

浙江省研究生教育学会

## 教育成果奖佐证材料

教育研究类

教育实践类

成果名称：“融创相携、联动施教”的农业硕士实践教学体系  
改革与应用

成果完成人：赵光武、郭明、朱山姊、王洋、罗黎敏、唐慧  
丽、张金凤、王晓敏、韩庆辉

成果完成单位：浙江农林大学

成果起止时间：**2017.01—2023.12**

申请时间：**2024年4月21日**

浙江省研究生教育学会制

## 高等教育（研究生）校级教学成果奖申请书附件

成果名称：“融创相携、联动施教”的农业硕士实践教学体系改革与应用

推荐序号：

附件目录：

1.教学成果应用及效果证明材料（仅限 1 份）

# (一) 教学成果应用及效果证明材料

## 目 录

---

1. 教改项目
  2. 教改论文
  3. 主持省级及以上课程
  4. 出版教材或专著
  5. 省级优秀实践教学案例
  6. 职业修养实践相关报道
  7. 农业硕士实践基地
  8. 学科竞赛国家级奖励
  9. 农业硕士获批的创新项目
  10. 农业硕士发表的论文
  11. 农业硕士授权专利
  12. 农业硕士获批省专业学位研究生优秀实践成果
-

## 1. 教改项目

序号	立项年度	主要负责人	项目名称	项目类别
1	2024	朱山娣、赵光武、罗黎敏	农业文化遗产赋能高等农业教育的实践路径研究	浙江省教育科学规划课题
2	2023	冯海林	“产教联动，互惠共融”——信息类专业学位研究生人才培养创新与实践	浙江省“十四五”研究生教育改革项目
3	2023	罗黎敏	乡村振兴视域下多学科交叉融合的专硕人才培养路径探索	浙江省“十四五”研究生教育改革项目
4	2022	朱山娣	内容语言融合教育理念下农耕文化融入大学英语教学的行动研究	浙江省教育厅教改项目
5	2022	朱山娣、赵光武	农耕文化融入高等农业院校大学英语教学的实践路径研究	浙江省社科联研究课题
6	2021	唐慧丽、赵光武	农业硕士学位论文答辩评价标准研究——以浙江农林大学为例	中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会研究生教育管理课题
7	2019	赵光武	基于科技特派员的农业硕士导师队伍建设研究	全国农业专业学位研究生教育指导委员会研究课题
8	2019	赵光武、唐慧丽	乡村振兴背景下的专业学位研究生“四个一”培养模式研究	浙江省研究生教育学会重点课题
9	2019	朱山娣	高校外语教师 TPACK 现状调查和对策研究	浙江省教育厅教改项目
10	2018	朱山娣	农林类院校研究生英语教材调查与分析研究	浙江农林大学教改项目

## 2. 教改论文

序号	论文题目	期刊名称	作者姓名	年度
1	基于科技特派员模式培养农科类专业学位硕士研究生——以浙江农林大学余杭基地为例	学位与研究生教育（一级核心）	赵光武、沈希、童再康等	2022

2	基于科技特派员制度的农林类专业学位人才培养路径研究	中国高等教育 (核心)	罗黎敏、魏玲玲、 宋丽丽等	2023
3	基于学科交融的农林《有机化学》课程思政教学探索与实践	广东化工	郭明、陶厚璜、张 金凤	2023
4	需求视角下的农林类专硕双题链式课程体系构建研究—以浙江农林大学为例	中国农业教育	罗黎敏、沈希、刘 兴泉	2022
5	新时代我国劳动教育实践的主要特征	广西教育学院 学报	袁林、张金凤	2022
6	农林院校校外实验教学基地分类考评机制及考评指标改革研究—大学化学校外实践基地实证分析	化学教育	郭明、冯润萍、周 建钟等	2021
7	农业硕士专业学位研究生职业素养内涵研究及其教育路径选择	高等农业教育	罗黎敏、戎幸、赵 光武等	2021
8	习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”的路径思考	山东农业工程 学院学报	张金凤、袁林	2021
9	乡村振兴背景下涉农专业大学生英语课程教学改革的实践	中国林业教育	朱山娣、赵光武	2020
10	混合式教学在《仪器分析》课堂教学中的应用探讨	化学教育	郭明、夏琪涵、周 建钟等	2019
11	基于人才能力培养导向的研究生课程体系优化研究—以浙江农林大学为例	黑龙江畜牧兽 医	罗黎敏、叶荟、唐 慧丽	2018
12	现代信息技术在地方农林院校核心课程辅助教学中的应用实践	安徽农学通报	钟泰林、赵光武、 王洋等	2018
13	农业硕士培养质量的评估体系研究	青年与社会	唐慧丽、田海涛、 赵光武等	2018

### 3. 主持省级及以上课程

序号	课程名称	负责人	获批年度	备注
1	现代农业概论	赵光武	2023	全国农业硕士在线示范课程
2	现代植物保护技术	吴慧明	2023	浙江省优秀研究生课程
3	资源利用与植物保护技术进展	王圣印	2023	浙江省优秀研究生课程
4	高级园艺遗传育种(双语)	吴建国	2023	浙江省优秀研究生课程

5	农业大数据	徐达宇	2023	浙江省优秀研究生课程
6	现代农业概论	赵光武	2020	浙江省优秀研究生课程
7	仪器分析	郭明	2020	浙江省优秀研究生课程
8	农林业生物技术	甘毅	2019	浙江省优秀研究生课程

#### 4. 出版教材或专著

序号	名称	负责人	年度	备注
1	种子生产技术	赵光武	2021	主编教材、中国农业大学出版社、ISBN号：9787565525742
2	实用仪器分析教程 (第二版)	郭明	2021	主编教材、浙江大学出版社、ISBN号：9787308121446
3	种子活力测定技术 手册(8册)	赵光武	2018	主编专著、中国农业大学出版社、ISBN号：9787565520228
4	种子生产学(第2 版)	赵光武	2022	副主编教材、中国农业大学出版社、ISBN号：9787040552409
5	种子学实验技术	赵光武	2023	参编教材、中国农业出版社、ISBN号：9787109295193
6	种子经营管理	王洋	2022	参编教材、中国农业大学出版社、ISBN号：9787565527623
7	种子学(第三版)	赵光武	2021	参编教材、科学出版社、ISBN号：9787030701213
8	种子加工贮藏与检 验实验教程	赵光武、王 洋	2019	参编教材、科学出版社、ISBN号：9787030617491
9	河西地区杂交玉米 种子生产技术手册	赵光武	2018	参编专著、中国农业大学出版社、ISBN号：9787565520273

#### 5. 省级优秀实践教学案例

序号	案例名称	作者	领域	认定时间
1	杂交水稻高活力种子生产技术	王晓敏、赵光武	农艺与种业	2023
2	水肥一体化技术	尹晓辉	资源利用与植物 保护	2023
3	“千万工程”赋能乡村振兴的作用机制	金菁、鲁可荣、	农村发展	2023

	与策略优化——浙江省下姜村的发展实例	程奕然		
4	跨村集体经济抱团发展的机制创新与实践策略——浙江省 A 区三村抱团发展的实例	鲁先锋	农业管理	2022
5	红色集体记忆重构与乡村社会转型——浙江省建德市千鹤村乡村振兴实例	李琳琳	农村发展	2021
6	杂交水稻全程机械化制种	赵光武、王洋	农艺与种业/农业工程与信息技术	2020

## 6. 职业修养实践相关报道

序号	时间	题目（网址链接）	媒体	实践师生
1	2024.1.12	浙江农林大学调研组赴义乌市开展“非遗与科学义乌行”活动 ( <a href="https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper?urlext=%7B%22cuid%22%3A%22_uv0u_8V280pi2uZYuvAi0uf2igEu287lavyi0ag2uKQ0qqSB%22%7D&amp;rs=618161662&amp;ruk=dqIbJYAIrdw1BOT99hMK0g&amp;sShare=1&amp;isBdboxFrom=1&amp;pageType=1&amp;sid_for_share=&amp;context=%7B%22nid%22%3A%22news_10535139904808354226%22,%22sourceFrom%22%3A%22other%22%7D">https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper?urlext=%7B%22cuid%22%3A%22_uv0u_8V280pi2uZYuvAi0uf2igEu287lavyi0ag2uKQ0qqSB%22%7D&amp;rs=618161662&amp;ruk=dqIbJYAIrdw1BOT99hMK0g&amp;sShare=1&amp;isBdboxFrom=1&amp;pageType=1&amp;sid_for_share=&amp;context=%7B%22nid%22%3A%22news_10535139904808354226%22,%22sourceFrom%22%3A%22other%22%7D</a> )	新时代潮 百家号	朱山娣等
2	2024.04.28	发展农业新质生产力 引领未来农业新篇章   义乌开展“新农人”智慧农业发展与应用培训活动 ( <a href="https://kx.cnyw.net/view.php?newsid=7723">https://kx.cnyw.net/view.php?newsid=7723</a> )	义乌市网 上科协	吕尊富
3	2023.10.27	搭建授业课堂 开展科普服务——义乌举办农函大玉米科技小院高产高效栽培技术培训 ( <a href="http://jhskx.jinhua.gov.cn/art/2023/10/27/art_1229393653_5569.html">http://jhskx.jinhua.gov.cn/art/2023/10/27/art_1229393653_5569.html</a> )	金华市科学技术协会网站	赵光武等
4	2022.8.29	科技特派员专硕导师：做给学生看，带着学生干 ( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/8/485230.shtm">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/8/485230.shtm</a> )	中国科学报	赵光武
5	2022.08.31	浙江农林大“外来入侵生物普查”：金华婺城区实地	钱江晚报	谢永坚

考察

		( <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742635439769764344&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742635439769764344&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> )		
		助力全国畜禽遗传资源普查 浙农林大团队在科技服务中提升专硕人才培养质量		
6	2022.08.04	( <a href="https://article.xuexi.cn/articles/index.html?art_id=7518791055918637049&amp;source=share&amp;study_style_id=feeds_opaque&amp;reco_id=101d4bf92341c0a823240003&amp;share_to=wx_single&amp;study_share_enable=1&amp;study_comment_disable=0&amp;ptype=0&amp;item_id=7518791055918637049">https://article.xuexi.cn/articles/index.html?art_id=7518791055918637049&amp;source=share&amp;study_style_id=feeds_opaque&amp;reco_id=101d4bf92341c0a823240003&amp;share_to=wx_single&amp;study_share_enable=1&amp;study_comment_disable=0&amp;ptype=0&amp;item_id=7518791055918637049</a> )	浙江教育	王翀
7	2022.08.02	开化县试种的早熟普通玉米新品种“惠禾 6 号”亩产突破 700 公斤 ( <a href="https://zj.zjol.com.cn/news.html?id=1902786">https://zj.zjol.com.cn/news.html?id=1902786</a> )	浙江新闻客户端	赵光武
8	2022.08.01	浙江农林大学碳中和“碳”索研究生暑期实践团赴杭州百丈镇开展碳计量实践 ( <a href="https://www.universitychina.net/shijian/diaoyan/20220801/118150.html">https://www.universitychina.net/shijian/diaoyan/20220801/118150.html</a> )	中国大学生	王懿祥
9	2022.07.26	浙江农林大学：把课堂、实验室“搬到”田间地头 ( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/7/483360.shtm">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/7/483360.shtm</a> )	中国科学报	吴家森等
10	2022.07.26	浙江农林大学师生科技助力山区 26 县乡村全面振兴 把课堂实验室搬进田间地头 ( <a href="http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-07/26/content_2799727.htm?div=-1">http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-07/26/content_2799727.htm?div=-1</a> )	科技金融时报	郁有健等
11	2022.03.21	浙农林大首开 4 门劳动教育课程受学生热捧 ( <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1727909172262254956&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1727909172262254956&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> )	光明日报	农业硕士
12	2021.12.29	科研长路上青年们的心声诉求有哪些——在行动中破解科技特派员的“三大困惑” ( <a href="https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2021-12/29/nw.D110000gmrb_20211229_1-07.htm">https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2021-12/29/nw.D110000gmrb_20211229_1-07.htm</a> )	光明日报	王洋
13	2021.11.25	2021 年度《中国农业综合开发》杂志通联工作先进个人 ( <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/wrYxtDUwQ_L9lw4-mu2HCQ">https://mp.weixin.qq.com/s/wrYxtDUwQ_L9lw4-mu2HCQ</a> )	《中国农业综合开发》杂志	2017 届农业硕士毕业生赵燕昊
14	2021.01.18	防寒防冻辅导课送到田间地头养殖场 ( <a href="https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202101">https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202101</a> )	中国教育在线	王洋等

		/t20210118_2070531.shtml)		
		新农人朱泯亦 将汗水挥洒在希望的田野		
15	2020.05.14	( <a href="https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=7327358636228607070&amp;item_id=7327358636228607070">https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=7327358636228607070&amp;item_id=7327358636228607070</a> )	学习强国	2020 届农业硕士毕业生朱泯亦
		浙江农林大学专家教授田间地头助春耕		
16	2020.04.20	( <a href="http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2020-04/20/content_3341888.htm">http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2020-04/20/content_3341888.htm</a> )	中国绿色时报	徐凯等
		科技战“疫”保生产 浙江农林大学专家教授把科研论文“写”在春耕大地上		
17	2020.03.02	( <a href="http://edu.zjol.com.cn/jyjsb/gx/202003/t20200302_11731138.shtml">http://edu.zjol.com.cn/jyjsb/gx/202003/t20200302_11731138.shtml</a> )	浙江在线	赵光武等
		浙江农林大学探索基于科技特派员的专业学位研究生“四个一”培养模式		
18	2019.09.11	( <a href="http://www.grs.zju.edu.cn/_s36/_t2512/2019/0911/c30883a2406132/page.psp">http://www.grs.zju.edu.cn/_s36/_t2512/2019/0911/c30883a2406132/page.psp</a> )	浙江省研究生教育学会官网	赵光武
		走进田间地头，助力乡村振兴----浙江农林大学师生在社会实践中服务“三农”		
19	2018.09.15	( <a href="https://www.zafu.edu.cn/info/1012/81112.htm">https://www.zafu.edu.cn/info/1012/81112.htm</a> )	农村信息报	赵光武等
		浙江农林大学为“土种”传承支招		
20	2018.08.21	( <a href="https://szb.farmer.com.cn/2018/20180821/20180821_006/20180821_006_5.htm">https://szb.farmer.com.cn/2018/20180821/20180821_006/20180821_006_5.htm</a> )	农民日报	赵光武
		浙江农林大学助力开化县水稻玉米种植		
21	2017.7.31	( <a href="https://szb.farmer.com.cn/2017/20170731/20170731_007/20170731_007_6.htm">https://szb.farmer.com.cn/2017/20170731/20170731_007/20170731_007_6.htm</a> )	农民日报	赵光武
		浙江农林大学师生团队科技支农在田间		
22	2017.08.23	( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2017/8/385748.shtml">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2017/8/385748.shtml</a> )	中国科学报	赵光武等

## 7. 农业硕士实践基地

序号	年度	基地名称	级别	批准单位
1	2023	浙江省“十四五”省级大学生校外实践教育基地：浙江托普云农科技股份有限公司—浙江农林大学智慧农业校外实践基地	省级	浙江省教育厅
2	2022	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—临安区研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅

3	2022	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—浙江青莲食品股份有限公司研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
4	2019	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学浙江惠嘉生物科技股份有限公司研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
5	2018	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—杭州市余杭区专业学位研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
6	2018	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—浙江嘉兴国家农业科技园区专业学位研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
7	2021	浙江农林大学信息工程学院、杭州市临安区农林技术推广中心研究生实训基地	校级	浙江农林大学
8	2021	浙江博锐生物制药有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
9	2021	浙江骄梳科技有限公司教学科研基地	校级	浙江农林大学
10	2021	上海合全药物研发有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
11	2021	杭州时代高科技产业园有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
12	2021	杭州华安生物技术有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
13	2021	浙江海正药业股份有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
14	2021	义乌雅荷农业开发有限公司研究生实践基地	校级	浙江农林大学
15	2021	嘉善县大云镇丰乐合作社研究生实践基地	校级	浙江农林大学
16	2021	临安绿明农业开发有限公司研究生实践基地	校级	浙江农林大学
17	2021	浙江省经济信息中心合作共建实践教学基地	校级	浙江农林大学
18	2021	杭州娃哈哈集团电子商务有限公司合作共建实践教学基地	校级	浙江农林大学
19	2021	双枪科技股份有限公司合作共建实践教学基地	校级	浙江农林大学
20	2021	浙江卓锦环保科技股份有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
21	2021	浙江临安灵丰农业科技有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
22	2021	杭州市余杭区百丈镇半山村村民委员会研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
23	2021	浙江南方测绘科技有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
24	2021	宁波益力安宠物诊所有限公司综合实训基地	校级	浙江农林大学
25	2021	浙江青莲农业科技有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
26	2021	青岛桥成消毒净化工程有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
27	2021	杭州北杭宠物医院管理有限公司联合实验室	校级	浙江农林大学
28	2021	临安区畜牧农机发展中心联合实验室	校级	浙江农林大学
29	2021	动物健康创新联合研究院	校级	浙江农林大学
30	2021	浙江惠通农业发展有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
31	2021	上海贝尔曼农业科技产教融合基地	校级	浙江农林大学
32	2020	浙江农林大学信息工程学院杭州市临安区农林技术推广中心研究生实训基地战略合作协议研究生联合培养	校级	浙江农林大学

基地				
33	2020	上海泽稷教育培训有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
34	2020	高虹镇党委研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
35	2020	杭州临安锦昌农业开发有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
36	2020	浙江婺洲茶业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
37	2020	传化集团研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
38	2020	浙江波普环境有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
39	2020	浙江三维股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
40	2020	浙江农林大学-浙江华东测绘地理信息有限公司研究生 生产业实践基地研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
41	2020	浙江农林大学资源环境类专业实践实习教学基地（杭 州千岛湖湖酷农业科技有限公司）研究生联合培养基 地	校级	浙江农林大学
42	2020	苏州哈尼宠物医院有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
43	2020	莫莫动物医院（淳安）有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
44	2020	浙江博信药业股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
45	2020	浙江中大饲料集团有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
46	2019	开化县池淮镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
47	2019	开化县村头镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
48	2019	开化县经济和信息化局研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
49	2019	开化县马金镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
50	2019	开化县齐溪镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
51	2019	开化县芹阳办事处协议研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
52	2019	开化县苏庄镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
53	2019	杭州闻远科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
54	2019	山东维度农牧科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
55	2019	杭州保安康生物技术有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
56	2019	慈溪正大蛋业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
57	2018	杭州市余杭区校地合作办公室研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
58	2018	杭州市余杭区农业技术推广中心研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
59	2018	杭州市种猪试验场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
60	2018	浙茶集团—浙江骆驼九宇有机食品有限公司研究生联 合培养基地	校级	浙江农林大学
61	2018	余杭益民农业生产服务专业合作社研究生联合培养基 地	校级	浙江农林大学
62	2018	余杭区塘栖镇张国顺家庭农场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
63	2018	浙江物产长乐实业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
64	2018	杭州市余杭区鸣声乐器有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学

65	2018	浙江物产长乐创龄生物科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
66	2018	浙江研几网络科技股份有限公司（杭州假日国际旅游有限公司）研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
67	2018	杭州绿鲸科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
68	2018	浙江山果智能科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
69	2018	杭州项淮机械科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
70	2018	余杭区百丈镇溪口村研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
71	2018	杭州双枪科技股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
72	2018	余杭区塘栖镇塘栖村研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
73	2018	安吉县高老庄水稻种植专业合作社研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
74	2018	浙江德清下渚湖国家级野生动物疫源疫病监测站研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
75	2016	浙江双枪竹木有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
76	2016	杭州市余杭区农业局研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
77	2016	杭州茶叶试验场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
78	2016	杭州余杭农林园林绿化建设有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
79	2016	杭州市余杭区林业工作站研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
80	2016	杭州市余杭区农业机械监督管理总站研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学

## 8.学科竞赛国家级奖励

序号	年度	主要获奖人	成果名称	赛事名称	获奖等级	级别
1	2023	项路	灵丰垦荒“牛”——唤醒空心村撂荒地的共富先行者	2023年中国“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	国家级
2	2023	阮泽锋	含新型有机污染物废水的降解机制研究	2023年浙江省大学生环境生态科技创新大赛	一等奖	省部级
3	2023	牟锡川	三茶统筹 共同富裕	2023年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第一届乡村振	二等奖	国家级

				兴志愿服务技能大赛		
4	2023	陈宇欣	国家公园体制下野生动物肇事防治政策优化研究——以钱江源国家公园为例	2023年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	国家级
5	2022	王金山	智能授粉机器人	中国机器人及人工智能大赛	二等奖	国家级
6	2022	张书赫	“两山”先锋小队	2022年乡村振兴科技强农+创新大赛	特等奖	国家级
7	2022	何志鹏	农民工营养健康项目组	2022年乡村振兴科技强农+创新大赛	一等奖	国家级
8	2021	张艳芳	肉牛组现场实操	中国研究生乡村振兴科技强农+创新实践大赛第四届牛精英挑战赛	一等奖	国家级
9	2021	吴昊	肉牛组现场实操	中国研究生乡村振兴科技强农+创新实践大赛第四届牛精英挑战赛	二等奖	国家级
10	2021	程亦帆	智能灌溉机器人	中国机器人及人工智能大赛	一等奖	国家级
11	2021	朱庆祥	百年荣光，种业强国	“登海杯”全国大学生种艺竞赛	二等奖	国家级
12	2021	张艳芳	肉牛队	中国研究生创新实践系列大赛——“光明杯”第四届牛精英挑战赛	一等奖	国家级
13	2020	马一帆	红薯食品加工流水线	全国三维数字化创新设计大赛	特等奖	国家级
14	2020	陈镇男	精密种植玉米免耕播种机	全国三维数字化创新设计大赛	一等奖	国家级

## 9.农业硕士获批的创新项目

序号	项目名称	负责人	立项年度	项目类型
1	环境响应性白蚁诱杀缓释剂的制备	吴紫微	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
2	晶面调控氧化镁改性生物炭吸	李蔓	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）

	附磷及其炭基磷肥释磷机制			位研究生专项)
3	“肥药两制”数字化改革政策对农业绿色发展的影响研究	王益如	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
4	数字农业对出口农产品质量的影响研究	索晨瑶	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
5	乡村振兴背景下农村人居环境整治的提升路径研究	张腾龙	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
6	丁酸钠对宫内发育迟缓羔羊胃肠道调控作用及机制研究	孙梦珍	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
7	外源异硫氰酸酯提高小白菜幼苗耐热性的作用机制研究	陆雅妮	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
8	茶树 TPLPV-VIGS 体系优化及其应用效果研究	李丹莹	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
9	CsNAC008a 参与茶树黄酮醇合成的研究与应用	冉卫西	2023	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
10	江山乌骨鸡雀绿色耳叶性状形成的分子机制研究	李诗如	2022	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
11	西红花活性成分及衍生物的抗 AD 活性筛选及作用机制研究	程雅倩	2022	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
12	肉桂醛抑制甘薯匍枝根霉菌的抑菌效果及机制	陈晨	2022	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
13	茶树炭疽病菌 LAMP 快速检测体系的建立	涂一怡	2022	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
14	野生动物肇事对浙江省山区农户农林业生产影响及适应性对策研究	柴金露	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
15	CsNAC86a 转录因子调控茶树花青素合成的功能分析	陶玉	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
16	基于元分析的中国农田生态系统服务价值转移研究	聂良振	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
17	-单月桂酸甘油酯调控中华绒螯蟹肠道菌群结构和功能的研究	付春胜	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
18	湖羊养殖中数字化管理核心技术研发与应用	王惠瑶	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
19	猪呼吸道多种病原多重连接探针扩增技术的建立和应用	于浩然	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)
20	吸果夜蛾发生规律与防治技术研究	姚禹博	2021	浙江省教育厅一般项目(专业学位研究生专项)

21	应用微生物控制畜禽臭气的关键技术研究	张皓然	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
22	丁酸梭菌通过肠脑轴影响肉鸡骨代谢的机制研究	余洋	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
23	浙北地区优质水稻高产栽培技术研究	李哲楠	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
24	植保作业定位控制与变量喷施技术	董煌滔	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
25	抗白粉病黄瓜砧木的选育与推广	高雨鑫	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
26	生物质炭-铁锰复合材料修复镉砷污染土壤的应用研究	孙淇	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
27	共同富裕目标下钱江源头生态保护修复福利效应及协同机理研究	杨俊	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
28	黄瓜嫁接种苗接口愈合促进剂的研发及推广	程思琪	2022	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
29	零乡距——新型农耕文化模式开拓者	周观锋	2022	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
30	玉米新品种糯 J181 和科糯 6 号的示范与推广	朱庆祥	2021	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
31	基于药食同源理论的五谷杂粮方便面条研发	韩佳慧	2021	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
32	畜禽养殖臭气控制关键技术研究与应用	张皓然	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
33	家庭农场绿色生产行为及其影响因素研究	岳佳	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
34	亮氨酸缓解奶牛小肠上皮氧化损伤的机制研究	张艳芳	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
35	生物质炭包膜缓释肥的制备	徐佳锋	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
36	旱耕人为土养分空间异质性的形成机制研究	李欣	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
37	植物源储粮害虫绿色防控剂开发与应用	王淳静	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
38	网红直播背景下地标农产品品牌忠诚机制研究	张楚伟	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
39	受污染农田土壤重金属源解析	廖诗彦	2019	浙江省大学生科技创新活动计划

研究				暨新苗人才计划项目
40	农村废物资源化	丁吴萍	2019	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
41	栀子花提取物纳米银的绿色制备、表征及活性分析	陈琦	2019	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
42	环境行政复议的义乌样本研究	鲁闵	2019	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
43	基于无人机多光谱影像的小微水域水质检测研究	黄昕晰	2019	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
44	单增李斯特菌溶血素 LLO 的免疫学新功能研究	俞慧飞	2018	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
45	水果萝卜引种栽培及其推广	陈迈	2017	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
46	农林废弃物原位修复土壤重金属污染技术的研究	徐炜杰	2017	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
47	“互联网+农业”发展下的网店经营模式创新	张梦真	2017	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目
48	农产品智能数据平台研究与开发	胡明越	2017	浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划项目

## 10. 农业硕士发表的论文

序号	论文	期刊	备注
1	First report of Fusarium wilt in blueberry ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) caused by <i>Fusarium oxysporum</i> in China	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
2	Genome-wide identification and analysis of miRNA-related single nucleotide polymorphisms (SNPs) in rice	Rice	SCI 一区 (2023)
3	q-LAMP assays for the detection of <i>Botryosphaeria dothidea</i> causing Chinese hickory canker in trunk, water, and air samples	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
4	The miR528-D3 Module Regulates Plant Height in Rice by Modulating the Gibberellin and Abscisic Acid Metabolisms	Rice	SCI 一区 (2023)
5	A new mutation genotype of K218T in Myosin-5 confers resistance to 2 Phenamacril in rice bakanae disease in the field	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
6	Changes in dilution curves of critical nitrogen concentration in sweetpotato under different potassium conditions	Field Crops Research	SCI 一区 (2023)
7	Detection and Quantification of Cotton Trichomes by Deep	Computers	SCI 一区

	Learning Algorithm	and	(2023)
		Electronics in	
		Agriculture	
8	Fumigant toxicity and physiological effects of spearmint ( <i>Mentha spicata</i> , Lamiaceae) essential oil and its major constituents against <i>Reticulitermes dabieshanensis</i>	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
9	Identification of a Seed Vigor-Related QTL Cluster Associated with Weed Competitive Ability in Direct-Seeded Rice ( <i>Oryza Sativa</i> L.)	RICE	SCI 一区 (2023)
10	Integrated analysis of mRNA and miRNA transcriptomes reveals the mechanism of regulatory interspecific fiber heterosis	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
11	Mutation in <i>cyp51b</i> and overexpression of <i>cyp51a</i> and <i>cyp51b</i> confer multiple resistant to DMIs fungicide prochloraz in <i>Fusarium fujikuroi</i> .	Pest Management Science	SCI 一区 (2023)
12	Mutational Bias and Natural Selection Driving the Synonymous Codon Usage of Single-Exon Genes in Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Rice	SCI 一区 (2023)
13	Mycoinsecticides applied in late afternoon to avoid solar UV damage are more efficacious against rice leaf-rolling insect pests than those applied in the morning	Biological Control	SCI 一区 (2023)
14	Phenamacril and carbendazim regulate trichothecene mycotoxin synthesis by affecting ROS levels in <i>F. asiaticum</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	SCI 一区 (2023)
15	The miR528-AO Module Confers Enhanced Salt Tolerance in Rice by Modulating the Ascorbic Acid and Abscisic Acid Metabolism and ROS Scavenging	Journal of Agricultural and Food Chemistry	SCI 一区 (2023)
16	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
17	An Acyl Carrier Protein Gene Affects Fatty Acid Synthesis and Growth of <i>Hermetia illucens</i>	Insects	SCI 二区 (2023)
18	<i>Colletotrichum</i> Spp. Diversity Between Leaf Anthracnose and Crown Rot From the Same Strawberry Plant	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
19	Comparative transcriptome analysis reveals the mechanism related to fluazinam stress of <i>Panonychus citri</i> (Acarina: Tetranychidae)	Insects	SCI 二区 (2023)
20	Detection of Stable Elite Haplotypes and Potential Candidate Genes of Boll Weight Across Multiple Environments via GWAS in Upland Cotton	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
21	Differentiation in the genetic basis of stem trichome development	BMC Plant	SCI 二区

	between cultivated tetraploid cotton species	Biology	(2023)
22	Diversity of Botryosphaeriaceae species associated with Chinese hickory tree ( <i>Carya cathayensis</i> ) trunk cankers	Plant disease	SCI 二区 (2023)
23	Ectopic Expression of AeNAC83, a NAC Transcription Factor from <i>Abelmoschus esculentus</i> , Inhibits Growth and Confers Tolerance to Salt Stress in <i>Arabidopsis</i>	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
24	Effects of harvest time on seed vigor, enzyme activity and gene expression of conventional japonica rice	Archives of Agronomy and Soil Science	SCI 二区 (2023)
25	Establishment of the recombinase polymerase amplification-lateral flow dipstick (RPA-LFD) detection technique for <i>Fusarium oxysporum</i>	Plant disease	SCI 二区 (2023)
26	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二区 (2023)
27	Genome-Wide Analysis of SRNF Genes in <i>Gossypium hirsutum</i> Reveals the Role of GhSRNF18 in Primary Root Growth	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
28	Genome-wide identification and expression analysis of the polygalacturonase gene family in sweetpotato	BMC Plant Biology	SCI 二区 (2023)
29	Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the Xyloglucan Endotransglucosylase/Hydrolase Gene Family in Sweet Potato [ <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam]	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
30	GhCDPK60 Positively Regulates Drought Stress Tolerance in Both Transgenic <i>Arabidopsis</i> and Cotton by Regulating Proline Content and ROS Level	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
31	Identification and characterization of pathogens causing saffron corm rot in China	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
32	Identification of novel candidate loci and genes for seed vigor-related traits in upland cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.) via GWAS	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
33	Insights into the Genomic Regions and Candidate Genes of Senescence-Related Traits in Upland Cotton via GWAS	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
34	Monitoring peroxisome dynamics using enhanced green fluorescent protein labeling in <i>Alternaria alternata</i>	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
35	Mycoinsecticides applied in late afternoon to avoid solar UV damage are more efficacious against rice leaf-rolling insect pests than those applied in the morning.	Biological Control	SCI 二区 (2023)
36	OsLPR5 Encoding Ferroxidase Positively Regulates the	International	SCI 二区

	Tolerance to Salt Stress in Rice	Journal of Molecular Sciences	(2023)
37	Overexpression of maize ZmMYB59 gene plays a negative regulatory role in seed germination in <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Oryza sativa</i>	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
38	The era of cultivating smart rice with high light efficiency and heat tolerance has come of age	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2022)
39	Monitoring peroxisome dynamics using enhanced green fluorescent protein labeling in <i>Alternaria alternata</i>	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2022)
40	The attractiveness of a food based lure and its component volatiles to the stored-grain pest <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Journal of Stored Products Research	SCI 二区 (2022)
41	Toxicity, Behavioral Effects, and Chitin Structural Chemistry of <i>Reticulitermes flaviceps</i> Exposed to <i>Cymbopogon citratus</i> EO and Its Major Constituent Citral	Insects	SCI 二区 (2022)
42	Ectopic Expression of AeNAC83, a NAC Transcription Factor from <i>Abelmoschus esculentus</i> , Inhibits Growth and Confers Tolerance to Salt Stress in <i>Arabidopsis</i>	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2022)
43	An R2R3-Type Transcription Factor OsMYBAS1 Regulates Seed Germination under Artificial Accelerated Aging in Transgenic Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Agronomy-Basel	SCI 二区 (2022)
44	Insights into the Genomic Regions and Candidate Genes of Senescence-Related Traits in Upland Cotton via GWAS	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2022)
45	Expression Patterns Divergence of Reciprocal F-1 Hybrids Between <i>Gossypium hirsutum</i> and <i>Gossypium barbadense</i> Reveals Overdominance Mediating Interspecific Biomass Heterosis	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2022)
46	Characterization and Functional Analysis of GhNAC82, A NAM Domain Gene, Coordinates the Leaf Senescence in Upland Cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)	Plants-Basel	SCI 二区 (2022)
47	Genetic Mapping and Candidate Gene Prediction of a QTL Related to Early Heading on Wild Emmer Chromosome 7BS in the Genetic Background of Common Wheat	Agronomy-Basel	SCI 二区 (2022)
48	The lipoxygenase gene OsRCI-1 is involved in the biosynthesis of herbivore-induced JAs and regulates plant defense and growth in rice	Plant Cell and Environment	SCI 一区 (2022)
49	<i>Colletotrichum</i> spp. diversity between leaf anthracnose and	Frontiers in	SCI 二区

	crown rot from the same strawberry plant	Microbiology	(2022)
50	Characterization of a Recombinant Laccase B from <i>Trametes hirsuta</i> MX2 and Its Application for Decolorization of Dyes	Molecules	SCI 二区 (2022)
51	Diversity of Botryosphaeriaceae species associated with Chinese hickory tree ( <i>Carya cathayensis</i> ) trunk cankers	Plant Disease	SCI 二区 (2021)
52	Activity of a SDHI fungicide penflufen and the characterization of natural-resistance in <i>Fusarium fujikuroi</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	SCI 二区 (2021)
53	Genome-Wide Analysis of SRNF Genes in <i>Gossypium hirsutum</i> Reveals the Role of GhSRNF18 in Primary Root Growth	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2021)
54	Pheromone antagonism in <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus) by sex pheromones of two sympatric noctuid moths	Pest Management Science	SCI 一区 (2021)
55	Fumigant toxicity and physiological effects of spearmint ( <i>Mentha spicata</i> , Lamiaceae) essential oil and its major constituents against <i>Reticulitermes dabieshanensis</i>	Industrial Crops and Products	SCI 一区 (2021)
56	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops and Products	SCI 一区 (2021)
57	Differentiation in the genetic basis of stem trichome development between cultivated tetraploid cotton species	BMC Plant Biology	SCI 二区 (2021)
58	Embryonic exposure to prothioconazole induces oxidative stress and apoptosis in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) early life stage	Science of The Total Environment	SCI 二区 (2021)
59	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2021)
60	Seasonal emission of monoterpenes from four chemotypes of <i>Cinnamomum camphora</i>	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2021)
61	A pipeline towards the biochemical characterization of the <i>arabidopsis</i> GT14 Family	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2021)
62	Comparative Transcriptome Analysis Reveals the Mechanism Related to Fluazinam Stress of <i>Panonychus citri</i> (Acarina: Tetranychidae)	Insects	SCI 二区 (2020)
63	Changes in cell wall components and polysaccharide-degrading enzymes in relation to differences in texture during sweetpotato storage root growth	Journal of Plant Physiology	SCI 二区 (2020)

64	Overexpression of Maize ZmMYB59 Gene Plays a Negative Regulatory Role in Seed Germination in <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Oryza sativa</i>	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2020)
65	Production of allohexaploid Brassica hybrid between tuber mustard ( <i>Brassica juncea</i> L. var. <i>crassicaulis</i> Chen & Yang) and Chinese kale ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>alboglabra</i> Bailey)	Scientia Horticulturae	SCI 二区 (2020)
66	First Report of Gray Mold on Jinxianlian ( <i>Anoectochilus roxburghii</i> ) Caused by <i>Botrytis cinerea</i> in China	Plant Disease	SCI 二区 (2020)
67	Genetic Diversity of <i>Colletotrichum</i> spp. Causing Strawberry Anthracnose in Zhejiang, China	Plant Disease	SCI 二区 (2020)
68	Effects of glutinous rice protein components on the volatile substances and sensory properties of Chinese rice wine	Journal of The Science of Food And Agriculture	SCI 二区 (2020)
69	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二区 (2020)
70	Pyrolysis temperature of biochar affects ecoenzymatic stoichiometry and microbial nutrient-use efficiency in a bamboo forest soil	Geoderma	SCI 一区 (2020)
71	Recombinant vibrio parahaemolyticus ghosts protect zebrafish against infection by <i>Vibrio</i> species	Fish and Shellfish Immunology	SCI 一区 (2020)
72	Change in composition and function of microbial communities in an acid bamboo ( <i>Phyllostachys praecox</i> ) plantation soil with the addition of three different biochars	Forest Ecology and Management	SCI 二区 (2020)
73	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二区 (2020)
74	Microplastics in agricultural soils on the coastal plain of Hangzhou Bay, east China: Multiple sources other than plastic mulching film	Journal of Hazardous Materials	SCI 一区 (2020)
75	q-LAMP assays for the detection of <i>Botryosphaeria dothidea</i> causing Chinese hickory canker in trunk, water, and air samples	Plant Disease	SCI 一区 (2019)
76	Alternative oxidase (AOX) is involved in pathogenicity, development, oxygen stress response in <i>Botrytis cinerea</i>	Phytopathology	SCI 二区 (2019)
77	Plant Defense Responses Induced by Two Herbivores and Consequences for Whitefly <i>Bemisia tabaci</i>	Frontiers in Physiology	SCI 二区 (2019)
78	Response of soil enzyme activities and bacterial communities to the accumulation of microplastics in an acid cropped soil	Science of The Total Environment	SCI 二区 (2019)
79	Source apportionment of heavy metals in farmland soil with application of APCS-MLR model: A pilot study for restoration of	Ecotoxicology and	SCI 二区

	farmland in Shaoxing City Zhejiang, China	Environmental Safety	(2019)
80	Responses of soil greenhouse gas emissions to different application rates of biochar in a subtropical Chinese chestnut plantation	Agricultural and Forest Meteorology	SCI 一区 (2019)
81	Converting evergreen broad-leaved forests into tea and Moso bamboo plantations affects labile carbon pools and the chemical composition of soil organic carbon	Science of The Total Environment	SCI 二区 (2019)
82	Estimation of DBH at Forest Stand Level Based on Multi-Parameters and Generalized Regression Neural Network	Forests	SCI 二区 (2019)
83	Effect of foliar seawater application on berry quality and ion distribution of 'Kyoho' grapevine yards	Agricultural water Management	SCI 一区 (2019)
84	Canopy Chlorophyll Density Based Index for Estimating Nitrogen Status and Predicting Grain Yield in Rice	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2017)
85	Rapid on-site evaluation of the development of resistance to quinone outside inhibitors in <i>Botrytis cinerea</i>	Scientific Reports	SCI 二区 (2017)
86	Functional Characterization of Two Elongases of Very Long-Chain Fatty Acid from <i>Tenebrio molitor</i> L. (Coleoptera: Tenebrionidae)	Scientific Reports	SCI 二区 (2017)

注：表中所列论文为 2017 年以来发表的中科院一二区论文。

## 11. 农业硕士授权专利

序号	专利名称	发明人 (排名)	授权时间	专利号
1	一种改良型脱绒器	郑钦涛 (1)	2023-12-15	ZL202321485590.2
2	一种用于番薯切片的设备	倪文荣 (1)	2023-12-08	ZL202321467982.6
3	一种植物组织培养用切苗装置	文佳 (1)	2023-03-21	ZL202222608630.X
4	一种红霉素降解复合菌剂及其制备方法和应用	许双燕 (2)	2022-05-17	ZL202110126039.8
5	一种缓释型抗氧化膜的制备方法与应用	李锦云 (3)	2022-05-17	ZL202010137588.0
6	一种产酸克雷伯氏菌及其菌剂和应用	许双燕 (3)	2022-04-29	ZL202110128437.3
7	一种降低黄酒酿造过程中尿素和氨基甲酸乙酯含量的方法	叶林林 (3)	2022-04-26	ZL201911019263.6
8	一种基于高温发芽试验的晚稻种子活力测定方法	朱镕一 (2)	2022-04-12	ZL202011337196.5
9	BrMYC2/3/4 基因不同拷贝在植物	滕芝妍 (2)	2022-04-05	ZL202110616932.9

	生长中的应用			
10	一种具有 $\alpha$ -葡萄糖苷酶和 $\alpha$ -淀粉酶抑制活性的六肽及其应用	汪卿卿 (6)	2022-04-05	ZL202110816915.X
11	一种闷种处理测定水稻种子活力的方法	周涵越 (2)	2021-12-17	ZL202011046377.2
12	苗期草莓炭疽病潜伏侵染及其用药的快速检测法	胡小然 (2)	2021-11-23	ZL201810021523.2
13	基于神经网络的蛋鸡采食行为的预测方法及预测装置	姜吴昊 (2)	2021-10-08	ZL201811353147.3
14	一种诱芯在诱集桃蛀螟成虫中的应用	邵思费 (2)	2021-09-03	ZL201811466034.4
15	重组真菌漆酶的制备方法及其应用	黄芊芊 (2)	2021-08-10	ZL202010028902.1
16	喷气冷却装置、连续式热进冷出热压机及其连续冷却方法	胡浪 (2)	2021-07-23	ZL201910033157.7
17	基于卷积神经网络和手机传感器数据的跌倒检测方法	张萌 (2)	2021-07-13	ZL201710322157.X
18	展示猪瘟病毒 E2 蛋白主要抗原区的霍乱弧菌菌影构建及制备	姬生乐 (2)	2021-05-28	ZL201910696035.6
19	展示副溶血弧菌 VP1667 及 VP2369 蛋白的副溶血弧菌菌影疫苗制备	姬生乐 (2)	2021-05-28	ZL201910697119.1
20	一种提高昆虫信息素引诱效果的方法	王富民 (2)	2021-04-27	ZL201410605225.X
21	一种高效环保的阳离子纳纤化纤维素制备方法	单鹏嘉 (2)	2021-04-13	ZL201811280256.7
22	一种用于螺旋轨道式垂直农场电动物料撒播及播种一体机	金香 (2)	2021-04-06	ZL201910202232.8
23	一种克服无线传感器网络中能量不均衡的方法	周志鑫 (2)	2021-04-02	ZL201810882154.6
24	蛋鸡采食行为的预测方法及蛋鸡采食行为的预测装置	姜吴昊 (2)	2021-03-30	ZL201811353136.5
25	一种根瘤菌及其菌剂和应用	许双燕 (2)	2021-02-26	ZL201910933336.6
26	一种自走式榨菜瘤茎收获机	金香 (2)	2021-01-26	ZL201910481919.X
27	LEC2 基因在提高植物低氮胁迫耐受性上的应用	薛金嫒 (1)	2020-11-17	ZL201810083252.3
28	一种葡萄酒中去除二氧化硫的装置及其使用方法	李茜云 (2)	2020-07-28	ZL201710118629.X
29	一种防腐化合物及其制备方法与	王珏 (3)	2020-07-21	ZL201810198077.2

	应用				
30	利用丛枝菌根真菌及猪炭联合修复多氯联苯污染土壤的方法	单明娟 (2)	2020-07-17	ZL201810393358.3	
31	一种抗氧化纳米醇质体玫瑰香精及其制备方法	陈青 (2)	2020-05-05	ZL201710008226.X	
32	一种稻纵卷叶螟成虫引诱剂及其应用	莫润宏 (2)	2020-03-17	ZL201710351676.9	
33	一种通过光照杀菌-变色驱虫的光敏型复合材料的制备方法	卢闻君 (2)	2019-12-27	ZL201711390363.0	
34	基于 LAMP 快速检测抗苯并咪唑类杀菌剂的灰霉病菌的方法	胡小然 (2)	2019-09-10	ZL201610779767.8	
35	一种葡萄的保鲜方法	申燕飞 (2)	2019-04-16	ZL201610247497.6	
36	提高杂交水稻种子活力的田间外源激素喷施方法	陈刚 (2)	2017-05-03	ZL201510181510.8	

## 12. 农业硕士获批省专业学位研究生优秀实践成果

序号	成果名称	研究生	专业学位领域	成果形式	获批年份
1	OsMYBAS1 提高水稻种子活力的机制	吴蓉	农艺与种业	实践报告类	2023
2	山核桃生态经营技术	胡颖槟	资源利用与植物保护	应用设计类	2023
3	基于肠道营养调控的新型绿色饲料添加剂的开发	张皓然	畜牧	应用设计类	2023
4	互联网络发展下林下经济效益与推广研究——基于浙闽赣 3 省的实地调查	陆梦婷	农业管理	实践报告类	2023
5	提免抗炎促生长绿色饲料添加剂的开发与应用	崔振川	畜牧	应用设计类	2023
6	益生菌饲料添加剂的开发	余洋	畜牧	应用设计类	2023
7	浙江省油菜育繁推种业创新平台(I级)测试	李青洋	农艺与种业	实践报告类	2023
8	Spatio-temporalPatternofGreenAgriculturalScienceandTechnologyProgress:acasestudy inYangtzeRiverDeltaofChina	钱晨	农业管理	实践报告类	2023
9	一种应用于大田的新型缓释包膜肥料	陆嘉俊	农业工程与信息技术	实践报告类	2022
10	家燕归来淌头水，云上牧歌青创客	石忆潇	农村发展	应用设计	2021
11	绿色安全饲料添加剂的开发	陈广勇	畜牧	应用设计类	2021
12	水稻种子活力与脂肪酸及其组分的关系研究	吴邦魁	农艺与种业	实践报告类	2021
13	基于无线传感定位的温室自动驾驶作业平台	蔡存成	农业工程与信息	应用设计类	2020

14	绿色高效抗生素替代物的开发	王康莉	信息技术 养殖	实践报告类	2020
15	激光灼刻技术在畜产品质量安全追溯上的应用	张柠	畜牧	应用设计类	2020
16	一种提高种子活力的海藻酸处理方法	李哲楠	农艺与种业	应用设计类	2020
17	抗生素和化学药物降低克氏原螯虾抗病力	马雄超	养殖	实践报告类	2019
18	岩棉材料改善丘陵山地经济林土壤保水能力的技术	方伟	资源利用与植物保护	实践报告类	2019

---

# 教改项目

## 浙江省教育科学规划 2024 年度一般规划课题（高校）立项名单

立项编号	课题名称	负责人	工作单位
2024SCG340	浙江创新与“一带一路”沿线国家高等教育合作模式研究	章一超	浙江农林大学
2024SCG341	大学生网络集群行为的生成逻辑及治理策略——基于智能算法推荐的分析	谢婷婷	浙江农林大学
2024SCG342	新农科背景下高校跨学科人才培养的组织重构与机制创新研究	钱光辉	浙江农林大学
2024SCG343	农业文化遗产赋能高等农业教育的实践路径研究	朱山姊	浙江农林大学
2024SCG344	数智商科转型背景下政校企协同育人机制探索与实践	周 琼	浙江农林大学暨阳学院
2024SCG345	知识生产模式转型视角下现代产业学院治理研究	许宗艳	浙江农业商贸职业学院
2024SCG346	泛娱乐网络直播对大学生价值观的影响及对策研究	从 悦	浙江农业商贸职业学院
2024SCG347	生态文明教育视角下大学生绿色创业意愿的形成机制及引导策略研究	徐小雨	浙江农业商贸职业学院
2024SCG348	共同富裕和中国式农业现代化双重视角下职业培训对农民增收的影响	陆 玮	浙江商业职业技术学院

## 浙江省“十四五”研究生教学改革项目

序号	项目主持学校	项目名称	主持人
243	浙江农林大学	乡村振兴视域下多学科交叉融合的专硕人才培养路径探索	罗黎敏
244	浙江农林大学	《植物有害生物综合防控》课程教学改革研究、探索与实践	刘亚慧
245	浙江农林大学	基于交叉融合面向未来的林学类高层次人才培养改革与实践	周湘
246	浙江农林大学	“三全育人”背景下林学类研究生课程思政改革实践路径研究	陈健
247	浙江农林大学	《植被定量遥感》课程体系改革与实践	范渭亮
248	浙江农林大学	基于林业类新工科的家具设计与工程研究生实践教学创新培养模式研究与实践	李光耀
249	浙江农林大学	面向美丽乡村建设的风景园林研究生创新实践教学体系构建	赵宏波
250	浙江农林大学	农林经管类研究生跨学科融合培养的路径探索	杨建辉
251	浙江农林大学	交叉学科背景下参与式教学法的创新探索——基于《农村环境治理与生态建设》课程教学	蒋培
252	浙江农林大学	后疫情背景下兽医公共卫生人才培养的改革与探索	程昌勇
253	浙江农林大学	“大思政课”背景下本硕博“思政课”一体化教学探索与实践研究	丁峰
254	浙江农林大学	守正创新：交叉复合型设计人才培养模式研究与实践	臧勇
255	浙江农林大学	“产教联动，互惠共融”——信息类专业学位研究生人才培养创新与实践	冯海林

# 浙江省教育厅

---

浙教办函〔2022〕382号

## 浙江省教育厅办公室关于公布 2022 年度高校 国内访问学者“教师专业发展项目” 和访问工程师“校企合作项目” 立项结果的通知

各高等学校：

根据《浙江省教育厅办公室关于公布 2022 年度高校国内访问学者访问工程师人员名单暨开展相关项目研究工作的通知》（浙教办函〔2022〕215号），经学校推荐、专家评审和公示，《赭曲霉毒素 A 产毒菌的识别及其阻断机制研究》等 196 个项目被列为 2022 年度高校国内访问学者“教师专业发展项目”，《水中典型持久性有机污染物采样装置研究与示范》等 417 个项目被列为 2022 年度高校国内访问工程师“校企合作项目”，现将立项结果（见附件 1、2）予以公布。

开展项目研究是访问学者和访问工程师研修活动的重要内容，各高校要高度重视，按省教育厅教育科研项目进行管理、考核。访学访工教师要按照立项要求，在导师指导下抓紧开展研究

与实践，在访学访工结束时或项目结题时向所在高校提交一式 3 份结题报告（样式见附件 3），由所在高校考核汇总后统一报送。  
联系人：郑晓红，电话：0579-82282448；邮箱：fxfg@zjnu.cn，  
地址：浙江省高等学校师资培训中心（金华市迎宾大道 688 号浙江师范大学 100 号信箱），邮编：321004。

- 附件：1.2022 年度高校国内访问学者“教师专业发展项目”  
立项名单  
2.2022 年度高校国内访问工程师“校企合作项目”立  
项名单  
3.浙江省高等学校国内访问学者教师专业发展项目、  
访问工程师校企合作项目结题报告（样式）

浙江省教育厅办公室

2022 年 12 月 6 日

（此件公开发布）

抄送：浙江省高等学校师资培训中心。

## 附件 1

## 2022 年度高校国内访问学者“教师专业发展项目”立项名单

项目编号	单位	申报者	访问单位	导师	项目名称
FX2022001	浙江工业大学	王龔	江南大学	孙秀兰	赭曲霉毒素 A 产毒菌的识别及其阻断机制研究
FX2022002	浙江工业大学	杨冬钧	浙江大学	邱亚君	老年人休闲体育行为和积极老龄化关系的研究
FX2022003	浙江工业大学	禹鑫焱	浙江大学	冯洁青	散货码头船舶无人清仓推耙机关键技术
FX2022004	浙江工业大学	王彦	复旦大学	周葆华	经典传播理论在华旅行 40 年：回顾与启示
FX2022005	浙江师范大学	陈彦宇	浙江大学	马述忠	普惠贸易视角下数字赋能推动共同富裕的动力机制研究
FX2022006	浙江师范大学	潜陈印	中国科学院	张平	Navier-Stokes 方程及其相关问题的研究
FX2022007	浙江师范大学	庞立君	浙江大学	王小毅	创新失败学习研究
FX2022008	宁波大学	陈剑斌	浙江大学	贺永	头颈复合体生物力学矫形枕设计及 3D 打印
FX2022009	浙江理工大学	杨乃静	浙江大学	郑芳	人口老龄化背景下武术产业与养老产业融合发展研究
FX2022010	浙江理工大学	谢烽	上海体育学院	刘静	多元化信息时代背景下高校武术课程教学改革创新研究
FX2022011	浙江理工大学	范冰川	浙江大学	代玉启	中华文化和中国精神的时代精华研究
FX2022012	杭州电子科技大学	史月琴	浙江大学	李昌治	新型柔性 ITO@polymer 透明电极研究
FX2022013	杭州电子科技大学	石振	西安交通大学	吴戈	烧结钕铁硼永磁体的腐蚀行为研究

项目编号	单位	申报者	访问单位	导师	项目名称
FX2022014	杭州电子科技大学	王亚楠	浙江大学	马建青	全人教育理念融入高校心理健康教育体系建设的研究
FX2022015	杭州电子科技大学	余飞	浙江大学	陈为	博物馆文化遗产展示与传承的信息可视化融合设计研究
FX2022016	浙江工商大学	夏伊静	同济大学	王志伟	基于电催化耦合陶瓷膜过滤系统的城镇污水处理厂尾水再生新技术开发
FX2022017	浙江工商大学	廖长庚	浙江大学	王逸璞	基于磁振子的混合量子体系相干调控研究
FX2022018	浙江工商大学	辛璐琦	复旦大学	郭英之	基于多源异构数据的旅游虚拟社区消费者决策行为研究
FX2022019	浙江中医药大学	黄宏	浙江大学	盛晓明	一般集成论视角下的中医整体论研究
FX2022020	浙江中医药大学	王铎铮	上海体育学院	曹振波	体力活动和肥胖指标及联合应用对中老年人糖尿病患病风险预测效果探究
FX2022021	浙江中医药大学	黄慧	浙江大学	陈铭	肿瘤教育血小板对胰腺癌的诊断价值研究
FX2022022	浙江中医药大学	金燕	浙江大学	胡宝兰	基于 Taqman MGB 探针的土壤中磺胺类抗性基因四重荧光定量检测方法建立
FX2022023	浙江中医药大学	陈珏	浙江大学	梅伟惠	日本高校劳动教育的理念、模式与实践研究
FX2022024	浙江中医药大学	龚国慧	浙江大学	郑芳	浙江省高校高水平武术运动队发展现状研究
FX2022025	浙江中医药大学	赵得龙	湖南师范大学	杨明	数字经济驱动体育经济结构转型升级的理论基础、问题检视及推进策略研究
FX2022026	浙江中医药大学	谢蓉蓉	浙江大学	董恒进	浙江省医保支付方式改革研究
FX2022027	浙江海洋大学	王月琴	浙江大学	段治文	新时代社会心理建设研究
FX2022028	浙江农林大学	金鹏	江南大学	康振	石斛甘露聚糖及其寡糖的生物合成
FX2022029	浙江农林大学	朱山姊	浙江大学	董燕萍	内容语言融合教育理念下农耕文化融入大学英语教学的行动研究

# 浙江省社会科学界联合会文件

浙社科联发〔2022〕42号



## 关于公布 2023 年度浙江省社科联 研究课题等立项名单的通知

各有关单位、各课题负责人：

经公开申报、专家评审、公示，并报省社科联党组审议批准，现将本年度评审的省社科联研究课题立项名单予以公布（详见附件）。2023 年度省社科联研究课题共立项 270 项，其中年度（资助）课题 170 项，立项不资助课题 100 项；第六届浙江省社科界学术年会专项课题 20 项。

2023 年度省社科联研究课题申报系统填写的《申报表》及其附件即成为有约束力的协议，不再另行签订立项协议（申报表内容与本通知不符的，以本通知为准）。请各课题负责人和责任单位科研管理部门参照《浙江省社会科学界联合会研究课题管理办

法（试行）》等规定，按计划高质量完成研究任务，确保研究成果的政治导向和学术导向。

研究课题成果在公开发表、出版或内部呈送时，均应在显著位置注明“浙江省社会科学界联合会研究课题成果”字样及课题编号。未注明者，不得作为课题研究成果申请结项。课题成果满足结项条件后，须在浙江社科网“社科课题”管理系统申请结项。

第六届浙江省社科界学术年会专项课题在学术年会论文集公开出版后，课题负责人即可在浙江社科网“社科课题”管理系统办理结项。

省社科联不再发放纸质立项通知，各有关责任单位和个人请在浙江社科网自行下载立项文件扫描件。

通讯地址：杭州市拱墅区密渡桥路 51-1 号省行政中心 2 号院  
省社科联社团处 622 室

联系人及电话：胡荣仁（0571-81050867）、况落华（0571-81050873）

E-mail: zjsslxhc@vip.163.com

浙江社科网网址: <https://www.zjskw.gov.cn>

附件： 2023 年度浙江省社科联研究课题等立项名单



附件

## 2023 年度浙江省社科联研究课题等立项名单

### 一、年度（资助）课题（共 170 项）

课题编号	课题名称	负责人	责任单位	推荐申报单位	预期成果
2023N001	新时代公民的公正德性及其塑造	刘晓璐	中共浙江省委党校	浙江省伦理学会	专著、论文
2023N002	乡村振兴背景下的高质量基层全科医生级联培养体系的研究	方力争	浙江大学	浙江省高等教育学会	论文
2023N003	供给侧改革下产能化解对企业劳动配置结构及其效率的影响研究	刘 强	浙江大学	浙江省会计学会	论文
2023N004	浙江典型沉浸式文化业态发展研究	李 典	浙江大学	浙江省文化产业学会	专著、论文
2023N005	新媒体语境下大运河主题纪录片的国家形象塑造与传播策略研究	刘靓婷	中国美术学院	浙江省广播电视学会	论文
2023N006	建国后杭州丝绸印染设计文化流变研究	王小丁	中国美术学院	浙江省文化产业学会	论文
2023N007	基于大数据的浙江高职院校教师教学发展评估及提升策略研究	徐巧宁	浙江工业大学	浙江省成人教育与职业教育协会	论文
2023N008	后疫情时代高校毕业生“慢就业”现象的破解路径研究	沈祎佳	浙江工业大学	浙江省未来研究会	论文
2023N009	区域一体化下浙江推进双循环数字经济发展格局的研究	曹 聪	浙江工业大学	浙江省国际经济交流协会	论文
2023N010	低碳导向下工程项目供应链协同机制研究	王 兵	浙江工业大学	浙江省公共管理学会	论文、调研报告
2023N011	城市大事件视觉景观物料回收再生设计研究——以杭州为例	李 想	浙江工业大学	浙江省文化产业学会	论文、调研报告

2023N040	浙江省农业转移人口市民化与承包地退出的联动效应研究	余晓洋	浙江海洋大学	浙江省农业经济学会	论文、调研报告
2023N041	共同富裕背景下地方高校与农村共生发展机制与对策研究	任俊俊	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文
2023N042	数字化改革背景下大型体育场馆公共服务供给的财政补贴优化研究——基于浙江省的实证调研	傅钢强	浙江农林大学	浙江省之江青年社科学者协会	论文
2023N043	大数据视角下浙江省山区 26 县县域经济空间格局及影响因素研究	徐鹏飞	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文、调研报告
2023N044	推动“两进两回”服务产业振兴视角下涉农类院校大学生农耕文化认同培育路径探究	曹庆傲	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文
2023N045	底线公平视角下浙江省农村基本养老服务建设及路径优化研究	金 菁	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	调研报告
2023N046	农村生活垃圾分类长效机制建设的路径研究	蒋 培	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	调研报告
2023N047	清代浙派诗学意象观念研究	李 根	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文
2023N048	农耕文化融入高等农业院校大学英语教学的实践路径研究	朱山姊	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文
2023N049	基层全过程协商民主的系统化重构机制研究	汪雪芬	浙江农林大学	浙江省中国乡村社会史研究会	论文
2023N050	体育健身促进老年人骨健康的 Pender 模式构建与应用研究	陈 熙	温州医科大学	浙江省工人运动研究会	论文
2023N051	5G 趋势下浙江高校意识形态工作的新态势与应对机制研究	林敏建	温州医科大学	浙江省马克思主义学会	论文

# 中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会

## 2021 年研究生教育管理课题 · 立项通知书

唐慧丽：

经专家组的评审推荐，中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会（以下简称“学会”）审批，您申报的课题农业硕士学位论文答辩评价标准研究--以浙江农林大学为例，已获准立项列入学会 2021 年研究生教育管理一般课题，课题编号为：2021-NLZX-YB50，承担单位及实施保障部门：浙江农林大学研究生院。

现将有关事项通知如下：

- 1、请课题负责人接此通知后，尽快确定实施方案并按照《中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会研究课题管理办法》（试行）组织实施。
- 2、课题研究时间设定为 2 年，学会将于 2021 年 10 月开展中期检查。
- 3、提请各项目承担单位为课题研究提供必要的人力、时间和经费支持，重点课题为 4 万元，一般课题为 2 万元。

中国学位与研究生教育学会

农林学科工作委员会

2021 年 3 月 1 日

农林学科工作委员会

# 全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处

农业教指委秘〔2022〕12号



## 关于公布 2019 年教指委立项课题结题评审结果的通知

### 各培养单位、课题负责人：

根据《农业专业学位研究生教育指导委员会研究课题管理办法》及 2019 年研究课题工作部署，全国农业专业学位研究生教育指导委员会（以下简称农业教指委）秘书处于今年 3 月启动了 2019 年研究课题结题工作，共计 77 项课题申请结题。经农业教指委秘书处审查、教指委专家组评审、评审结果秘书处审定等程序，72 项课题获准结题，其中 6 项课题在结题评审中被评为优秀课题。名单详见附件。

此次未通过结题及提出延期申请的 26 项课题，经秘书处商议确定，同意以上课题延期至 2022 年 12 月 20 日结题。逾期未提交结题的，依照相应管理办法，以未结题处理。

附件：2019 年立项研究课题结题通过名单

全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处

2022 年 8 月 1 日



附件：

### 2019 年立项研究课题结题通过名单

项目编号	课题名称	课题负责人	所在单位	验收结果
2019-NYZD-01	农业硕士精准招生和靶向培养助力乡村振兴的路径选择与模式创新研究	孟成民	华南农业大学	优秀课题
2019-NYZD-25	云南高原特色农业科技小院开放共享运行实践与机制研究	谢世清	云南农业大学	优秀课题
2019-NYYB-01	基于“扶贫科技小院”的专业学位研究生培养与助力脱贫攻坚模式研究	高强	吉林农业大学	优秀课题
2019-NYYB-16	农业硕士工作站的建设与实践—以渔业发展领域为例	尹绍武	南京师范大学	优秀课题
2019-NYYB-24	以就业需求为导向的农业硕士指导教师队伍建设与实践	杜明	大连工业大学	优秀课题
2019-NYYB-38	农业硕士培养基地建设与运行模式研究	毛相朝	中国海洋大学	优秀课题
2019-NYZD-02	面向“乡村振兴”的农业硕士培养模式协同创新研究	古川	湖南农业大学	通过结题
2019-NYZD-04	乡村振兴战略下农业硕士培养模式研究	李启宇	四川轻化工大学	通过结题
2019-NYZD-05	助力蚕桑产业精准扶贫的农业硕士校所政企协同培养模式研究	王俊	江苏科技大学	通过结题
2019-NYZD-07	农业专业学位全程案例教学模式研究与实践	徐琪	扬州大学	通过结题
2019-NYZD-08	“食品加工与安全”农业硕士课程体系建设研究	徐晓云	华中农业大学	通过结题
2019-NYZD-10	“大学农业推广”专业硕士“3+3+4”培养模式研究	姜家生	安徽农业大学	通过结题
2019-NYZD-11	《现代农业发展与实践案例》课程建设理论与实践	高志红 周泳	南京农业大学	通过结题
2019-NYZD-12	农业硕士研究生培养模式研究	蒋锐	西北农林科技大学	通过结题
2019-NYZD-14	农业硕士教育质量评价体系的研究—以食品加工与安全领域为例	陈艳慧	吉林农业大学	通过结题
2019-NYZD-15	共建校外实践基地强化园艺专业学位硕士研究生实践能力的探索	胡建斌	河南农业大学	通过结题
2019-NYZD-16	基于 OBE 理念的农业硕士培养质量保障体系的全过程构建	屠洁	江苏科技大学	通过结题
2019-NYZD-18	农业硕士学位论文质量影响因素分析与提升对策研究	乔少杰	成都信息工程大学	通过结题
2019-NYZD-19	中美农业专业学位研究生教育对比研究	马英	集美大学	通过结题
2019-NYZD-20	《现代农业创新与乡村振兴战略》课程案例库建设研究	徐金海	扬州大学	通过结题
2019-NYZD-21	互联网背景下农业硕士研究生思想政治教育研究	叶淑红	大连工业大学	通过结题
2019-NYZD-22	农业硕士思想政治教育有效性研究—以华南农业大学为例	林佩云	华南农业大学	通过结题
2019-NYYB-03	乡村振兴背景下的农业硕士培养模式研究	杨辉	东北农业大学	通过结题
2019-NYYB-05	农业硕士培养模式助力脱贫攻坚探索研究——以畜牧（蚕桑方向）研究生为例	吴萍	江苏科技大学	通过结题
2019-NYYB-07	脱贫攻坚背景下农业硕士创新能力驱动机制与培养模式研究	国伟	大连工业大学	通过结题

2019-NYYB-08	脱贫攻坚背景下传统牧区农业人才需求特点和专业学位研究生培养模式研究	刘金平	西华师范大学	通过结题
2019-NYYB-09	乡村振兴背景下农业硕士返乡创业教育研究	周宇飞	湖南农业大学	通过结题
2019-NYYB-10	面向乡村振兴战略需求的“大学试验站依托型”渔业发展专业硕士研究生培养模式研究	吉红	西北农林科技大学	通过结题
2019-NYYB-11	乡村振兴战略背景下的地方高校全日制农业硕士培养模式与改革方向研究	吉丹如、陈亭	扬州大学	通过结题
2019-NYYB-12	乡村振兴战略背景下农业硕士创新培养模式研究	尹冬雪	河南科技大学	通过结题
2019-NYYB-14	食品加工与安全领域农业硕士三位一体式培养模式创新与机制研究	李昌模	天津科技大学	通过结题
2019-NYYB-15	地方涉农高校培养服务乡村振兴战略研究生探究	刘颖慧	河北北方学院	通过结题
2019-NYYB-17	基于科技特派员的农业硕士导师队伍建设研究	赵光武	浙江农林大学	通过结题
2019-NYYB-18	“三阶四化二位一融合”农业硕士培养基地建设模式研究	毛欣	黑龙江八一农垦大学	通过结题
2019-NYYB-19	新农科背景下农业硕士（农村管理领域）课程体系建设研究	范晓男	大连工业大学	通过结题
2019-NYYB-21	农业硕士“导学、导研培养模式”研究与实践	石明旺	河南科技学院	通过结题
2019-NYYB-22	PBL 和 CBL 在食品加工与安全专业硕士研究生案例教学中的运用与实践	陆俊	中南林业科技大学	通过结题
2019-NYYB-25	创新食品领域农业硕士校企联合培养机制的探索与实践	黄志勇	集美大学	通过结题
2019-NYYB-26	基于“混合式+案例驱动”教学法在农业硕士《多元统计及 SAS 应用》课程中的应用研究	薛河儒	内蒙古农业大学	通过结题
2019-NYYB-27	以《农业面源污染与生态治理》课程为依托的农业硕士案例教学研究	郑丽娜	大连海洋大学	通过结题
2019-NYYB-28	农科教“三位一体”的农业硕士培养模式探索	严贤春	西华师范大学	通过结题
2019-NYYB-29	资源利用与植物保护领域农业硕士科研创新能力培养	赵海涛、林超	扬州大学	通过结题
2019-NYYB-30	农业硕士导师队伍建设研究	金永玲	黑龙江八一农垦大学	通过结题
2019-NYYB-34	食品加工与安全领域农业硕士培养质量保障体系研究	古绍彬	河南科技大学	通过结题
2019-NYYB-35	大数据背景下农业硕士研究生招生和培养综合评价研究	王迎宾	浙江海洋大学	通过结题
2019-NYYB-36	农业硕士海南实践基地建设及运行模式研究	胡运高	西南科技大学	通过结题
2019-NYYB-39	教学实习基地承担农业硕士实践培养任务的可行性及运行模式构建	李元喜	南京农业大学	通过结题
2019-NYYB-40	农艺与种业领域（园艺方向）农业硕士毕业评价体系研究	刘同坤	南京农业大学	通过结题
2019-NYYB-44	食品领域农业硕士实践基地建设和运行模式研究	覃思	湖南农业大学	通过结题
2019-NYYB-45	高校重点实验室提升农业硕士创新与实践能力的管理模式研究	谷淑波	山东农业大学	通过结题
2019-NYYB-46	食品加工与安全领域农业硕士培养质量保障体系研究	侯俊财	东北农业大学	通过结题
2019-NYYB-47	农业硕士培养质量保障体系研究	梁德东	吉林大学	通过结题
2019-NYYB-48	农业硕士规范化培养及考核机制研究	袁博	河北北方学院	通过结题

# 浙江省研究生教育学会

浙研教字第〔2019〕09号

---

## 关于开展2019年浙江省研究生教育学会 科研项目申报工作的通知

各会员单位：

为进一步发挥省研究生教育学会对省内高校研究生师资队伍建设与教学管理水平提高的促进作用，决定开展2019年省研究生教育学会科研项目申报。现将有关事项通知如下：

### 一、目标要求

深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 全国教育大会精神，坚持把立德树人作为研究生教育的根本任务，以加快推进我省研究生教育综合改革为目标导向，切实提升研究生教育培养质量，注重研究生教育的内涵发展，结合高校实际与特色，结合青年教师和管理人员的发展需要，重点支持与研究生教育、“双一流”建设相关的项目（见附件3）。

### 二、项目类别

本次拟设置项目20项。

### 三、申报条件

1. 本次项目面向全省各研究生培养单位申报。主要资助承担研究生教学和培养工作的青年教师，或从事研究生教育管理工作的高校行政管理人员（原则上45周岁以下（含））。项目研究人员一般应组成课题组，具有合理的梯队，项目申请者须是该项目的组织者和指

导者，并在项目中承担实质性的任务。

2. 项目申请者要求具有良好的思想政治素质，具有独立开展和组织科研的能力和精力，有比较充分的前期准备和一定数量的相关研究成果，有相应合理的学术梯队，并能作为项目的实际主持者担负实质性研究工作，在依托单位的聘任期须覆盖所申请项目的研究执行期。离退休教师、非学校在编人员可以作为研究人员参与课题组，但不能作为课题主持人。

3. 申请项目要求思想新颖，创新性强，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线先进可行，符合我省研究生教育教学实际需要，已具备一定的研究基础和工作条件，经费预算合理。

4. 项目申请者已在承担省教育厅一般科研项目，或三年来立项（包括各渠道项目）后未按期完成研究任务，或不执行有关部门和学校科研管理规定的不予立项。正在主持承担国家级、省部级和厅科研项目的，经查实存在学术不端行为或违规使用科研经费且在处理期内的教师，不再给予项目立项。各单位推荐申报时应严格审核把关。

5. 作为项目负责人原则上每人只能同时在研 1 个学会科研项目（省教育厅一般科研项目）。

#### 四、申报办法

1. 申请者应填写《浙江省研究生教育学会科研项目申请书》（见附件 2），提交本单位研究生管理部门，由研究生教育管理部门对申报者资格和申报课题进行审核后择优推荐。各会员单位要坚持公开、公平、公正的原则，认真组织项目申报工作。

2. 各会员单位研究生教育管理部门填写《浙江省研究生教育学会科研项目申报汇总表》（按照推荐顺序排序）（见附件 1），将《申请书》及汇总表电子版于 6 月 14 日前发送至 [zjyjsjy@zju.edu.cn](mailto:zjyjsjy@zju.edu.cn)。学会将统一组织评审。

各申报单位要严格按照上述时间完成申报工作，逾期不予受理。

#### 五、项目管理

1. 在省学位办的大力支持下，2019 年学会立项项目继续列入省

教育厅一般科研项目。

2. 各申报单位完成申报后，学会将对申报项目进行形式审核、专家组评审及拟立项课题公示。立项课题分为重点课题、一般课题、自筹课题三类，学会将对重点课题和一般课题给予一定的经费资助，并鼓励各申报单位给予经费配套。

3. 学会科研项目研究期限一般为 2 至 3 年。项目申报人应按计划完成项目研究，并及时申请结题。

4. 各会员单位要加强对学会科研项目的管理工作，加强跟踪监督，强化过程管理，督促项目负责人按计划开展厅科研项目的各项主要内容。由于省教育厅于今年起将一般项目结题权下放给高校。各会员单位要制定相关管理制度，每年底将当年结题的一般项目清单报省教育厅，相关结题材料由学校留存备查。同时，应另报一份结题材料至学会存档。

5. 项目结题依据为《申请书》中“预期成果形式”列明的内容。结题时，项目负责人作为第一署名人至少应有正式发表的论文 1 篇或正式出版的专著 1 部（其余研究成果第一署名人不是项目责任人的，应为课题组成员），或提交并被采纳的研究咨询报告 1 篇（附实际应用单位的采纳证明）。该成果同时要求在《浙江研究生教育》期刊（内部刊物）发表。

6. 学会科研项目产生的有关成果，均应标注“浙江省研究生教育学会立项资助（项目编号）”和“浙江省教育厅科研项目资助（项目编号）”。未标注或标注错误的，不作为项目结题依据。

浙江省研究生教育学会联系人：朱丹薇

电话：0571-87951395

电子邮箱：zjyjsjy@zju.edu.cn

附件：

- 1、浙江省研究生教育学会科研项目申报汇总表
- 2、浙江省研究生教育学会科研项目申请书
- 3、2019年浙江省研究生教育学会科研项目参考选题

浙江省研究生教育学会

2019年5月29日



### 2019年浙江省研究生教育学会拟立项课题列表

项目编号	课题名称	负责人	负责人单位	立项类别
2019-001	国内一流大学研究生教育国际化的探索实践与态势研究	王晓莹	浙江大学研究生院	重点课题
2019-002	导师与研究生共同体理论与实践研究	方磊	浙江大学物理学系	重点课题
2019-003	“严进严出、立体育人”机械工程硕士研究生培养模式研究	姚建华	浙江工业大学机械学院	重点课题
2019-004	基于政校行企协同的专业学位研究生培养模式研究	于张颖	浙江理工大学材料与纺织学院	重点课题
2019-005	乡村振兴背景下的专业学位研究生“四个一批”培养模式研究	赵光武	浙江农林大学研究生院	重点课题
2019-006	强化科研创新素养2+2模式的本硕连读中医学专业人才培养的探索与实践	柴惠	浙江中医药大学研究生院	重点课题
2019-007	文科研究生创新能力内涵及培养路径研究	陈凡	杭州师范大学研究生院	重点课题
2019-008	“医共体”模式下临床实践对护理硕士生核心能力的培养	张婷	湖州师范学院医学院·护理学院	重点课题
2019-009	艺术类研究生作品参展获奖的评价体系和方法研究	韩亮	中国美术学院研究生处	重点课题
2019-010	研究生外语焦虑的测度及对策研究	杜昕	中国计量大学人文外语学院	重点课题
2019-011	科教融合视域下的研究生创新能力提升	佟红艳	浙江大学医学院附属第一医院	一般课题
2019-012	“托利派”教学模式在研究生临床科研能力训练中的探索	冯超	浙江大学医学院附属第四临床医学院	一般课题
2019-013	新时代视域下高校研究生法治观念培育路径研究	申东升	杭州电子科技大学电子信息学院	一般课题
2019-014	中外合作办学机构研究生培养质量内部保障体系研究——以杭州电子科技大学圣光机联合学院为例	丁永波	杭州电子科技大学研究生院	一般课题
2019-015	专业学位研究生校企协同培养实践探索研究	王军晓	浙江工业大学信息学院	一般课题
2019-016	巴林特小组在住院医师规范化培训硕士生中的探索与实践	金晓凤	温州医科大学研究生院	一般课题
2019-017	全日制教育硕士学位论文写作模式创新研究——以浙江师范大学为例	郦炬	浙江师范大学研究生院	一般课题
2019-018	“双一流”建设背景下高校博士生招生制度改革与优化路径研究	史瑶瑶	浙江工商大学研究生院	一般课题
2019-019	围绕“三全育人”的研究生工程伦理教育模式改革与实践	吴琳琳	中国计量大学质安学院	一般课题
2019-020	应用型本科院校项目制专业学位点授权模式研究	袁勇军	浙江万里学院研究生部	一般课题
2019-021	基于病历书写判读辅助工具的病历规范化书写探索与实践	马涵	浙江大学医学院附属第一医院	自筹课题
2019-022	“5+3”儿科学人才培养新模式探索	张园园	浙江大学医学院附属儿童医院	自筹课题
2019-023	基于双C-PCDA模型的研究生过程管理优化机制研究	高丽萍	浙江工业大学经济学院	自筹课题
2019-024	全媒体时代地方院校新闻传播研究生教学模式创新研究	刘阳	浙江工业大学人文学院	自筹课题
2019-025	实践型文化创意产业研究生培养模式研究	周辰	杭州师范大学文化创意学院	自筹课题

注：此表按照学校代码排序

# 浙江农林大学

---

科技处〔2019〕5号

## 关于下达 2019 年度省教育厅一般项目 计划的通知

各学院（部），各部门：

根据《浙江省教育厅办公室关于 2019 年省教育厅一般科研项目立项和规范管理的通知》（浙教办高教〔2019〕46 号）要求，经我校组织申报评审、省教育厅审核，现将 2019 年度省教育厅科研项目计划下达给你们，并就有关事项通知如下：

1. 本计划为浙江省教育厅一般科研项目，2019 年度浙江省教育厅一般项目立项数为 31 项（其中统计专项 1 项、思政专项 2 项），详见附件 1。

2. 本计划下达后，由学校和项目负责人双方填写《浙江省教育厅科研项目确认书》（附件 2）。请各项目负责人于 2019 年 9 月 30 日之前交至行政楼 423 室，确认 2019 年省教育厅一般科研项目立项情况。

3. 学校科技处将定期组织在研项目的中期检查工作。项目负责人须在科技处开展在研项目中期检查前，通过省教育厅科研网

填报《浙江省教育厅科研项目进展情况表》，对年度项目进展情况进行总结。

4. 项目完成后需结题的，项目负责人先在网上根据要求提交《浙江省教育厅科研项目结题报告》，同时提交纸质材料（《浙江省教育厅科研项目结题报告》2份和发表论文原件1份、复印件1份），待学校科技处审核通过后完成结题。

浙江省教育厅科研结题时间为每年的5月初和10月初，逾期不再受理。

5. 项目结题依据为《浙江省教育厅科研项目申请书》中“预期成果形式”列明的内容。成果未标注“浙江省教育厅科研资助项目（项目编号）”字样的，不予承认。

联系人：徐睿，联系电话：0571—63748615。

附件：1. 2019年度浙江省教育厅一般项目立项清单  
2. 浙江省教育厅一般项目确认书

科技处

2019年9月23日

### 浙江农林大学2019年浙江省教育厅一般科研项目立项清单

序号	项目名称	项目负责	所属学院	项目批准号	项目类型	资助经费(万)
1	乡村振兴背景下浙江省农业科技创新资源配置效率研究	纪浩	环资学院	Y201941960	一般科研项目	0.8
2	浙江省山区既有农宅接地模式对结构安全影响分析	党改红	园林学院	Y201941975	一般科研项目	0.8
3	基于锚固-层积理论的传统聚落文化景观要素认定机制研究	陈钰	园林学院	Y201942087	一般科研项目	0.8
4	基于“ICC”模块的城市社区公园运营管理创新模式研究	丁云	园林学院	Y201941991	一般科研项目	0.8
5	基于生态视角的城市公共艺术研究——以绿色立体雕塑为例	吴剑	园林学院	Y201941979	一般科研项目	0.8
6	英美主流媒体“一带一路”话语建构功能结构及意识形态研究	章一超	文法学院	Y201942213	一般科研项目	0.8
7	茶文化旅游在浙江乡村振兴战略中的价值与共赢模式研究	李文杰	文法学院	Y201942070	一般科研项目	0.8
8	农业科学ESI论文摘要中的短语框架研究	陈艳君	文法学院	Y201941973	一般科研项目	0.8
9	英国维多利亚时期涉法小说研究	薛青	文法学院	Y201942222	一般科研项目	0.8
10	高校外语教师TPACK现状调查和对策研究	朱山姊	文法学院	Y201942147	一般科研项目	0.8
11	“双一流”背景下地方高校日语教育改革与策略研究	俞欢	文法学院	Y201941959	一般科研项目	0.8
12	互联网+自媒体时代影视剧创作中的产学研合作	蒋之炜	艺术设计学院	Y201941965	一般科研项目	0.8
13	对中国民间染织的生态文化研究	唐子舜	艺术设计学院	Y201942126	一般科研项目	0.8
14	基于虚拟仿真技术的中式服饰品设计3D打印应用研究	庄立锋	艺术设计学院	Y201942111	一般科研项目	0.8
15	艺术设计课堂教学与实践相结合的教学模式研究	徐蕾	艺术设计学院	Y201942061	一般科研项目	0.8
16	“三全育人”视域下二级学院实践育人体系的构建	盛建军	理学院	Y201941949	一般科研项目	0.8

# 浙江农林大学

---

教务处〔2018〕21号

## 关于公布2018年度教学 项目立项名单及下拨资助经费的通知

各学院（部），各部门：

根据《浙江农林大学关于组织开展2018年教学改革研究项目申报立项工作的通知》精神，经个人申请，学院（部）评审、推荐，学校审核、评定，现予以公布立项项目名单及下拨资助经费。有关事项通知如下：

1. 全校本年度立项教学项目135项，其中教学改革研究类125项（省级项目拟立项15项，校级重点项目立项33项，校级备案类项目立项77项），教材建设类1项，教学团队类2项，实验室教学研究类7项。具体名单详见附件。

2. 省级、校级重点教学改革研究类项目及教学团队项目由学校统一下拨资助经费，其中拟立项的省级项目若未被上级主管部门立项，届时纳入校级重点教学改革研究类项目，同时资助经费按校级重点教学研究类项目进行资助。

3. 各学院（部）要加强教学项目的系统思考与研究指导，重视过程管理、任务落实与目标达成，以教改促教学，不断提升人才培养质量。

4. 各基层教学组织要加强教学互助，建立常态化教研活动机制，以项目为主题定期开展专题教研活动，以课堂教学为抓手广泛开展互听互评课活动，努力营造良好的教学氛围。

5. 各项目负责人要以教研实效为导向，围绕项目建设的内容与目标，严格按照项目的实施方案与进度，扎实推进项目的各项研究与建设工作，学校将严格实施项目期限管理。

附件：2018 年度教学项目立项名单及资助经费下拨一览表

教务处

2018 年 10 月 15 日

2018年度教学项目立项名单及资助经费下拨一览表

序号	项目编号	学院(部)	项目名称	项目类别	主持人	参与人	研究期限	资助经费(万元)	备注
1	/	农业与食品科学学院	产教研融合多方协同培养复合型现代农科人才的探索与实践	省教育教学改革	刘庆坡	李飞飞、甘毅、赵光武、刘宏波	2018.10-2020.09	2.00	一期经费
2	JGZD18001	农业与食品科学学院	新形态教材与在线开放课程融合,驱动园艺专业课程教学体系创新与实践	校教育教学改革(重点)	徐凯	朱祝军、臧运祥、陈雯、高永彬	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
3	KGBA18001	农业与食品科学学院	任务驱动法在茶树育种学课程中的应用	校课堂教学改革	李春芳	梁慧玲、林杰、唐德松	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
4	KGBA18002	农业与食品科学学院	《种子学》课程教学体系的优化与实践	校课堂教学改革	张琳琳	赵光武、朱志玉	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
5	JGBA18001	农业与食品科学学院	学科专业特色文化课程体系构建及其育人研究与实践	校教育教学改革	祝彪	徐凯、崔永一、林杰、杨静	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
6	KGBA18003	农业与食品科学学院	翻转课堂在植物化学保护实验课程中的教学实践	校课堂教学改革	刘训悦	吴慧明、尹晓辉	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
7	KGBA18004	农业与食品科学学院	基于实验室SOP操作指导书规范建设食品学科实验教学模式的探索研究	校课堂教学改革	柴婷婷	张宜明、庞林江、路兴花、成纪予、覃定杰	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
8	KGBA18005	农业与食品科学学院	互联网“+”背景下普通植物病理学实践教学改革	校课堂教学改革	李玲	张传清、饶琼、吴鉴艳、张宇	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
9	JGBA18002	农业与食品科学学院	粮食新工科政校企协同模式的探索与实践	校教育教学改革	成纪予	庞林江、刘兴泉、路兴花、胡浩	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
10	/	林业与生物技术学院	基于多校联盟的天目山大学生野外实践基地教学改革与实践	省教育教学改革	王正加	伊力塔、黄坚钦、王彬、应叶青	2018.10-2020.09	2.00	一期经费
11	/	林业与生物技术学院	林学专业卓越人才创新能力培养探索与实践	省教育教学改革	黄坚钦	王正加、应叶青、林海萍、苏小蓁	2018.10-2020.09	2.00	一期经费
12	KGZD18001	林业与生物技术学院	以培养学生创新能力为导向的细胞生物学实验教学改革与实践探讨	校课堂教学改革(重点)	徐川梅	高欣、周明兵	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
13	JGZD18002	林业与生物技术学院	林学专业实验教学中心卓越人才创新能力培养机制实践研究	校教育教学改革(重点)	伊力塔	黄有军、王正加、楼雄珍、赵丽华	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
14	TD18001	林业与生物技术学院	《中国竹文化》课程教学团队建设	校教学团队	方伟	王长金、任敬军、任重、彭庭松、金春德、王旭烽、林新春、	2018.10-2020.09	10.00	全额拨付

61	KGBA18030	经济管理学院	《税法》实践教学体系的构建与实施	校课堂教学改	吴燕华	杨丽霞、鄢慧君、汤晓蔚、吴珊	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
62	KGBA18031	经济管理学院	大数据时代金融统计与分析课考方式探索	校课堂教学改	顾光同	黄建风、许建明、管福泉	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
63	TD18002	文法学院	《大学写作》课程教学团队建设	校教学团队	彭庭松	王长金、王昌树、房萍、朱永香、严晓驰	2018.10-2020.09	5.00	一期经费
64	KGZD18011	文法学院	大学英语模块化混合式教学模式	校课堂教学改革(重	陈声威	陈艳君、胡家圆、吴央波、郑榕	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
65	KGZD18012	文法学院	基于直播和短视频技术的《广告经营与管理》课程的混合式教学改革	校课堂教学改革(重	杨小竹	钱杭园、汪永奇、孙文清、张雷	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
66	KGBA18032	文法学院	《电脑图文设计实验A》创业工作室实践教学体系研究	校课堂教学改	程向明	孙文清、陈丽平、李清华、任莺	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
67	KGBA18033	文法学院	基于学科竞赛的法科大学生创新能力培养	校课堂教学改	徐金锋	侯锡铭、李兴锋、周伯煌、李燕燕	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
68	KGBA18034	文法学院	《中国文化英语》在线课程建设与应用	校课堂教学改	陈献	张煜、史红薇、李彩玉、金磊	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
69	KGBA18035	文法学院	婚姻法教学中的法律信息素养培养研究	校课堂教学改	罗清	田信桥、徐金锋、李兴锋、蒋春华	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
70	KGBA18036	文法学院	农林院校研究生英语教材调查与分析研究	校课堂教学改	朱山姊	贺岚、张娜、郑霞娟、赵光武	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
71	KGBA18037	文法学院	马克思主义新闻观在新闻教学中的深化	校课堂教学改	贺倩	任莺、陈丽平	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
72	JGBA18011	文法学院	“院局合作”人才培养模式研究与实践	校教育教学改	唐礼勇	胡榕、杨广生、李琳琳	2018.10-2019.09	/	学院自主拨付
73	/	动物科技学院	基于应用型高级创新人才培养的动物医学专业实践教学体系的改革与	省教育教学改革	宋厚辉	姜胜、王晓杜、邵春艳、宋泉江	2018.10-2020.09	2.00	一期经费
74	JGZD18003	动物科技学院	“一二三课堂”联动提升动物医学专业学生创新创业能力研究与实践	校教育教学改革(重点)	王晓杜	周莹珊、程昌勇、章先、李龙	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
75	KGZD18013	动物科技学院	《动物生物学(双语)》课堂改革-体验式教学	校课堂教学改革(重	何珂	颜菲菲、章先、何漪、赵阿勇	2018.10-2019.09	1.00	一期经费
76	/	马克思主义学院	“红色堰坝,清源引流”高校课程思政建设探索与实践	省教育教学改革	马小辉	史永安、郭建忠、胡祖吉、洪千里	2018.10-2020.09	2.00	一期经费

# 教改论文

DOI: 10.16750/j.adge.2022.01.007

# 基于科技特派员模式培养农科类专业学位硕士研究生

## ——以浙江农林大学余杭基地为例

赵光武 沈希 童再康 汪俐琴 罗黎敏 魏玲玲

**摘要:** 针对我国农科类专业学位硕士研究生(以下简称“专硕生”)培养过程中存在培养方案与目标定位不匹配、产教融合长效培养机制缺乏、“三农”情怀缺失等问题,浙江农林大学基于科技特派员模式培养农科类专硕生的创新性实践,实现了导师、研究生、产业发展三者需求的统一。该模式通过聚焦一批“三农”技术难题,建设一批创新性实践基地,组建一批科技特派员导学团队,形成一套人才培养方案,厚植一份“三农”情怀,创新了基于科技特派员的产教融合协同培养人才长效机制。通过深度分析该模式在浙江农林大学余杭基地的实践成效,发现农科类专硕生的创新性实践能力、发展能力和职业素养得到了有效提升,该模式也被多所高校借鉴并广泛推广。

**关键词:** 科技特派员;专业学位硕士研究生;“五个一”培养模式;研究生教育

**作者简介:** 赵光武,浙江农林大学现代农学院副院长,教授,杭州 311300;沈希,浙江农林大学校长,教授,杭州 311300;童再康,浙江农林大学茶学与茶文化学院院长,教授,杭州 311300;汪俐琴,浙江农林大学研究生院学位办公室主任,杭州 311300;罗黎敏,浙江农林大学研究生工作部副部长,杭州 311300;魏玲玲,浙江农林大学团委书记,杭州 311300。

我国专业学位研究生教育发展经历了三个阶段,依次是应用型高层次专门人才培养试点阶段(1984—1989年)、专业学位研究生教育发展推广阶段(1990—2008年)、专业学位研究生教育加快发展阶段(2009年至今)<sup>[1]</sup>。目前我国硕士专业学位类别达到46种,专硕生规模持续扩大,占比6成以上,已成为硕士研究生教育的主流<sup>[2]</sup>。专业学位作为具有职业背景的一种学位,为培养特定职业高层次专门人才而设置。这种培养目标的重大变革是研究生教育适应社会需求及发展变化的需要,也对今后的研究生教育方向、培养模式都提出了新的要求和挑战,为适应培养目标变化而进行的教育模式的改革势在必行<sup>[3]</sup>。早在2002年,国务院学位委员会、教育部发布《关于加强和改进专业学位教育工作的若干意见》,反复强调专业学位研究生的培养规格要有别于学术学位研

究生,各有侧重。但我国农科类专硕生培养在培养目标、培养模式等方面与学术学位硕士研究生(以下简称“学硕生”)培养仍存在趋同的现象,培养出的人才达不到国家对专硕生的目标定位,无法满足农业现代化对人才保障和科技支撑的需求。

### 一、农科类专硕生培养中存在的主要问题

目前,我国农业正处在由传统精耕细作向现代化创新转型的重要时期,高层次人才是农业发展的主要力量,对农科类专硕生的培养是我国农业科技创新和持续发展的重要保障。基于新型农业发展需求,提升农科类专硕生的专业实践能力,创新高层次应用型人才培养模式,对培养现代化农业科技人才具有深远意义。但我国农科类专硕生培养还存在一些问题,培养出的人才难以满足现代化农业发展的需求,具体体现在以下三个方面:

基金项目:浙江省研究生教育学会重点课题“乡村振兴背景下的专业学位研究生‘四个一批’培养模式研究”(编号:2019-005)

# 基于科技特派员制度的农林类专业学位人才培养路径研究

罗黎敏 魏玲玲 宋丽丽 黄坚钦

[摘要]培养农林类高层次创新型人才是农林类高校的重要任务。农林类高校要依托科技特派员制度,深挖制度育人价值,在产教深度融合育人体制机制、专业学位导师队伍和场景化教学资源建设等方面进行探索创新,形成农林类专业学位人才培养新范式。

[关键词]专业学位;科技特派员制度;农林类;培养路径

培养农林类高层次创新型人才,为农业农村现代化和乡村振兴提供有力科技和人才支撑,是涉农类高校承载的战略使命。专业学位研究生教育主要针对社会特定职业领域需要,培养具有较强专业能力和职业素养、能够创造性地从事实际工作的高层次应用型专门人才。农林类专业学位研究生教育是培养农业领域高层次应用型人才的主渠道。结合专业学位教育特征和农林行业特质,农林类专业学位研究生培养总体目标要求是培养具备丰厚的专业理论、较强的实践能力,同时具备发散的创新思维和灵活的应变能力的英才,引领青年扎根农村,服务“三农”。

## 农林类专业学位人才培养需要解决的问题

农林类高校在践行农林类高层次人才培养的战略使命中,需契合国家战略需求,牢牢把握新时代农林类专业学位人才培养目标和要求,培养“三农”发展需要的时代新人。因我国农林类专业学位研究生教育发展历史不长,培养过程中还存在需要解决的一些问题。

要健全产教深度融合的体制机制。产教融合体制机制的建立和完善是实现专业学位人才培养目标的重要保障,是提升专业学位人才培养质量的内在要求。我国已经逐步构建了具有中国特

色的高层次应用型专门人才培养体系,探索建立了以实践能力培养为重点、以产教融合为途径的中国特色专业学位培养模式。与传统农林类学术型学位相比,专业学位研究生培养更加面向农业农村现代化建设,解决“三农”问题,满足农业产业转型升级和创新发展对高层次应用型人才的需求,这对农林类专业学位研究生教育深化产教融合提出了更高要求。然而,目前农林院校的专业学位人才培养大多沿用以学科性学院培养为主的模式,学科化培养束缚未能有效破解。贯通培养链和农林产业链的耦合机制尚未有效建立,多主体协同育人体制欠缺,各方主体参与培养的主动性和积极性不高,由此导致培养链和产业链脱节,产教融合育人作用难以充分发挥,成为影响农林专业学位人才培养质量提升的重要因素。

要系统形成“双能双师”导师队伍。在专业学位人才培养环节中,师资队伍的配置和完善是确保专业学位人才培养实现的重要资源和条件。专业学位研究生培养实行“双导师制”,导师团队既需要具备高深的专业知识,又要在实践领域具有丰富的经验,能够将实践真知用于人才培养的各个环节。然而,当前农林高校“双能双师”导师队伍尚未系统形成,一是校内导师实践领域知识储备不够,对专业学位人才培养目标认识不足,教

# 基于学科交融的农林 《有机化学》课程思政教学探索与实践

郭明<sup>1</sup>, 陶厚璜<sup>1</sup>, 张金凤<sup>2\*</sup>

(1. 浙江农林大学 化学与材料工程学院, 浙江 杭州 311300; 2. 浙江农林大学 马克思主义学院, 浙江 杭州 311300)

[摘要] 基于模块化的学科知识特征, 挖掘思政元素并有效交融形成课程教学体系是课程思政的关键环节。提高农林院校有机化学基础课支撑农林专业人才培养质量, 将思政理念与农林知识融入有机化学教学中, 构筑课程思政基元与专业素质基元融合一体化体制。建立“平台+模块”的有机化学课程思政教学运行机制, 构建线上平台与线下课堂相结合的有机化学课程思政教学模式, 培育农林学生成为有理性、有追求、有担当、有作为、有品质、有修为的“六有化学生”。构建学科交融的课程思政教学考核指标体系, 有关结果可为课程思政教学改革提供参考。

[关键词] 学科交融; 有机化学; 课程思政; 教学改革; 思政基元

[中图分类号] TQ

[文献标识码] A

[文章编号] 1007-1865(2023)20-0217-03

## Exploration and Practice of Ideological and Political Teaching in Organic Chemistry Course Based on Interdisciplinary Integration

Guo Ming<sup>1</sup>, Tao Houhuang<sup>1</sup>, Zhang Jinfeng<sup>2\*</sup>

(1. College of Chemistry and Materials Engineering, Hangzhou 311300;

2. School of Marxism, Zhejiang Agriculture & Forestry University, Hangzhou 311300, China)

**Abstract:** Based on the characteristics of modular subject knowledge, it is the key link to explore ideological and political elements and effectively integrate them to form curriculum teaching system. The basic course of organic chemistry in agriculture and forestry colleges should be improved to support the cultivation quality of agricultural and forestry professionals, and ideological and political ideas and agricultural and forestry knowledge should be integrated into the teaching of organic chemistry, so as to build an integrated system of ideological and political basic elements and professional quality basic elements. The ideological and political teaching mechanism of organic chemistry course with “platform + module” should be established, and the ideological and political teaching mode of organic chemistry course combined with online platform and offline classroom should be constructed, so as to cultivate agriculture and forestry students to be rational, ambitious, responsible, productive, high-quality and accomplished students with “six qualities”. To construct the evaluation index system of ideological and political teaching in the course of subject integration, the relevant results can provide reference for the reform of ideological and political teaching in the course.

**Keywords:** disciplines blend; organic chemistry; curriculum ideology and politics; teaching reform; ideological and political fundamentals

近年, 随着社会对于创新型人才的需求与日俱增, 单一学科的人才培养模式已经不能很好地满足创新人才培养的需求, 具备跨学科综合能力是养成创新人才的基础路径。同时, 高等教育的迅猛发展和学科专业建制的深入变革, 传统的基于学科分立建制的专业人才培养体系正面临着挑战。各专业细化导致培养的专业人才知识构成相对单一, 创新能力较为有限, 无法应对所面临的越来越复杂的专业问题。遵循高等教育发展规律, 构建多学科融合的人才培养模式是大势所趋。其中, 课程建设是重点, 课程思政融入教学是关键, 其核心是教学中实现知识传授、思政品质融入和价值引领的全方位提升。《有机化学》是农林高校的重要基础课, 在培养农林专业学生扎实的理论基础、创新意识、创新能力和科学素养等方面具有极其重要的作用。如何把握现状, 教学中既要保障有机化学知识体系的完整性, 又能使其与农林学科融合, 达到知识传授支撑专业人才培养的目标, 还要和思政教育有机融合, 需要进行积极的探索。目前, 思政教育融入《有机化学》课程尚不足, “重教轻育”现象较为明显<sup>[1]</sup>, 迫切需要找到有机化学课程思政教育的结合点, 深度发挥育人功效<sup>[2]</sup>。

### 1 有机化学课程思政建设现状分析

(1) 学科交融程度低, 专业呈现达不到预期效果。《有机化学》教学为化学专业的教师承担, 教学多从化学专业知识的角度授课, 但授课对象为农林专业的学生, 其学习《有机化学》的目的是为了更好的支撑专业课的学习, 并利用化学素质和能力解决专业问题。同时, 农林专业授课教师, 在讲授专业课程时, 也仅从本专业角度授课, 不会过多考虑化学基础和素质,

这造成基础课和专业课具有割裂现象<sup>[3]</sup>。在新一轮课程改革中, 化学学科和农林学科分属不同的学科, 存在传授知识和技能偏重不同领域, 造成不同学科间的交融较少, 专业呈现达不到预期效果。

(2) 思政映射与融入点刻板, 思政元素融入达不到预期。近年来由于农林院校教学的差异, 部分院校广泛采用的思想政治教育的途径仍然主要集中在马列主义和思想政治课堂上, 讲授的途径相对单一, 与具体的学科专业教育分离。同时, 由于院校内部面临着其他院校的竞争压力, 一定程度存在重知识传授、轻思政育人的现象, 如果不能整体规划, 《有机化学》课程思政很难深入到育人层面。

(3) 教学效果度量不足, 学生缺少参与感。教师在课堂教学中强行植入思政问题和单纯思政教育, 思政内容与专业知识内容联系牵强, 学生缺乏兴趣的同时, 也起不到教育学生的目的。学生也渴望教学方法能够演变的更加生动灵活, 使学生能有更强的参与感。因此, 《有机化学》课程思政仍处于有待深入开发的状态, 急需教师进行教学改革以形成系统化的课程思政理念。

### 2 学科交融的《有机化学》课程思政教学体系

针对《有机化学》课程思政的不足, 围绕“学科交融、思政衔接、专业呈现、增强素质”的课程思政改革思路, 创建与之相配套的“三位一体”的多模态课程思政教学模式, 并建设多维度教学监控体系<sup>[5]</sup>, 努力培养出“有理想、有追求、有担当、有作为、有品质、有修养”的“六有化学生”<sup>[6]</sup>。使有机化学教育过程形成一个支撑优势特色专业发展的课程思政教

[收稿日期] 2023-02-20

[基金项目] 浙江省普通本科高校十四五教学改革项目(JG20220339); 浙江农林大学教改项目(SZJY21003)

[作者简介] 郭明(1967-), 男, 河南南阳人, 教授, 博士, 主要研究方向为化学教学研究。

\*为通讯作者: 张金凤(1967-), 女, 浙江杭州人, 副教授, 主要研究方向为课程思政。

【高等农业教育】

# 需求视角下的农林类专硕双题链式 课程体系构建研究

——以浙江农林大学为例

罗黎敏,沈希,刘兴泉

(浙江农林大学,浙江 杭州 311300)

[摘要]针对农林类高校专硕课程体系建设与课程设置存在的问题,以供给理论为指导,提出了基于科技特派员活动过程与人才培养过程双链需求的专硕课程体系设计逻辑,并以浙江农林大学林业硕士为例,详细说明农林类专硕双题链式课程体系构建过程。双题链式课程体系以同时破解“三农”发展之题、专硕人才培养之题为出发点,在课程设置中体现双链互动,互为动力,有效解决传统课程体系的知识本位问题,提升专硕人才实践创新能力,探索创建产教融合人才培养的新机制,为专硕课程体系改革提供了全新视角。

[关键词]科技特派员;农林类专硕;课程体系;双题链

[中图分类号]G643 [文献标识码]A [文章编号]1009-1173(2022)5-0041-09

为满足国家对应用型高层次人才的需求,优化研究生教育类型和结构,教育部从2009年起对研究生教育结构类型进行了重大改革,推动硕士研究生教育从培养学术型人才为主向培养应用型人才为主转变。专业学位研究生是培养具有特定职业背景的高层次应用型专门人才。区别于侧重开展基础科研和知识创新的学术学位研究生,它更侧重实践性与应用性。据中国教育在线调查数据显示,随着考生和社会对专业学位认可度的逐年提高,2017年起,全国专业学位报考人数已超过学术学位,且近三年呈逐年上升趋势。

在招生规模快速扩大的同时,针对专硕教育的理论研究和改革相对滞后,尤其是专业学位硕士研究生(以下简称专硕)课程体系建设理论研究欠缺。以“专业学位研究生”“课程体系”两个关键词,在中国知网电子期刊库检索到的学术论文仅为110篇,且以某一个专业课程体系构建研究为主,学校层面如何进行整体设计,尚未有成功的经验可以借鉴。课程学习是研究生教育制度的重要特征,也是保障研究生培养质量的必备环节,在研究生成长成才中具有全面、综合和基础性作用<sup>[1]</sup>,随着教育主管部门对研究生课程建设的重视程度

[收稿日期]2022-05-12

[基金项目]浙江省高等教育教学改革项目“课程思政在农科专硕研究生‘三农’情怀培养中的实现与示范”(jg20180179);浙江省教育规划课题“地方高校专业学位硕士研究生课程体系建设理论研究与实践——以浙江农林大学为例”(2018SCG333)

[作者简介]罗黎敏,女,浙江农林大学研究生院副院长,助理研究员;研究方向:研究生教育。沈希,男,浙江农林大学校长,教授;研究方向:高教管理。刘兴泉,男,浙江农林大学社会合作处处长,教授;研究方向:高校科技服务。

# 新时代我国劳动教育实践的主要特征

袁 林, 张金凤

(浙江农林大学马克思主义学院, 浙江 杭州 311300)

**摘 要:** 劳动教育是新时期党对教育的新要求, 是中国特色社会主义教育制度的重要内容, 是促进学生全面发展的迫切需要, 意义重大。党的十八大以来, 习近平总书记立足新时代历史方位, 着眼于世界科技发展趋势和新时代劳动领域的新变化, 对劳动和劳动教育作出重要论述, 为新时代劳动教育事业提供科学指南。新时代劳动教育实践具有理论性与价值性相统一、统一性与多样性相协调、继承性与创新性相统一、主导性与主体性相结合、专业性与综合性相协同等主要特征。科学认识和把握新时代劳动教育实践的主要特征, 对于我们增强贯彻党的教育方针、抓好劳动教育的紧迫感和责任感具有重要意义和深远影响。

**关键词:** 新时代; 劳动教育; 特征

**中图分类号:** G641      **文献标识码:** A      **文章编号:** 1006-9410(2022)03-0160-06

加快构建人才培养教育体系, 培育全面发展的人始终是我国的教育目标。2018年9月, 习近平总书记在全国教育大会上明确提出将劳动教育纳入培养社会主义建设者和接班人的总体要求, 构建大中小学劳动教育体系<sup>[1]</sup>。为贯彻习近平关于劳动教育重要论述讲话精神, 中共中央、国务院发布了《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》(以下简称《意见》), 教育部印发了《大中小学劳动教育指导纲要(施行)》(以下简称《指导纲要》), 重点回答了什么是劳动教育、为什么进行劳动教育以及怎么样进行劳动教育的重大时代课题, 加快探索中国特色劳动教育方式步伐, 有力推动劳动教育落实落地落细。从我国劳动教育实践中考察劳动教育的主要特征, 能够更加深入把握劳动教育内在规律, 紧跟时代发展和社会需要,

加快构建德智体美劳全面发展的育人体系, 培育勇担时代重任的社会主义建设者和接班人。

## 一、理论性与价值性相统一

新时代劳动教育以马克思主义劳动教育思想为理论基础, 具有丰富的理论底蕴和价值内涵。我国劳动教育的实践过程既是马克思主义劳动教育思想在中国落地生根的过程, 也是马克思主义劳动教育思想中国化的过程, 为我国实施劳动教育提供了理论遵循和思想指导。

劳动教育作为教育与生产劳动相结合思想的践行方式, 在我国具有深厚的理论土壤。马克思主义劳动教育思想主张的是每个人既要接受教育又要参与到生产活动中, 实现“教—产”和“产—教”的双向互动。针对资本主义时代劳动和教育相脱离的现状, 马克思以培养全面

**收稿日期:** 2021年3月10日

**基金项目:** 本文系浙江农林大学高等教育研究基金项目“习近平新时代中国特色社会主义思想三进研究”(项目编号: SZYB2018018) 的阶段成果。

# 农林院校校外实验教学基地分类考评机制及考评指标改革研究\*

## ——大学化学校外实践基地实证分析

郭明\*\* 冯润萍 周建钟 李铭慧 白丽群 杨雪娟 吴荣晖 吴烨媛

(浙江农林大学理学院 浙江杭州 311300)

**摘要** 针对大学化学校外实践教学基地建设和运行过程中的基地与高校的协同管理机制,实践教学基地软硬条件建设和资源配置及实践教学与理论学习的连贯性等问题,在OBE理论指导下,探究分类考核机制,在实证中构建分层次考评模型及考评指标,并建立适合于农林高校的化学校外实践教学基地的分类考评指标体系。

**关键词** 校外教学实践基地 教学分类考评 分层次考评指标 人才培养

**DOI:** 10.13884/j.1003-3807hxjy.2020080018

高等教育培养创新型人才既涉及理论教学,也关乎实验教学。校外实践教学基地提供了与实际工作岗位相贴近的技能训练场所<sup>[1-2]</sup>,校外实践教学在极大地拓展学生的校内课本知识的同时,直接通过实践使学生具备发现、分析和解决问题的能力,学生的工作品质、职业道德以及与人协作交往的社会能力也得到显著提高,促成个人素质的养成,这是理论教学传播间接知识达不到的效果<sup>[3-4]</sup>。校外实践教学在培养学生的知识、能力、素质、情感4个层次上均有帮助,促成了人才培养质量的提升。

当前校外实践教学基地建设中还存在着不尽人意的地方<sup>[5]</sup>,例如:实践教学内容与校内理论学习的联系性有待进一步提升;实践教学基地与高校的协同管理和沟通协作机制需要进一步健全;实践教学基地软硬条件建设和资源配置需要建立动态可持续性体系;校外实践教学内容的可执行性需要提高运营能力,实践教学项目的组织、设施运行、教学内容的过程约束、安全应急措施有待于提高组织化水平;实践教学的师资配置也尚达不到科学的合理程度,迫切需要双师型教师队伍,或校内校外混合式教师团队的建设。同时,专项财政教学经费的筹措和科研、社会服务项目的必要支持也是校外实践教学基地的重要条件,尤其针对于农林高校而言,农林类专业人才对接农林生产类行业产业,校外实践教学基地是人才培养中不可或缺的重要保障。农林业生产受气象季节因素影响较大,校外实践教学

基地的建设不但需要前期的基础设施建设,后期的管理及运行成本仍较高,政策和资金项目的可持续支撑极有必要。本校的大学本科课程多数为农林特色优势专业的基础课,化学交叉农林专业课程形成的实验课程体系涉及不同的校外实践课程,校外实践教学基地效能的发挥影响农林创新人才培养质量,通过考核校外实践教学基地是促进校外实践教学质量提升的抓手,建立分类分层次考核是解决问题的有效手段,“以评促建”成为促进学校和合作依托单位重视基地建设的重要方式。

### 1 分类考评机制建立

当前,农林高校的人才培养面临新的发展趋势:(1)从偏重服务农林行业产业专业化人才培养向促进学生具有更加广阔的知识和视野、更加全面综合的才能成为人才培养工作的新跨越。一旦面临社会经济发展给农林行业产业与岗位带来的变革,避免知识技能过窄的学生跟不上瞬息万变的市场需求。(2)从偏重主干单学科主担专业人才培养向多学科交叉融合共担专业人才培养。经济社会的迅猛发展促使新型学科和学科群不断涌现,对接农林行业产业的精细社会分工,以往形成的主干单学科主担人才培养的方式造成专业划分“精致”、专业口径“专尖”,形成知识“阻隔”,学生的知识体系相对单一。多科交融共担专业人才培养,实现跨学科交叉知识技能学习,促进创新型专业人才培养成为必然。(3)从偏重专业知识传授向促进专业与通识教育和谐共生型的素质提升。培养知识、能力、素

\* 浙江省高等教育十三五教学改革研究项目(JG20180176);浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目(立项建设项目);浙江农林大学教改项目(SY2018019,JD17002,KC18024,ZDKG19010)

\*\* 通信联系人;E-mail: guoming@zafu.edu.cn

# 农业硕士专业学位研究生职业素养内涵研究 及其教育路径选择

罗黎敏,戎 幸,童再康,赵光武

(浙江农林大学,浙江 杭州 311300)

**摘要:**在国家农业现代化与乡村振兴战略背景下,在研究生教育强调服务需求、提高质量的发展要求下,作为与农业现代化与农村发展职业相关联的专业学位,能否培养“一懂两爱”、满足“三农”需求的高层次人才在队伍,是农业硕士专业学位研究生人才培养单位需积极思考的问题。从农业硕士职业素养内涵研究着手,构建农业硕士职业素养内涵指标模型,并以浙江农林大学为例,提出在该指标模型指导下的农业硕士职业素养教育路径,旨在培养一支能面向“三农”,掌握必要的农业基础理论知识,拥有浓厚的“三农”情怀,用得上,留得住的人才队伍。

**关键词:**专业学位;农业硕士;职业素养;教育路径

**中图分类号:**G643 **文献标识码:**B **文章编号:**1002-4981(2021)01-0117-06

## 一、研究背景

专业学位普遍被认为是一种与行业专业技术职务聘任以及行业需求密切相连的学位<sup>[1]</sup>。我国于20世纪90年代初开始实行专业学位教育制度,目前专业学位种类达到40种,拥有硕士、博士两个层次。1999年,为满足我国农业现代化和农村发展对高层次专门人才的迫切需求,国务院学位委员会批准设置了农业推广硕士(Agricultural Extension Master, MAE)。2015年,正式更名为农业硕士专业学位(以下简称农业硕士),与农业技术推广和农村发展领域任职资格相联系,涵盖农艺与种业、资源利用与植物保护、畜牧、渔业发展、食品加工与安全、农业工程与信息技术、农业管理和农村发展等8个领域<sup>[2]</sup>,分非全日制和全日制两种形式。据农业硕士教指委统计数据,截止2019年,全国有94所高校及科研院所具有农业硕士专业学位研究生人才培养资格。

习近平总书记在党的十九大报告中提出乡村振兴战略,明确指出:农业人才振兴是乡村振兴的题中之义,农业高等院校在新时代乡村振兴战略的指引

下,需围绕高校“立德树人”的根本任务,努力培养“一懂两爱”的社会主义建设者和接班人<sup>[3]</sup>。但在近年研究生就业调查中显示,研究生就业期待值较高,很多研究生毕业就业时,仍然以一二线城市就业为个人首选,宁可放弃自己多年学习的专业,也不愿意到乡镇、到农村就业或创业。以浙江农林大学为例,对2016—2019年毕业的农业硕士就业单位进行跟踪调查,三年里毕业生在农业企业、乡镇农业管理部门、农村一线创业就业的比例平均为18.9%,一年后平均离职率达到20%。一方面农业现代化、乡村振兴对人才需求量大,另一方面大量的毕业生转行,一定程度上造成了教育资源的浪费。究其原因,与高校人才培养过程中职业教育弱化有着重要的关系。

## 二、农业硕士研究生职业素养研究现状

(一)专业学位硕士职业素养教育已逐渐引起高校重视

2016年12月8日,习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上明确指出,高校立身之本在于立德树人,要坚持把立德树人作为中心环节。中国人民大

**基金项目:**中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会2018年研究生教育管理重点课题:农林类学科专业学位硕士研究生课程体系构建理论研究及实践(2018-NLZX-ZD05);浙江省高等教育“十三五”第一批教学改革研究项目:课程思政在农科专硕研究生“三农”情怀培养中的实现与示范(jg20180179)

**收稿日期:**2020-05-25

**作者简介:**罗黎敏(1978-),女,研究生院,副院长。研究方向:研究教育管理。

# 习近平新时代中国特色社会主义思想 “三进”的路径思考

张金凤,袁林

(浙江农林大学马克思主义学院,浙江杭州311300)

**摘要:**着力解决高校习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”中存在的多元文化的交织与渗透、教学方式的单一与僵化、价值取向的功利与错位、教师队伍的不足与流失等主要问题,高质量推动实现“四个转化”即:改善并加强教师队伍建设,实现理论体系向教材体系的转化;吃透并丰富教材内容,实现教材体系向教学体系的转化;管控并创新思政课堂,实现教学体系向知识体系的转化;协调并营造外部环境,推动知识体系向价值体系的转化,增强思政课的实效性,为培养有理想、能力强、敢担当的时代新人提供重要保障。

**关键词:**习近平新时代中国特色社会主义思想;“三进”;四个转化

中图分类号:D64

文献标识码:A

文章编号:2095-7327(2021)-06-0109-05

DOI:10.15948/j.cnki.37-1500/s.2021.06.019

## Thinking on the Path of "Three Progression" of Xi Jinping Thought of Socialism with Chinese Characteristics for a New Era

ZHANG Jinfeng, YUAN Lin

(College of Marxism, Zhejiang A & F University, Hangzhou Zhejiang 311300)

**Abstract:**In order to solve the major problems existing in the "Three Forward" of Xi Jinping Thought of Socialism with Chinese Characteristics for a New Era in colleges and universities, such as the interleaving and penetration of multiculturalism, the singleness and rigidity of teaching methods, the utilitarian and dislocation of value orientation, and the shortage and loss of teachers, high quality promotes the realization of the "four transformations", namely: To improve and strengthen the construction of teachers and realize the transformation from theoretical system to teaching material system; Comprehend and enrich the content of the teaching material, and realize the transformation from the teaching material system to the teaching system; Control and innovate ideological and political classroom, realize the transformation of teaching system to knowledge system; To coordinate and create external environment, promote the transformation of knowledge system to value system, enhance the effectiveness of ideological and political courses, and provide important guarantee for the training of new people with ideals, strong ability and dare to take responsibility.

收稿日期:2021-03-29

作者简介:张金凤(1967—),女,浙江临安人,浙江农林大学马克思主义学院副教授,硕士生导师,研究方向:马克思主义中国化的文化理论。

基金项目:浙江农林大学高等教育研究基金项目,“习近平新时代中国特色社会主义思想三进研究”(编号SZYB2018018)的阶段性成果。

# 乡村振兴背景下涉农专业本科生 英语课程教学改革的实践

朱山姊<sup>1</sup> 赵光武<sup>2</sup>

(1. 浙江农林大学外国语学院, 杭州 311300; 2. 浙江农林大学研究生院, 杭州 311300)

**摘要:** 针对浙江农林大学涉农专业本科生英语教学中存在的教学内容陈旧、教师对教学投入不够、教学方法单一、教学对象语言能力不强等问题,从师资队伍的高素质、卓越农林人才大学英语教学模式、教学考核评价机制、网络教学资源和教材编写等方面进行了改革。教学改革实践表明,涉农专业学生英语学习的主动性和运用英语进行专业阅读、交流和写作的能力明显提高,学生的就业率稳定在95%以上,考研率、出国深造率、考公务员率都稳步上升,达到了教学改革的目标。

**关键词:** 大学英语;教学改革;乡村振兴;输出导向

实施乡村振兴战略是党的十九大作出的重大决策部署,急需一批支撑乡村振兴的高层次人才。为此,教育部制定了《高等学校乡村振兴科技创新行动计划(2018—2022年)》,深入实施“卓越农林人才教育培养计划2.0”。浙江农林大学的林学、森林保护、木材科学与工程3个专业和农学、园艺、植物保护、食品科学与工程4个专业,分别入选首批拔尖创新型和复合应用型农林人才培养模式改革试点项目。随着生物技术、信息技术为主要代表的新技术的迅猛发展,不断催生新的农业科技革命,现代农业随之发生巨大变革。培养具有实践能力、创新思维、创业能力及国际交流能力的现代农业人才,是我国目前农林高等教育面临的艰巨任务<sup>[1]</sup>。现代卓越农林人才是既要精通农业科学技术,又能熟练地运用英语知识进行业务交流、谈判等活动的高素质农林人才<sup>[2]</sup>。笔者长期从事浙江农林大学林学、农学、植物保护、食品科学与工程等本科生专业的大学英语的教学工作,为适应卓越农林人才培养计划、服务乡村振兴战略,对涉农专业的本科生英语教学进行了改革,旨在拓宽涉农本科生的知识面,提高他们的英语语言运用能力,满足乡村振兴战略对创新复合型人才的需求。

## 一、涉农专业本科生英语课程教学面临的问题

浙江农林大学林学、农学、园艺、植物保护、食品科学与工程等涉农专业本科生英语教学工作由外国语学院教师承担。学校的英语教师主要来源于国内外高等院校英语专业的硕士或博士毕业生,他们精通英语语言和文化,但对农林业知识知之甚少,在教学过程中主要存在以下几个方面的问题。

### (一) 教学内容陈旧,教师对教学投入不够

首先,一些教师教学观念陈旧,对教学投入不够。多数英语教师过分依赖教材,以讲授完成教材内容为目的,对学生英语实际应用能力的培养关注较少。英语课程教学内容与学生英语实际应用能力的要求相脱节。近年来,随着教学方案和课程体系的不改革,英语课程教学内容也随之不断更新完善,但涉及农林业应用题材的教学内容不多,如乡村振兴、转基因食品、农村电子商务等热点问题,需教师加大教学投入,补充、储备现代农林业知识,以及生物、信息技术等方面的知识。此外,现有大学英语教材很少涉及农林业相关题材,势必导致涉农本科生用英语解决农业相关问题的能力欠缺,无法满足乡村振兴对创新复合型人才的需求。

### (二) 教学方法单一

目前,浙江农林大学本科生英语课程主要以教师讲授为主,教学方法单一。但作为一门应用性很强的语言类课程,仅仅依靠教师课堂讲授是远远不够的,还应激发学生课堂的参与度,从而有效提升他们的语言输出能力。在大学英语课堂教学中,教师往往以课文讲解、词汇学习以及习题练习为主要内容,以阅读写作能力的提升和词汇知识的积累为主要目标,以教师在多媒体教室里讲授为主,导致学生应用英语语言实际操练的机会较少、课堂上师生互动和生生互动交流的机会缺乏,从而使教学效果不佳。

### (三) 教学对象的语言能力较弱

浙江农林大学林学、农学、园艺、植物保护、食品科学与工程等涉农专业本科生的生源主要来自农村或乡镇,他们是未来乡村振兴的生力军。但与城市

# 混合式教学在“仪器分析”课堂教学中的应用探讨\*

郭 明\*\* 夏琪涵 周建钟 文先红 吴荣晖 李铭慧

(浙江农林大学化学系 浙江省林业生物质化学利用重点实验室 浙江杭州 311300)

**摘要** 针对农林类专业中“仪器分析”课堂教学效果实效性有待提高等问题,借鉴 MOOC 理念,通过网络平台开展 SPOC 课程建设,并对“仪器分析”课堂教学进行改革,重构教学理念和教学流程,“翻转”师生角色,课堂教学线上线下无缝对接,有效整合碎片化时间和信息,使学习成为自我持续性行为。同时进一步改革仪器分析教学模式与方法,建立多尺度教学考核体系,以期有效提升“仪器分析”课堂教学效果。

**关键词** 混合式教学 仪器分析 翻转课堂 新媒体技术

**DOI:** 10.13884/j.1003-3807hxjy.2018070061

通过校内限制性开放课程平台 SPOC (small private online course) 建设<sup>[1-3]</sup>,将传统课堂被动授课环节与 SPOC 课程主动学习环节相结合,将课堂内教师的知识传授与学生课堂外的自主学习环节相结合,这种线上与线下相结合的教学模式称为混合式教学模式。Singh 等<sup>[4-6]</sup>对混合式教学进行界定时,强调混合式教学的关注点应聚焦于学习的主体,从教师的引导地位出发,重点在于培养学生形成高效的学习能力,目标是使学生取得最优学习效果。

由于“仪器分析”课程的多学科知识交叉、跨学科领域技术交融的特征,“仪器分析”课堂教学难以完全达到预期的教学效果,也无法在有限的课堂时间内根据不同专业特点体现不同的课程内容重点。而混合式教学具有灵活性、在线学习等优势,在具体实施过程中可以根据课程目标和需求进行教学设计与内容开发,因此,“仪器分析”教学开展混合式教学极有必要,是提高课程教学实效性的捷径,有关教改工作非常有意义。

## 1 农林专业仪器分析课程的课堂教学现状

近年来,农林领域对仪器分析技术人才的需求迫切,国内众多农林高校的相关专业开设了“仪器分析”课程,如中药学、林学、环境工程、园艺等专业。课程融合了化学、数学、电子学、物理学、计算机科学等学科的新成果,涉及到光谱技术、色谱技术、核磁技术、质谱技术、电学传感器技术等数十种技术,课堂教学中涉及仪器的硬件结构、基本机械性能和模块功能,并要求学生在计量学理论

与数理统计基础上对数据结果进行分析及应用。课程的综合性知识面宽而专业,涉及理论与实践 2 个方面,对农林类专业的部分学生而言,课程具有相当的难度,但此课程对提高学生分析和解决问题的能力以及科研创新等能力有着极为重要的推动作用,是学生走上工作岗位体现其专业核心竞争力的基础。

目前,仪器分析课堂教学过程多采用传统的大班教学模式,采用“讲授+PPT+作业+试卷考核”的授课方式。课堂教学中的不足可归纳为 2 个方面:(1)理论教学方面,呈现的教学内容有限,学生对大型仪器及分析技术停留在理论了解层面,但仪器工作原理知识点分散,仪器结构既复杂又抽象,没有课前课后的补充学习,重难点难以内化;(2)实验教学方面,学生多人一组,进行仪器操作、实验进样、数据处理、结果分析等,多数情况下只有少数动手能力较强的学生积极主动操作,多数学生对仪器构造和核心操作方法缺乏直观的认识,实验操作和应用点到为止,动手能力普遍得不到锻炼。由此可见,传统的“仪器分析”课堂教学缺少为学生自主学习和个性发展创造空间与环境,学生的自主学习和动手实践过程无法充分实现,达不到创新能力养成的要求。

因此,结合农林专业课程特点的仪器分析课堂教学改革很有必要,混合式教学不失为一种有效方法。为做好混合式课堂教学改革,要做好课堂教学设计、课程资源库建设、教学模式和方法变革以及

\* 浙江省教育科学规划重点研究课题(2017SB099);浙江省高等教育学会高校实验室工作研究项目(ZD201812);浙江农林大学教改项目(KG17012);浙江农林大学 SPOC 课程教学项目(KC16008)

\*\* 通信联系人, E-mail: guoming@zafu.edu.cn



# 基于人才能力培养导向的研究生课程 体系优化研究

——以浙江农林大学为例

罗黎敏, 叶 荟, 唐慧丽  
(浙江农林大学 研究生院, 杭州 311300)

中图分类号: G642.3

文献标识码: B

文章编号: 1004-7034(2018)11-0242-03

《学位与研究生教育发展“十三五”规划》中指出,研究生教育作为国民教育体系的顶端,是培养高层次人才和释放人才红利的主要途径,是国家人才竞争和科技竞争的重要支柱,是实施创新驱动发展战略和建设创新型国家的核心要素,是科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要结合点。近十年来,随着研究生教育规模的扩大,研究生教育普及化程度的提高,研究生就业渠道多元化,研究生培养质量也引起了社会的高度关注,存在研究生培养质量下降、综合素质不高等现象。硕士研究生取得学位后仍然不具备独立进行科学研究的能力,不能有效搜集信息和处理信息,逻辑思维和创新能力欠缺,就业竞争力差的现象也屡见不鲜。因此,在新的形势下,各人才培养单位亟需转变观念,重新定位人才培养目标,设计培养路径,立德树人,充分发挥高校育人作用,为社会培养专业知识与综合素质兼备的高层次人才。

研究生课程学习是学生获取学科基础理论和系统专业知识的基本途径,是培养创新人才的基础和关键环节。教育部《关于改进和加强研究生课程建设的意见》(教研[2014]5号)明确指出,研究生课程教学和课程学习的质量水平已经成为影响我国研究生教育内涵式发展和提高质量的重要因素,高校应当高度重视课程学习在研究生培养中的重要作用,立足研究生能力培养和长远发展,加强课程建设。研究生课程建设在研究生教育内涵发展阶段被赋予了新的使命和地位。然而,课程体系的设计并未受到足够重视,单门课程在体系中的作用、课程与课程之间的内在联系、课程对人才能力培养的支撑作用均缺乏系统的研究和思考。

## 1 我国研究生课程体系现状分析

收稿日期:2017-07-06;修回日期:2018-03-04

作者简介:罗黎敏(1978—),女,助理研究员,硕士,研究方向为高等教育理论与实践,64230658@qq.com.

经查阅多个院校的研究生人才培养方案,一般研究生课程体系由公共课、专业基础课、专业必修课和专业选修课四个模块组成,各模块功能不同,既满足研究生专业知识的学习,也兼顾了综合能力素质培养的需求。但从连续3年本校对在校研究生关于“研究生对课程学习环节在其整个培养过程中的重要性认识”的问卷调查中看出,非常重要的人数比例不超过30%。除课程本身教学内容和教学效果对人才培养的影响力不足以外,还存在以下不足。

### 1.1 体系构建仅着重体现学科的知识传授性

传统的研究生课程体系构建基本是站在学科知识传授完整性的角度,而非研究生能力培养的角度。首先,从课程体系结构看,与本科生课程体系机构基本相似,仅体现了单一的学科属性,即课程设置在建立在学科内涵知识分类基础上,而不是基于研究生科研和创新能力培养的基础上。课程体系学科属性强,人才培养属性相对弱。同时,在课程内容方面,部分课程内容只是在本科课程内容基础上的横向扩展,而非纵向深入,难以满足研究生创新能力培养的要求<sup>[1]</sup>。

### 1.2 未体现多元化人才培养的需求

目前,研究生课程体系基本上按招生二级学科进行设置,相同二级学科必选课程学分加上必修环节学分,达到总学分的75%以上。在研究生培养过程中,75%的培养过程和环节是相同的,剩余25%的个性化选课还受开课人数不足、不开课等非主观因素的干扰,不能完全实现按需选课。这与因材施教、个性化培养、分类培养的要求不匹配。

### 1.3 课程体系中缺少文化素质类课程

目前,各高校在研究生课程学分设置上要求不同,总学分呈降低趋势。而政治课、外语课是国家规定的必修类公共课,占总学分的20%左右。为加强专业教育,文化素质类课程在培养体系中占比非常少,甚至有的高校不开设此类课程。近年来,随着数

# 现代信息技术在地方农林院校核心课程辅助教学中的应用实践

钟泰林<sup>1,3</sup> 赵光武<sup>2\*</sup> 王洋<sup>2</sup> 朱向涛<sup>1</sup>

(1浙江农林大学暨阳学院,浙江诸暨 311800;2浙江大学农业与食品科学学院,浙江杭州 311300;

3江西农业大学园林与艺术学院,江西南昌 330045)

**摘要:**该文以现代信息技术在地方农林院校的两门重要的专业基础和专业课程“植物生理学”和“园林树木学”中的应用实践为例,探讨分析了传统教学模式下该课程实践教学中的困境和问题,提出现代信息技术环境下课程辅助教学完善的必要性和紧迫性,探讨了“手机”等现代信息平台在“植物生理学”和“园林树木学”课程辅助教学中应用的类型、方式与效果。为提高地方农林院校课程教学的效果、促进师生互动与交流等实践方面进行了一些有益的尝试和分析,并取得了较好的效果。

**关键词:**现代信息技术;核心课程;辅助教学;实践教学

中图分类号 G642.0 文献标识码 A 文章编号 1007-7731(2018)01-0108-05

DOI:10.16377/j.cnki.issn1007-7731.2018.01.045

## The Practice of Modern Information Technology in the Auxiliary Teaching of Core Curriculum in Local Agriculture and Forestry Universities

Zhong Tailin<sup>1,3</sup> et al.

(1College of Jiyang, Zhejiang Agriculture and Forestry University, Zhuji 311800, China; 3College of Garden and Art, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China)

**Abstract:** This paper analyzed the difficulties and problems existing in the teaching of plant physiology and landscape dendrology under the traditional teaching mode in local agriculture and forestry universities. The necessity and urgency of improving the auxiliary teaching were put forward under the condition of modern information technology. In this paper, we also discussed the types, methods and effects of the application of modern information platform, such as mobile phone, on the auxiliary teaching of plant physiology and landscape dendrology. To promote the teaching effect and improve the interaction and communication between teachers and students in local agriculture and forestry universities, some useful attempts and analysis were conducted and good results were achieved.

**Key words:** Modern information technology; Plant physiology; Landscape dendrology; Auxiliary teaching; Practice teaching

现代信息技术主要包括传感技术、计算机与智能技术、通信技术和控制技术。现代生活中,中青年群体90%均离不开手机生活,更何况具有较广知识面和技能的大学生和教师。据不完全统计在上课时学生看手机的时间有时占课时的1/3或更长,抬头率越来越低。如何充分的利用“手机”的功能和模块更好地服务于教学,是摆在师生面前的现实和紧迫问题。尽管随着科学技术的发展,以网络和多媒体技术等为核心的信息技术在地方农林院校教育教学中得到了一定运用;这些技术的应用一方面丰富了教学资源、教学手段,另一方面也对传统教育环境下的教学方法和模式带来了一些冲击和影响<sup>[1-2]</sup>。

以网络、视频和多媒体等为主要内容的信息技术不断更新和完善,为现代教学提供了新的手段和技术基础。“植物生理学”和“园林树木学”是地方农林院校中两

门非常重要的专业及专业基础课,“手机”功能合理在课程教学中的应用将对教学模式发生明显的变化,过去须在教室完成的教学,现在也可通过手机微信、QQ、视频、百度搜索、扫码等方式灵活的解决老师与学生交流的学习内容;同时网络模糊识别技术的发展,传统的需查找“植物志”等书本方式解决树木认知问题也可通过模拟识别系统获得初步的认证,大大省略一些繁琐的步骤与环节,提高了学习的效率和准确率。

### 1 “植物生理学”和“园林树木学”实践教学中的主要问题

“植物生理学”和“园林树木学”是地方农林院校的两门重要的专业基础课程(以浙江农林大学及继续教育学院为例)。“植物生理学”是研究植物生命活动基本规律的科学。它以数理化、生物化学、植物学等课程为基础,又

**基金项目:**浙江省绍兴市教育局教改项目(SJJG2016053);浙江农林大学教学项目“植物生理生化课程(群)教学团队”(TD1401);浙江农林大学暨阳学院教改项目(TMJG2011020)。

**作者简介:**钟泰林(1974—),男,江西兴国人,博士研究生,副教授,研究方向:园林树木学的教学、科研工作。\*通讯作者

收稿日期:2017-11-16

# 农业硕士培养质量的评估体系研究

唐慧丽 田海涛 杨武健 赵光武

(浙江农林大学 研究生院, 浙江 杭州 311300)

**摘要:** 农业硕士是国家培养解决“三农”问题高层次人才的重要途径, 而随着招生人数不断增多, 规模不断扩大, 培养质量也存在着参差不齐等现象。要培养出高质量的农业专业硕士需要完善的培养模式来支撑, 培养质量需要有标准的体系来进行评价。构建了基于用人单位、硕士生个人、培养单位和政府四个角度的农业硕士培养质量的评价指标体系, 并采用层次分析法确定指标体系中的各个指标权重。同时也分析了目前农业硕士培养过程中存在的一些问题, 并提出提高农业硕士培养质量的途径。

**关键词:** 农业推广硕士; 培养质量; 评价指标

“三农”问题一直是全党工作重中之重, 推动农业供给侧改革是近年来农村工作的主线。而在推动农业供给侧改革过程中面临最大的问题之一就是相关人才的缺乏。随着农业现代化和信息化程度不断提升, 对农业科技成果转化与推广的高层次人才的需求也越来越多。1999年开始, 国务院学位委员会批注设置了“农业推广硕士”专业学位, 2014年将“农业推广硕士”定名为“农业硕士”。经过近二十年的发展, 农业推广硕士的招生规模逐年增加, 为农业信息化和农村发展培养了高层次的应用型人才。

人才培养的效果如何? 人才培养质量如何界定和测量? 怎样通过评价来提高人才培养质量呢? 农业推广硕士专业学位教育要想得到全社会的认同, 需要有一个比较统一的评价标准。因此, 研究农业推广硕士研究生培养质量评级体系具有重要的意义, 可以更好地推动我国农业推广硕士研究生教育的发展。

## 一、农业硕士培养现状分析

农业硕士是国务院学位委员会1999年批准设立的专业学位, 培养领域从最初的4个拓展到现在15个, 涉及种植养殖技术类、农业与食品工程类、农村发展服务管理三个学科类别。2018年全国共有106所高校招收农业硕士。从招收的角度来看, 每年报考的人数都在增加, 招生的单位数也在迅速增加, 2001年首批招生只有24家, 2009年70家, 而2018年达到106家。招生领域拓展速度快, 领域间冷热不均, 招生对象复杂, 报考生源毕业于非农林高校非农林学科的人多。经过近二十年的摸索, 农业硕士培养工作日趋合理, 培养质量也在不断提高。但是, 由于农业硕士包含领域非常广, 生源比较复杂, 跨专业考生很多, 学生基础不一等特点, 导致农业硕士培养过程中还存在一些问题。

教学内容与农业生产和农村管理实际之间存在较大的差距。大部分录取的农业硕士认为学习这个专业比较有前途, 但是很多学生对课程的实用性存在质疑。大部分高校农业硕士的培养方案中都设计了大量的理论课程, 如笔者所在的单位农村与区域发展农业硕士培养方案中包含区域发展规划、农村社会结构与变迁、数理经济学等比较理论化的课程, 课程中的知识点多于理论化, 脱离实际, 课程实用性不高。

报考前对专业了解不够。通过调查发现, 一半的同学在报考前对农业硕士的认识比较模糊, 为了逃避工作, 选择考研。而农业硕士初试科目中没有数学, 对英语的要求也不高, 专业课考察的内容比较容易掌握, 整体难度低于任何专业的学术型硕士, 也低于法律硕士等一些专业硕士的初试要求, 导致一些想读研又成绩不太好的同学非常青睐农业硕士。而

这种能有机会读研的功利性心态弱化了同学对专业的兴趣, 严重影响其培养质量。

实习制度存在缺陷。农业硕士不仅看重研究生的理论基础, 更应该重视其解决实际问题的能力。多数高校的培养方案中都要求农业硕士实习一年左右的时间, 但是由于实践基地投入不足, 很多同学联系不到合适的实习单位进行有效的实习。

因为目前农业硕士培养过程中还存在较多问题, 导致培养出来的学生质量参差不齐, 有必要建立一套标准化的指标体系来对学生的培养质量进行评价。

## 二、农业硕士培养质量的评价体系

农业硕士培养的质量需要从毕业生个人、用人单位、政府和学校等多个方面共同评价才能得到比较客观的结果。现有的关于研究生人才培养质量的评价体系大都关注学校的条件, 如教授数量、科研经费、学生发表论文的数量和质量等, 这些指标仅仅是人才培养的外部条件, 不够全面。而且农业硕士与普通的硕士研究生在很多方面的要求也不同, 因此需要构建一个有效的指标体系来评价农业硕士的培养质量。

指标体系的构建需要结合农业硕士的特点, 确保所选择的指标能够比较真实全面地反映出农业硕士的教育质量, 同时也要具有可行性。如果指标区分过于精细, 不仅数据收集和处理比较困难, 而且还容易造成评价误差。指标体系也需要比较全面, 从横向和纵向等各个方面来考虑, 避免出现遗漏比较重要的指标。

从用人单位来看, 用人单位评价一个农业硕士是否合格和优秀, 主要从岗位胜任力、实际操作能力和综合能力等几个方面来进行评价。毕业生能否对自己岗位工作完全胜任, 是否能够将自己在硕士期间所学习的理论知识应用于实际工作岗位中解决实际的问题。其他方面的综合能力主要包括沟通能力, 合作能力, 学习能力, 这些方面的综合能力都能有效地提升工作的效率。

从毕业生个人来看, 毕业生对导师的满意度、对课程教学的满意度、对管理服务的满意度、毕业生个人的科研成果、就业的平均工资水平等都是衡量培养质量的重要方面。毕业生对导师的满意度主要从导师的素质(学历、职称、责任心)、师生之间的互动程度(与学生的关系融洽度、每月是否有组会、交流的深度等)等方面来衡量。课程满意度主要包括农业硕士期间的课程设置是否合理, 专业课程的实用性, 课程的教学内容是否有前沿性, 能否和实际相结合, 能否与一些科学研究问题相结合。管理服务的满意度主要指毕业生对在校期间的学校提供的支撑管理服务是否满意, 主要包括科研

**主持省级及以上课程**

# 全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处

农业教指委秘〔2023〕6号



## 关于农业硕士专业学位在线示范课程 支持建设清单的通知

### 各培养单位：

根据国务院学位委员会《关于开展专业学位研究生在线示范课程建设工作的通知》（学位办〔2022〕22号）的文件精神，全国农业专业学位研究生教育指导委员会（以下简称农业教指委）组织开展了农业硕士专业学位在线示范课程建设项目申报工作。截至通知规定的时间1月5日，农业教指委秘书处共计受理25家培养单位推荐的75门课程申请材料。

经农业教指委秘书处组织领域专家评审、教指委委员审议等程序，遴选出45门课程支持建设（见附件1），并提交国务院学位委员会办公室备案。现将下一阶段课程建设有关事项通知如下。

### 一、建设要求

1. 在线课程应以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，落实立德树人根本任务，牢牢把握课程的政治方向

和价值导向；不得包含危害国家安全、涉密及其他不适宜公开的内容；无侵犯他人知识产权的内容。

2. 在线课程应突出农业专业学位研究生教育特点，符合培养目标，内容规范完整，在教学团队、教学理念、教学内容、教学方法、教学资源、教学管理、教学效果等方面具有示范性、引领性和可推广性；应兼顾经典理论和研究前沿、理论创新和实践应用、学科基础和交叉融合。

3. 各培养单位负责在线课程具体建设工作，符合教育部相关技术要求，并做好课程团队建设及课程意识形态、知识产权、内容质量等相关审查工作；

4. 课程团队科学设计在线教学内容，拥有合法知识产权，并能按要求将在线课程提交至清华大学技术团队审核，接入国家高等智慧教育平台。

## 二、建设时间

请各课程团队按照申报书时间进展，按计划进行课程录制和开发，于**2023年10月30日**前完成并提交授课视频、PPT课件等全套课程内容，同时将《课程信息表》（附件2）发送至秘书处邮箱 [mae@cau.edu.cn](mailto:mae@cau.edu.cn)。课程视频内容和PPT报送方式另行通知。

## 三、支持保障

1. 政策要求。在线示范课程建设是国家专业学位研究生教育教学改革的重要内容，课程团队所在单位应在建设经费和软硬件支持等方面给予充分保障，并将教师参与在线教学课程建设情况作为绩效考核的重要因素。

2. 技术支持。根据国务院学位委员会办公室统一安排，清华大学为在线示范课程建设提供技术支持，技术要求详见附件 3，在录制开发过程中的技术事宜，可咨询：王娜，010-82152565。

3. 课程推广。授课视频、PPT 等全套课程内容经农业教指委秘书处组织审核认定通过后，将推荐上线国家高等智慧教育平台，并给予颁发“农业硕士专业学位在线示范课程”证书。

农业教指委秘书处联系人：

王美玉 010-62732630, mae@cau.edu.cn

附件 1：农业硕士在线示范课程建设清单

附件 2：《专业学位研究生在线示范课程信息表》

附件 3：专业学位研究生在线示范课程建设技术要求

全国农业专业学位研究生教育指导委员会秘书处

2023 年 2 月 27 日



## 附件 1

## 农业硕士专业学位在线示范课程支持建设清单

(按照专业领域及课程名称首字母排序)

序号	培养单位	课程名称	课程负责人
1	华南农业大学	分子数量遗传学	刘桂富
2	河南科技大学	高级试验设计与统计分析	王春平
3	中南林业科技大学	高级植物育种理论与技术	曹受金
4	黑龙江八一农垦大学	现代农业发展与实践案例	杨凤军
5	内蒙古民族大学	现代农业发展与实践案例	杨恒山
6	新疆农业大学	现代农业发展与实践案例	于月华
7	浙江农林大学	现代农业概论	赵光武
8	西北农林科技大学	现代植物生产理论与技术	冯佰利
9	安徽科技学院	现代植物生产理论与技术	邵庆勤
10	吉林大学	植物生产理论与技术	曹 宁
11	中国农业大学	作物育种方法与实践(含案例)	李保云
12	华南农业大学	农产品安全生产技术与应用	钟国华
13	华中农业大学	农化产品高效利用与管理(案例)	李小坤
14	沈阳农业大学	农化产品高效利用与管理(案例)	李修伟
15	内蒙古农业大学	植物有害生物综合防控	赵明敏
16	沈阳农业大学	植物有害生物综合防控	魏松红
17	中国农业大学	资源利用与植物保护技术进展	张福锁
18	中国农业大学	动物比较育种学	邓学梅
19	吉林农业大学	动物繁殖理论与生物技术	吕文发
20	中国农业大学	动物生殖生理	刘国世
21	扬州大学	动物遗传原理与育种方法	徐 琪
22	浙江农林大学	动物遗传原理与育种方法	赵阿勇
23	西北农林科技大学	动物营养与饲养学	杨小军
24	江苏科技大学	细胞生物学	桂仲争
25	西北农林科技大学	农业工程与信息技术案例	张宏鸣
26	华中农业大学	渔业案例分析与研讨	高泽霞
27	四川轻化工大学	酒类风味化学	刘 君
28	扬州大学	食品安全案例	杨振泉、高璐
29	安徽农业大学	食品标准与法规	蔡荟梅

### 3. 主持省级及以上课程

序号	课程名称	负责人	获批年度	备注
1	现代农业概论	赵光武	2023	全国农业硕士在线示范课程
2	现代植物保护技术	吴慧明	2023	浙江省优秀研究生课程
3	资源利用与植物保护技术进展	王圣印	2023	浙江省优秀研究生课程
4	高级园艺遗传育种（双语）	吴建国	2023	浙江省优秀研究生课程
5	农业大数据	徐达宇	2023	浙江省优秀研究生课程
6	现代农业概论	赵光武	2020	浙江省优秀研究生课程
7	仪器分析	郭明	2020	浙江省优秀研究生课程
8	农林业生物技术	甘毅	2019	浙江省优秀研究生课程

#### 4. 出版教材或专著

序号	名称	负责人	年度	备注
1	种子生产技术	赵光武	2021	主编教材、中国农业大学出版社、 ISBN 号：9787565525742
2	实用仪器分析教程 (第二版)	郭明	2021	主编教材、浙江大学出版社、ISBN 号：9787308121446
3	种子活力测定技术 手册(8册)	赵光武	2018	主编专著、中国农业大学出版社、 ISBN 号：9787565520228
4	种子生产学(第2 版)	赵光武	2022	副主编教材、中国农业大学出版 社、ISBN 号：9787040552409
5	种子学实验技术	赵光武	2023	参编教材、中国农业出版社、ISBN 号：9787109295193
6	种子经营管理	王洋	2022	参编教材、中国农业大学出版社、 ISBN 号：9787565527623
7	种子学(第三版)	赵光武	2021	参编教材、科学出版社、ISBN 号： 9787030701213
8	种子加工贮藏与检 验实验教程	赵光武、王 洋	2019	参编教材、科学出版社、ISBN 号： 9787030617491
9	河西地区杂交玉米 种子生产技术手册	赵光武	2018	参编专著、中国农业大学出版社、 ISBN 号：9787565520273

## 5. 省级优秀实践教学案例

序号	案例名称	作者	领域	认定时间
1	杂交水稻高活力种子生产技术	王晓敏、赵光武	农艺与种业	2023
2	水肥一体化技术	尹晓辉	资源利用与植物保护	2023
3	“千万工程”赋能乡村振兴的作用机制与策略优化——浙江省下姜村的发展实例	金菁、鲁可荣、程奕然	农村发展	2023
4	跨村集体经济抱团发展的机制创新与实践策略——浙江省 A 区三村抱团发展的实例	鲁先锋	农业管理	2022
5	红色集体记忆重构与乡村社会转型——浙江省建德市千鹤村乡村振兴实例	李琳琳	农村发展	2021
6	杂交水稻全程机械化制种	赵光武、王洋	农艺与种业/农业工程与信息技术	2020

## 6. 职业修养实践相关报道

序号	时间	题目（网址链接）	媒体	实践师生
1	2024.1.12	浙江农林大学调研组赴义乌市开展“非遗与科学义乌行”活动 ( <a href="https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper?urlxext=%7B%22cuid%22%3A%22_uv0u_8V280pi2uZYuvAi0uf2igEu287lavyi0ag2uKQ0qqSB%22%7D&amp;rs=618161662&amp;ruk=dqIbJYAIRDw1BOT99hMK0g&amp;sShare=1&amp;isBdboxFrom=1&amp;pageType=1&amp;sid_for_share=&amp;context=%7B%22nid%22%3A%22news_10535139904808354226%22,%22sourceFrom%22%3A%22other%22%7D">https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper?urlxext=%7B%22cuid%22%3A%22_uv0u_8V280pi2uZYuvAi0uf2igEu287lavyi0ag2uKQ0qqSB%22%7D&amp;rs=618161662&amp;ruk=dqIbJYAIRDw1BOT99hMK0g&amp;sShare=1&amp;isBdboxFrom=1&amp;pageType=1&amp;sid_for_share=&amp;context=%7B%22nid%22%3A%22news_10535139904808354226%22,%22sourceFrom%22%3A%22other%22%7D</a> )	新时代潮 百家号	朱山娣等
2	2024.04.28	发展农业新质生产力 引领未来农业新篇章   义乌开展“新农人”智慧农业发展与应用培训活动 ( <a href="https://kx.cnyw.net/view.php?newsid=7723">https://kx.cnyw.net/view.php?newsid=7723</a> )	义乌市网 上科协	吕尊富
3	2023.10.27	搭建授业课堂 开展科普服务——义乌举办农函大玉米科技小院高产高效栽培技术培训 ( <a href="http://jhskx.jinhua.gov.cn/art/2023/10/27/art_1229393653_5569.html">http://jhskx.jinhua.gov.cn/art/2023/10/27/art_1229393653_5569.html</a> )	金华市科学技术协会网站	赵光武等
4	2022.8.29	科技特派员专硕导师：做给学生看，带着学生干 ( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/8/485230.shtm">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/8/485230.shtm</a> )	中国科学报	赵光武
5	2022.08.31	浙江农林大“外来入侵生物普查”：金华婺城区实地考察 ( <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742635439769764344&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742635439769764344&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> )	钱江晚报	谢永坚
6	2022.08.04	助力全国畜禽遗传资源普查 浙农林大团队在科技服务中提升专硕人才培养质量 ( <a href="https://article.xuexi.cn/articles/index.html?art_id=7518791055918637049&amp;source=share&amp;study_style_id=feeds_opaque&amp;reco_id=101d4bf92341c0a823240003&amp;share_to=wx_single&amp;study_share_enable=1&amp;stud">https://article.xuexi.cn/articles/index.html?art_id=7518791055918637049&amp;source=share&amp;study_style_id=feeds_opaque&amp;reco_id=101d4bf92341c0a823240003&amp;share_to=wx_single&amp;study_share_enable=1&amp;stud</a> )	浙江教育	王翀

		y_comment_disable=0&ptype=0&item_id=75187910 55918637049)		
7	2022.08.02	开化县试种的早熟普通玉米新品种“惠禾6号”亩产突破700公斤 ( <a href="https://zj.zjol.com.cn/news.html?id=1902786">https://zj.zjol.com.cn/news.html?id=1902786</a> )	浙江新闻客户端	赵光武
8	2022.08.01	浙江农林大学碳中和“碳”索研究生暑期实践团赴杭州百丈镇开展碳计量实践 ( <a href="https://www.universitychina.net/shijian/diaoyan/20220801/118150.html">https://www.universitychina.net/shijian/diaoyan/20220801/118150.html</a> )	中国大学生	王懿祥
9	2022.07.26	浙江农林大学：把课堂、实验室“搬到”田间地头 ( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/7/483360.shtm">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/7/483360.shtm</a> )	中国科学报	吴家森等
10	2022.07.26	浙江农林大学师生科技助力山区26县乡村全面振兴 把课堂实验室搬进田间地头 ( <a href="http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-07/26/content_2799727.htm?div=-1">http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-07/26/content_2799727.htm?div=-1</a> )	科技金融时报	郁有健等
11	2022.03.21	浙农林大首开4门劳动教育课程受学生热捧 ( <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1727909172262254956&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1727909172262254956&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> )	光明日报	农业硕士
12	2021.12.29	科研长路上青年们的心声诉求有哪些——在行动中破解科技特派员的“三大困惑” ( <a href="https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2021-12/29/nw.D110000gmrb_20211229_1-07.htm">https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2021-12/29/nw.D110000gmrb_20211229_1-07.htm</a> )	光明日报	王洋
13	2021.11.25	2021年度《中国农业综合开发》杂志通联工作先进个人 ( <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/wrYxtDUwQ_L9lw4-mu2HCQ">https://mp.weixin.qq.com/s/wrYxtDUwQ_L9lw4-mu2HCQ</a> )	《中国农业综合开发》杂志	2017届农业硕士毕业生赵燕昊
14	2021.01.18	防寒防冻辅导课送到田间地头养殖场 ( <a href="https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202101/t20210118_2070531.shtml">https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202101/t20210118_2070531.shtml</a> )	中国教育在线	王洋等
15	2020.05.14	新农人朱泯亦 将汗水挥洒在希望的田野 ( <a href="https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=7327358636228607070&amp;item_id=7327358636228607070">https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=7327358636228607070&amp;item_id=7327358636228607070</a> )	学习强国	2020届农业硕士毕业生朱泯亦

16	2020.04.20	浙江农林大学专家教授田间地头助春耕 ( <a href="http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2020-04/20/content_3341888.htm">http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2020-04/20/content_3341888.htm</a> )	中国绿色 时报	徐凯等
17	2020.03.02	科技战“疫”保生产 浙江农林大学专家教授把科研 论文“写”在春耕大地上 ( <a href="http://edu.zjol.com.cn/jyjsb/gx/202003/t20200302_11731138.shtml">http://edu.zjol.com.cn/jyjsb/gx/202003/t20200302_11731138.shtml</a> )	浙江在线	赵光武等
18	2019.09.11	浙江农林大学探索基于科技特派员的专业学位研 究生“四个一”培养模式 ( <a href="http://www.grs.zju.edu.cn/_s36/_t2512/2019/0911/c30883a2406132/page.psp">http://www.grs.zju.edu.cn/_s36/_t2512/2019/0911/c30883a2406132/page.psp</a> )	浙江省研 究生教育 学会官网	赵光武
19	2018.09.15	走进田间地头,助力乡村振兴----浙江农林大学师生 在社会实践中服务“三农” ( <a href="https://www.zafu.edu.cn/info/1012/81112.htm">https://www.zafu.edu.cn/info/1012/81112.htm</a> )	农村信息 报	赵光武等
20	2018.08.21	浙江农林大学为“土种”传承支招 ( <a href="https://szb.farmer.com.cn/2018/20180821/20180821_006/20180821_006_5.htm">https://szb.farmer.com.cn/2018/20180821/20180821_006/20180821_006_5.htm</a> )	农民日报	赵光武
21	2017.7.31	浙江农林大学助力开化县水稻玉米种植 ( <a href="https://szb.farmer.com.cn/2017/20170731/20170731_007/20170731_007_6.htm">https://szb.farmer.com.cn/2017/20170731/20170731_007/20170731_007_6.htm</a> )	农民日报	赵光武
22	2017.08.23	浙江农林大学师生团队科技支农在田间 ( <a href="https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2017/8/385748.shtm">https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2017/8/385748.shtm</a> )	中国科学 报	赵光武等

## 7. 农业硕士实践基地

序号	年度	基地名称	级别	批准单位
1	2023	浙江省“十四五”省级大学生校外实践教育基地：浙江托普云农科技股份有限公司—浙江农林大学智慧农业校外实践基地	省级	浙江省教育厅
2	2022	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—临安区研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
3	2022	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—浙江青莲食品股份有限公司研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
4	2019	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学浙江惠嘉生物科技股份有限公司研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
5	2018	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—杭州市余杭区专业学位研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
6	2018	浙江省研究生联合培养基地：浙江农林大学—浙江嘉兴国家农业科技园区专业学位研究生联合培养基地	省级	浙江省教育厅
7	2021	浙江农林大学信息工程学院、杭州市临安区农林技术推广中心研究生实训基地	校级	浙江农林大学
8	2021	浙江博锐生物制药有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
9	2021	浙江骄梳科技有限公司教学科研基地	校级	浙江农林大学
10	2021	上海合全药物研发有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
11	2021	杭州时代高科技产业园有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
12	2021	杭州华安生物技术有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
13	2021	浙江海正药业股份有限公司教学科研实践基地	校级	浙江农林大学
14	2021	义乌雅荷农业开发有限公司研究生实践基地	校级	浙江农林大学
15	2021	嘉善县大云镇丰乐合作社研究生实践基地	校级	浙江农林大学
16	2021	临安绿明农业开发有限公司研究生实践基地	校级	浙江农林大学
17	2021	浙江省经济信息中心合作共建实践教学基地	校级	浙江农林大学
18	2021	杭州娃哈哈集团电子商务有限公司合作共建实践教学	校级	浙江农林大学

---

基地

19	2021	双枪科技股份有限公司合作共建实践教学基地	校级	浙江农林大学
20	2021	浙江卓锦环保科技股份有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
21	2021	浙江临安灵丰农业科技有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
22	2021	杭州市余杭区百丈镇半山村村民委员会研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
23	2021	浙江南方测绘科技有限公司研究生产业实践基地	校级	浙江农林大学
24	2021	宁波益力安宠物诊所有限公司综合实训基地	校级	浙江农林大学
25	2021	浙江青莲农业科技有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
26	2021	青岛桥成消毒净化工程有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
27	2021	杭州北杭宠物医院管理有限公司联合实验室	校级	浙江农林大学
28	2021	临安区畜牧农机发展中心联合实验室	校级	浙江农林大学
29	2021	动物健康创新联合研究院	校级	浙江农林大学
30	2021	浙江惠通农业发展有限公司产教融合基地	校级	浙江农林大学
31	2021	上海贝尔曼农业科技产教融合基地	校级	浙江农林大学
32	2020	浙江农林大学信息工程学院杭州市临安区农林技术推广中心研究生实训基地战略合作协议研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
33	2020	上海泽稷教育培训有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
34	2020	高虹镇党委研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
35	2020	杭州临安锦昌农业开发有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
36	2020	浙江婺洲茶业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
37	2020	传化集团研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
38	2020	浙江波普环境有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
39	2020	浙江三维股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
40	2020	浙江农林大学-浙江华东测绘地理信息有限公司研究生产业实践基地研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
41	2020	浙江农林大学资源环境类专业实践实习教学基地（杭州千岛湖湖酷农业科技有限公司）研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
42	2020	苏州哈尼宠物医院有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
43	2020	莫莫动物医院（淳安）有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
44	2020	浙江博信药业股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
45	2020	浙江中大饲料集团有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学

---

46	2019	开化县池淮镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
47	2019	开化县村头镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
48	2019	开化县经济和信息化局研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
49	2019	开化县马金镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
50	2019	开化县齐溪镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
51	2019	开化县芹阳办事处协议研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
52	2019	开化县苏庄镇人民政府研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
53	2019	杭州闻远科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
54	2019	山东维度农牧科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
55	2019	杭州保安康生物技术有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
56	2019	慈溪正大蛋业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
57	2018	杭州市余杭区校地合作办公室研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
58	2018	杭州市余杭区农业技术推广中心研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
59	2018	杭州市种猪试验场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
60	2018	浙茶集团—浙江骆驼九宇有机食品有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
61	2018	余杭益民农业生产服务专业合作社研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
62	2018	余杭区塘栖镇张国顺家庭农场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
63	2018	浙江物产长乐实业有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
64	2018	杭州市余杭区鸣声乐器有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
65	2018	浙江物产长乐创龄生物科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
66	2018	浙江研几网络科技股份有限公司（杭州假日国际旅游有限公司）研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
67	2018	杭州绿鲸科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
68	2018	浙江山果智能科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
69	2018	杭州项淮机械科技有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
70	2018	余杭区百丈镇溪口村研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
71	2018	杭州双枪科技股份有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
72	2018	余杭区塘栖镇塘栖村研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
73	2018	安吉县高老庄水稻种植专业合作社研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
74	2018	浙江德清下渚湖国家级野生动物疫源疫病监测站研究	校级	浙江农林大学

---

生联合培养基地

75	2016	浙江双枪竹木有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
76	2016	杭州市余杭区农业局研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
77	2016	杭州茶叶试验场研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
78	2016	杭州余杭农林园林绿化建设有限公司研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
79	2016	杭州市余杭区林业工作站研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学
80	2016	杭州市余杭区农业机械监督管理总站研究生联合培养基地	校级	浙江农林大学

---

## 8. 学科竞赛国家级奖励

序号	年度	主要获奖人	成果名称	赛事名称	获奖等级	级别
1	2023	项路	灵丰垦荒“牛”——唤醒空心村撂荒地的共富先行者	2023年中国“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	国家级
2	2023	阮泽锋	含新型有机污染物废水的降解机制研究	2023年浙江省大学生环境生态科技创新大赛	一等奖	省部级
3	2023	牟锡川	三茶统筹 共同富裕	2023年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第一届乡村振兴志愿服务技能大赛	二等奖	国家级
4	2023	陈宇欣	国家公园体制下野生动物肇事防治政策优化研究——以钱江源国家公园为例	2023年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	国家级
5	2022	王金山	智能授粉机器人	中国机器人及人工智能大赛	二等奖	国家级
6	2022	张书赫	“两山”先锋小队	2022年乡村振兴科技强农+创新大赛	特等奖	国家级
7	2022	何志鹏	农民工营养健康项目组	2022年乡村振兴科技强农+创新大赛	一等奖	国家级
8	2021	张艳芳	肉牛组现场实操	中国研究生乡村振兴科技强农+创新实践大赛第四届牛精英挑战赛	一等奖	国家级
9	2021	吴昊	肉牛组现场实操	中国研究生乡村振兴科技强农+创新实践大赛第四届牛精英挑	二等奖	国家级

				战赛		
10	2021	程亦帆	智能灌溉机器人	中国机器人及人工智能大赛	一等奖	国家级
11	2021	朱庆祥	百年荣光，种业强国	“登海杯”全国大学生种艺竞赛	二等奖	国家级
12	2021	张艳芳	肉牛队	中国研究生创新实践系列大赛—“光明杯”第四届牛精英挑战赛	一等奖	国家级
13	2020	马一帆	红薯食品加工流水线	全国三维数字化创新设计大赛	特等奖	国家级
14	2020	陈镇男	精密种植玉米免耕播种机	全国三维数字化创新设计大赛	一等奖	国家级

## 9. 创新项目

序号	项目名称	负责人	立项年度	项目类型
1	环境响应性白蚁诱杀缓释剂的制备	吴紫微	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
2	晶面调控氧化镁改性生物炭吸附磷及其炭基磷肥释磷机制	李蔓	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
3	“肥药两制”数字化改革政策对农业绿色发展的影响研究	王益如	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
4	数字农业对出口农产品质量的影响研究	索晨瑶	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
5	乡村振兴背景下农村人居环境整治的提升路径研究	张腾龙	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
6	丁酸钠对宫内发育迟缓羔羊胃肠道调控作用及机制研究	孙梦珍	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
7	外源异硫氰酸酯提高小白菜幼苗耐热性的作用机制研究	陆雅妮	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
8	茶树 TPLPV-VIGS 体系优化及其应用效果研究	李丹莹	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
9	CsNAC008a 参与茶树黄酮醇合成的研究与应用	冉卫西	2023	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
10	江山乌骨鸡雀绿色耳叶性状形成的分子机制研究	李诗如	2022	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
11	西红花活性成分及衍生物的抗 AD 活性筛选及作用机制研究	程雅倩	2022	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
12	肉桂醛抑制甘薯葡枝根霉菌的抑菌效果及机制	陈晨	2022	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
13	茶树炭疽病菌 LAMP 快速检测体系的建立	涂一怡	2022	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
14	野生动物肇事对浙江省山区农户农林业生产影响及适应性对策研究	柴金露	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
15	CsNAC86a 转录因子调控茶树花青素合成的功能分析	陶玉	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）

16	基于元分析的中国农田生态系统服务价值转移研究	聂良振	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
17	-单月桂酸甘油酯调控中华绒螯蟹肠道菌群结构和功能的研究	付春胜	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
18	湖羊养殖中数字化管理核心技术研发与应用	王惠瑶	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
19	猪呼吸道多种病原多重连接探针扩增技术的建立和应用	于浩然	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
20	吸果夜蛾发生规律与防治技术研究	姚禹博	2021	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
21	应用微生物控制畜禽臭气的关键技术研究	张皓然	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
22	丁酸梭菌通过肠脑轴影响肉鸡骨代谢的机制研究	余洋	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
23	浙北地区优质水稻高产栽培技术研究与示范	李哲楠	2020	浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）
24	植保作业定位控制与变量喷施技术	董煌滔	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
25	抗白粉病黄瓜砧木的选育与推广	高雨鑫	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
26	生物质炭-铁锰复合材料修复镉砷污染土壤的应用研究	孙淇	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
27	共同富裕目标下钱江源头生态保护修复福利效应及协同机理研究	杨俊	2023	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
28	黄瓜嫁接种苗接口愈合促进剂的研发及推广	程思琪	2022	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
29	零乡距——新型农耕文化模式开拓者	周观锋	2022	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
30	玉米新品种糯 J181 和科糯 6 号的示范与推广	朱庆祥	2021	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
31	基于药食同源理论的五谷杂粮方便面条研发	韩佳慧	2021	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
32	畜禽养殖臭气控制关键技术研	张皓然	2020	浙江省大学生科技创新活动计划

究与应用				暨新苗人才计划项目
33	家庭农场绿色生产行为及其影响因素研究	岳佳	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
34	亮氨酸缓解奶牛小肠上皮氧化损伤的机制研究	张艳芳	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
35	生物质炭包膜缓释肥的制备	徐佳锋	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
36	旱耕人为土养分空间异质性的形成机制研究	李欣	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
37	植物源储粮害虫绿色防控剂开发与应用	王淳静	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
38	网红直播背景下地标农产品品牌忠诚机制研究	张楚伟	2020	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
39	受污染农田土壤重金属源解析研究	廖诗彦	2019	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
40	农村废物资源化	丁吴萍	2019	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
41	栀子花提取物纳米银的绿色制备、表征及活性分析	陈琦	2019	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
42	环境行政复议的义乌样本研究	鲁闵	2019	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
43	基于无人机多光谱影像的小微水域水质检测研究	黄昕晰	2019	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
44	单增李斯特菌溶血素 LLO 的免疫学新功能研究	俞慧飞	2018	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
45	水果萝卜引种栽培及其推广	陈迈	2017	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
46	农林废弃物原位修复土壤重金属污染技术的研究	徐炜杰	2017	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
47	“互联网+农业”发展下的网店经营模式创新	张梦真	2017	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目
48	农产品智能数据平台研究与开发	胡明越	2017	浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目

## 10. 农业硕士发表的论文

序号	论文	期刊	备注
1	First report of Fusarium wilt in blueberry ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) caused by <i>Fusarium oxysporum</i> in China	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
2	Genome-wide identification and analysis of miRNA-related single nucleotide polymorphisms (SNPs) in rice	Rice	SCI 一区 (2023)
3	q-LAMP assays for the detection of <i>Botryosphaeria dothidea</i> causing Chinese hickory canker in trunk, water, and air samples	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
4	The miR528-D3 Module Regulates Plant Height in Rice by Modulating the Gibberellin and Abscisic Acid Metabolisms	Rice	SCI 一区 (2023)
5	A new mutation genotype of K218T in Myosin-5 confers resistance to 2 Phenamacril in rice bakanae disease in the field	Plant Disease	SCI 一区 (2023)
6	Changes in dilution curves of critical nitrogen concentration in sweetpotato under different potassium conditions	Field Crops Research	SCI 一区 (2023)
7	Detection and Quantification of Cotton Trichomes by Deep Learning Algorithm	Computers and Electronics in Agriculture	SCI 一区 (2023)
8	Fumigant toxicity and physiological effects of spearmint ( <i>Mentha spicata</i> , Lamiaceae) essential oil and its major constituents against <i>Reticulitermes dabieshanensis</i>	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
9	Identification of a Seed Vigor-Related QTL Cluster Associated with Weed Competitive Ability in Direct-Seeded Rice ( <i>Oryza Sativa</i> L.)	RICE	SCI 一区 (2023)
10	Integrated analysis of mRNA and miRNA transcriptomes reveals the mechanism of regulatory interspecific fiber heterosis	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
11	Mutation in <i>cyp51b</i> and overexpression of <i>cyp51a</i> and <i>cyp51b</i> confer multiple resistant to DMIs fungicide prochloraz in	Pest Management	SCI 一区 (2023)

	Fusarium fujikuroi.	Science	
12	Mutational Bias and Natural Selection Driving the Synonymous Codon Usage of Single-Exon Genes in Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Rice	SCI 一区 (2023)
13	Mycoinsecticides applied in late afternoon to avoid solar UV damage are more efficacious against rice leaf-rolling insect pests than those applied in the morning	Biological Control	SCI 一区 (2023)
14	Phenamacril and carbendazim regulate trichothecene mycotoxin synthesis by affecting ROS levels in <i>F. asiaticum</i>	Pesticide Biochemistry and	SCI 一区 (2023)
15	The miR528-AO Module Confers Enhanced Salt Tolerance in Rice by Modulating the Ascorbic Acid and Abscisic Acid Metabolism and ROS Scavenging	Physiology Journal of Agricultural and Food Chemistry	SCI 一区 (2023)
16	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2023)
17	An Acyl Carrier Protein Gene Affects Fatty Acid Synthesis and Growth of <i>Hermetia illucens</i>	Insects	SCI 二区 (2023)
18	<i>Colletotrichum</i> Spp. Diversity Between Leaf Anthracnose and Crown Rot From the Same Strawberry Plant	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
19	Comparative transcriptome analysis reveals the mechanism related to fluazinam stress of <i>Panonychus citri</i> (Acarina: Tetranychidae)	Insects	SCI 二区 (2023)
20	Detection of Stable Elite Haplotypes and Potential Candidate Genes of Boll Weight Across Multiple Environments via GWAS in Upland Cotton	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
21	Differentiation in the genetic basis of stem trichome development between cultivated tetraploid cotton species	BMC Plant Biology	SCI 二区 (2023)
22	Diversity of Botryosphaeriaceae species associated with Chinese hickory tree ( <i>Carya cathayensis</i> ) trunk cankers	Plant disease	SCI 二区 (2023)
23	Ectopic Expression of AeNAC83, a NAC Transcription Factor from <i>Abelmoschus esculentus</i> , Inhibits Growth and Confers Tolerance to Salt Stress in <i>Arabidopsis</i>	International Journal of Molecular	SCI 二区 (2023)

		Sciences	
24	Effects of harvest time on seed vigor, enzyme activity and gene expression of conventional japonica rice	Archives of Agronomy and Soil Science	SCI 二区 (2023)
25	Establishment of the recombinase polymerase amplification-lateral flow dipstick (RPA-LFD) detection technique for <i>Fusarium oxysporum</i>	Plant disease	SCI 二区 (2023)
26	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二区 (2023)
27	Genome-Wide Analysis of SRNF Genes in <i>Gossypium hirsutum</i> Reveals the Role of GhSRNF18 in Primary Root Growth	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
28	Genome-wide identification and expression analysis of the polygalacturonase gene family in sweetpotato	BMC Plant Biology	SCI 二区 (2023)
29	Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the Xyloglucan Endotransglucosylase/Hydrolase Gene Family in Sweet Potato [ <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam]	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
30	GhCDPK60 Positively Regulates Drought Stress Tolerance in Both Transgenic Arabidopsis and Cotton by Regulating Proline Content and ROS Level	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
31	Identification and characterization of pathogens causing saffron corm rot in China	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
32	Identification of novel candidate loci and genes for seed vigor-related traits in upland cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.) via GWAS	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
33	Insights into the Genomic Regions and Candidate Genes of Senescence-Related Traits in Upland Cotton via GWAS	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
34	Monitoring peroxisome dynamics using enhanced green fluorescent protein labeling in <i>Alternaria alternata</i>	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2023)
35	Mycoinsecticides applied in late afternoon to avoid solar UV damage are more efficacious against rice leaf-rolling insect pests than those applied in the morning.	Biological Control	SCI 二区 (2023)

36	OsLPR5 Encoding Ferroxidase Positively Regulates the Tolerance to Salt Stress in Rice	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2023)
37	Overexpression of maize ZmMYB59 gene plays a negative regulatory role in seed germination in <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Oryza sativa</i>	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2023)
38	The era of cultivating smart rice with high light efficiency and heat tolerance has come of age	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2022)
39	Monitoring peroxisome dynamics using enhanced green fluorescent protein labeling in <i>Alternaria alternata</i>	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2022)
40	The attractiveness of a food based lure and its component volatiles to the stored-grain pest <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	Journal of Stored Products Research	SCI 二区 (2022)
41	Toxicity, Behavioral Effects, and Chitin Structural Chemistry of <i>Reticulitermes flaviceps</i> Exposed to <i>Cymbopogon citratus</i> EO and Its Major Constituent Citral	Insects	SCI 二区 (2022)
42	Ectopic Expression of AeNAC83, a NAC Transcription Factor from <i>Abelmoschus esculentus</i> , Inhibits Growth and Confers Tolerance to Salt Stress in <i>Arabidopsis</i>	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2022)
43	An R2R3-Type Transcription Factor OsMYBAS1 Regulates Seed Germination under Artificial Accelerated Aging in Transgenic Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Agronomy-Basel	SCI 二区 (2022)
44	Insights into the Genomic Regions and Candidate Genes of Senescence-Related Traits in Upland Cotton via GWAS	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2022)
45	Expression Patterns Divergence of Reciprocal F-1 Hybrids Between <i>Gossypium hirsutum</i> and <i>Gossypium barbadense</i> Reveals Overdominance Mediating Interspecific Biomass Heterosis	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2022)
46	Characterization and Functional Analysis of GhNAC82, A NAM	Plants-Basel	SCI 二区

	Domain Gene, Coordinates the Leaf Senescence in Upland Cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)		(2022)
47	Genetic Mapping and Candidate Gene Prediction of a QTL Related to Early Heading on Wild Emmer Chromosome 7BS in the Genetic Background of Common Wheat	Agronomy-Basel	SCI 二区 (2022)
48	The lipoxxygenase gene OsRCCI-1 is involved in the biosynthesis of herbivore-induced JAs and regulates plant defense and growth in rice	Plant Cell and Environment	SCI 一区 (2022)
49	<i>Colletotrichum</i> spp. diversity between leaf anthracnose and crown rot from the same strawberry plant	Frontiers in Microbiology	SCI 二区 (2022)
50	Characterization of a Recombinant Laccase B from <i>Trametes hirsuta</i> MX2 and Its Application for Decolorization of Dyes	Molecules	SCI 二区 (2022)
51	Diversity of Botryosphaeriaceae species associated with Chinese hickory tree ( <i>Carya cathayensis</i> ) trunk cankers	Plant Disease	SCI 二区 (2021)
52	Activity of a SDHI fungicide penflufen and the characterization of natural-resistance in <i>Fusarium fujikuroi</i>	Pesticide Biochemistry and Physiology	SCI 二区 (2021)
53	Genome-Wide Analysis of SRNF Genes in <i>Gossypium hirsutum</i> Reveals the Role of GhSRNF18 in Primary Root Growth	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2021)
54	Pheromone antagonism in <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus) by sex pheromones of two sympatric noctuid moths	Pest Management Science	SCI 一区 (2021)
55	Fumigant toxicity and physiological effects of spearmint ( <i>Mentha spicata</i> , Lamiaceae) essential oil and its major constituents against <i>Reticulitermes dabieshanensis</i>	Industrial Crops and Products	SCI 一区 (2021)
56	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops and Products	SCI 一区 (2021)
57	Differentiation in the genetic basis of stem trichome development between cultivated tetraploid cotton species	BMC Plant Biology	SCI 二区 (2021)
58	Embryonic exposure to prothioconazole induces oxidative stress and apoptosis in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ) early life stage	Science of The Total Environment	SCI 二区 (2021)

59	Trans-anethole is a potent toxic fumigant that partially inhibits rusty grain beetle ( <i>Cryptolestes ferrugineus</i> ) acetylcholinesterase activity	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2021)
60	Seasonal emission of monoterpenes from four chemotypes of <i>Cinnamomum camphora</i>	Industrial Crops & Products	SCI 一区 (2021)
61	A pipeline towards the biochemical characterization of the arabidopsis GT14 Family	International Journal of Molecular Sciences	SCI 二区 (2021)
62	Comparative Transcriptome Analysis Reveals the Mechanism Related to Fluazinam Stress of <i>Panonychus citri</i> (Acarina: Tetranychidae)	Insects	SCI 二区 (2020)
63	Changes in cell wall components and polysaccharide-degrading enzymes in relation to differences in texture during sweetpotato storage root growth	Journal of Plant Physiology	SCI 二区 (2020)
64	Overexpression of Maize ZmMYB59 Gene Plays a Negative Regulatory Role in Seed Germination in <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Oryza sativa</i>	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2020)
65	Production of allohexaploid Brassica hybrid between tuber mustard ( <i>Brassica juncea</i> L. var. <i>crassicaulis</i> Chen & Yang) and Chinese kale ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>alboglabra</i> Bailey)	Scientia Horticulturae	SCI 二区 (2020)
66	First Report of Gray Mold on Jinxianlian ( <i>Anoectochilus roxburghii</i> ) Caused by <i>Botrytis cinerea</i> in China	Plant Disease	SCI 二区 (2020)
67	Genetic Diversity of <i>Colletotrichum</i> spp. Causing Strawberry Anthracnose in Zhejiang, China	Plant Disease	SCI 二区 (2020)
68	Effects of glutinous rice protein components on the volatile substances and sensory properties of Chinese rice wine	Journal of The Science of Food And Agriculture	SCI 二区 (2020)
69	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二区 (2020)
70	Pyrolysis temperature of biochar affects ecoenzymatic stoichiometry and microbial nutrient-use efficiency in a bamboo	Geoderma	SCI 一区 (2020)

forest soil

71	Recombinant vibrio parahaemolyticus ghosts protect zebrafish against infection by Vibrio species	Fish and Shellfish Immunology	SCI 一 区 (2020)
72	Change in composition and function of microbial communities in an acid bamboo ( <i>Phyllostachys praecox</i> ) plantation soil with the addition of three different biochars	Forest Ecology and Management	SCI 二 区 (2020)
73	Exposure to prothioconazole induces developmental toxicity and cardiovascular effects on zebrafish embryo	Chemosphere	SCI 二 区 (2020)
74	Microplastics in agricultural soils on the coastal plain of Hangzhou Bay, east China: Multiple sources other than plastic mulching film	Journal of Hazardous Materials	SCI 一 区 (2020)
75	q-LAMP assays for the detection of <i>Botryosphaeria dothidea</i> causing Chinese hickory canker in trunk, water, and air samples	Plant Disease	SCI 一 区 (2019)
76	Alternative oxidase (AOX) is involved in pathogenicity, development, oxygen stress response in <i>Botrytis cinerea</i>	Phytopathology	SCI 二 区 (2019)
77	Plant Defense Responses Induced by Two Herbivores and Consequences for Whitefly <i>Bemisia tabaci</i>	Frontiers in Physiology	SCI 二 区 (2019)
78	Response of soil enzyme activities and bacterial communities to the accumulation of microplastics in an acid cropped soil	Science of The Total Environment	SCI 二 区 (2019)
79	Source apportionment of heavy metals in farmland soil with application of APCS-MLR model: A pilot study for restoration of farmland in Shaoxing City Zhejiang, China	Ecotoxicology and Environmental Safety	SCI 二 区 (2019)
80	Responses of soil greenhouse gas emissions to different application rates of biochar in a subtropical Chinese chestnut plantation	Agricultural and Forest Meteorology	SCI 一 区 (2019)
81	Converting evergreen broad-leaved forests into tea and Moso bamboo plantations affects labile carbon pools and the chemical composition of soil organic carbon	Science of The Total Environment	SCI 二 区 (2019)
82	Estimation of DBH at Forest Stand Level Based on Multi-Parameters and Generalized Regression Neural Network	Forests	SCI 二 区 (2019)
83	Effect of foliar seawater application on berry quality and ion	Agricultural	SCI 一 区

	distribution of 'Kyoho' grapevine yards	water Management	(2019)
84	Canopy Chlorophyll Density Based Index for Estimating Nitrogen Status and Predicting Grain Yield in Rice	Frontiers in Plant Science	SCI 二区 (2017)
85	Rapid on-site evaluation of the development of resistance to quinone outside inhibitors in <i>Botrytis cinerea</i>	Scientific Reports	SCI 二区 (2017)
86	Functional Characterization of Two Elongases of Very Long-Chain Fatty Acid from <i>Tenebrio molitor</i> L. (Coleoptera: Tenebrionidae)	Scientific Reports	SCI 二区 (2017)

---

注：表中所列论文为 2017 年以来发表的中科院一二区论文。

## 11. 农业硕士授权专利

序号	专利名称	发明人(排名)	授权时间	专利号
1	一种改良型脱绒器	郑钦涛 (1)	2023-12-15	ZL202321485590.2
2	一种用于番薯切片的设备	倪文荣 (1)	2023-12-08	ZL202321467982.6
3	一种植物组织培养用切苗装置	文佳 (1)	2023-03-21	ZL202222608630.X
4	一种红霉素降解复合菌剂及其制备方法和应用	许双燕 (2)	2022-05-17	ZL202110126039.8
5	一种缓释型抗氧化膜的制备方法与应用	李锦云 (3)	2022-05-17	ZL202010137588.0
6	一种产酸克雷伯氏菌及其菌剂和应用	许双燕 (3)	2022-04-29	ZL202110128437.3
7	一种降低黄酒酿造过程中尿素和氨基甲酸乙酯含量的方法	叶林林 (3)	2022-04-26	ZL201911019263.6
8	一种基于高温发芽试验的晚稻种子活力测定方法	朱睿一 (2)	2022-04-12	ZL202011337196.5
9	BrMYC2/3/4 基因不同拷贝在植物生长中的应用	滕芝妍 (2)	2022-04-05	ZL202110616932.9
10	一种具有 $\alpha$ -葡萄糖苷酶和 $\alpha$ -淀粉酶抑制活性的六肽及其应用	汪卿卿 (6)	2022-04-05	ZL202110816915.X
11	一种闷种处理测定水稻种子活力的方法	周涵越 (2)	2021-12-17	ZL202011046377.2
12	苗期草莓炭疽病潜伏侵染及其用药的快速检测法	胡小然 (2)	2021-11-23	ZL201810021523.2
13	基于神经网络的蛋鸡采食行为的预测方法及预测装置	姜昊昊 (2)	2021-10-08	ZL201811353147.3
14	一种诱芯在诱集桃蛀螟成虫中的应用	邵思费 (2)	2021-09-03	ZL201811466034.4

15	重组真菌漆酶的制备方法及其应用	黄芊芊 (2)	2021-08-10	ZL202010028902.1
16	喷气冷却装置、连续式热进冷出热压机及其连续冷却方法	胡浪 (2)	2021-07-23	ZL201910033157.7
17	基于卷积神经网络和手机传感器数据的跌倒检测方法	张萌 (2)	2021-07-13	ZL201710322157.X
18	展示猪瘟病毒 E2 蛋白主要抗原区的霍乱弧菌菌影构建及制备	姬生乐 (2)	2021-05-28	ZL201910696035.6
19	展示副溶血弧菌 VP1667 及 VP2369 蛋白的副溶血弧菌菌影疫苗制备	姬生乐 (2)	2021-05-28	ZL201910697119.1
20	一种提高昆虫信息素引诱效果的方法	王富民 (2)	2021-04-27	ZL201410605225.X
21	一种高效环保的阳离子纳纤化纤维素制备方法	单鹏嘉 (2)	2021-04-13	ZL201811280256.7
22	一种用于螺旋轨道式垂直农场电动物料撒播及播种一体机	金香 (2)	2021-04-06	ZL201910202232.8
23	一种克服无线传感器网络中能量不均衡的方法	周志鑫 (2)	2021-04-02	ZL201810882154.6
24	蛋鸡采食行为的预测方法及蛋鸡采食行为的预测装置	姜昊昊 (2)	2021-03-30	ZL201811353136.5
25	一种根瘤菌及其菌剂和应用	许双燕 (2)	2021-02-26	ZL201910933336.6
26	一种自走式榨菜瘤茎收获机	金香 (2)	2021-01-26	ZL201910481919.X
27	LEC2 基因在提高植物低氮胁迫耐受性上的应用	薛金嫒 (1)	2020-11-17	ZL201810083252.3
28	一种葡萄酒中去除二氧化硫的装置及其使用方法	李茜云 (2)	2020-07-28	ZL201710118629.X
29	一种防腐化合物及其制备方法与应用	王珏 (3)	2020-07-21	ZL201810198077.2
30	利用丛枝菌根真菌及猪炭联合修复多氯联苯污染土壤的方法	单明娟 (2)	2020-07-17	ZL201810393358.3

31	一种抗氧化纳米醇质体玫瑰 香精及其制备方法	陈青 (2)	2020-05-05	ZL201710008226.X
32	一种稻纵卷叶螟成虫引诱剂 及其应用	莫润宏 (2)	2020-03-17	ZL201710351676.9
33	一种通过光照杀菌-变色驱虫 的光敏型复合材料的制备方法	卢闻君 (2)	2019-12-27	ZL201711390363.0
34	基于 LAMP 快速检测抗苯并 咪唑类杀菌剂的灰霉病菌的 方法	胡小然 (2)	2019-09-10	ZL201610779767.8
35	一种葡萄的保鲜方法	申燕飞 (2)	2019-04-16	ZL201610247497.6
36	提高杂交水稻种子活力的田 间外源激素喷施方法	陈刚 (2)	2017-05-03	ZL201510181510.8

## 12. 农业硕士获批省专业学位研究生优秀实践成果

序号	成果名称	研究生	专业学位领域	成果形式	获批年份
1	OsMYBAS1 提高水稻种子活力的机制	吴蓉	农艺与种业	实践报告类	2023
2	山核桃生态经营技术	胡颖槟	资源利用与植物保护	应用设计类	2023
3	基于肠道营养调控的新型绿色饲料添加剂的开发	张皓然	畜牧	应用设计类	2023
4	互连网络发展下林下经济效益与推广研究——基于浙闽赣3省的实地调查	陆梦婷	农业管理	实践报告类	2023
5	提免抗炎促生长绿色饲料添加剂的开发与应用	崔振川	畜牧	应用设计类	2023
6	益生菌饲料添加剂的开发	余洋	畜牧	应用设计类	2023
7	浙江省油菜育繁推种业创新平台(I级)测试	李青洋	农艺与种业	实践报告类	2023
8	Spatio-temporalPatternofGreenAgriculturalScienceandTechnologyProgress:acasestudyinYangtzeRiverDeltaofChina	钱晨	农业管理	实践报告类	2023
9	一种应用于大田的新型缓释包膜肥料	陆嘉俊	农业工程与信息技术	实践报告类	2022
10	家燕归来淌头水，云上牧歌青创客	石忆潇	农村发展	应用设计	2021
11	绿色安全饲料添加剂的开发	陈广勇	畜牧	应用设计类	2021
12	水稻种子活力与脂肪酸及其组分的关系研究	吴邦魁	农艺与种业	实践报告类	2021
13	基于无线传感定位的温室自动导航作业平台	蔡存成	农业工程与信息技术	应用设计类	2020
14	绿色高效抗生素替代物的开发	王康莉	养殖	实践报告类	2020
15	激光灼刻技术在畜产品质量安全追溯上的应用	张柠	畜牧	应用设计类	2020
16	一种提高种子活力的海藻酸处理方法	李哲楠	农艺与种业	应用设计类	2020
17	抗生素和化学药物降低克氏原螯虾抗病力	马雄超	养殖	实践报告类	2019
18	岩棉材料改善丘陵山地经济林土壤保水能力的技术	方伟	资源利用与植物保护	实践报告类	2019