

浙江省研究生教育学会教育成果奖

申请书附件

成果名称：“环境医院+”培养资源环境类专硕实践创新能力
的改革与探索

成果完成单位：浙江农林大学

杭州市临安区农业农村局

浙江商达公用环保有限公司

附件目录：

一、教学成果奖	1
二、教学资源建设项目	6
三、国家级、省级教改项目	30
四、教师荣誉获奖	44
五、近五年学生荣誉获奖	60
六、近五年学生申获的专利	87
七、近五年学生主持的创新项目	111
八、媒体报道	129

一、教学成果奖

序号	奖项名称	获奖等级	授奖部门	获奖时间
1	基于科技特派员制度4.0的农林专业学位研究生培养改革与实践	国家级 一等奖	教育部	2022年
2	地方高等农林院校“多方联动、立体协同”育人机制的探索与实践	省级 二等奖	浙江省人民政府	2016年
3	基于“一二三四”模式培养资源环境类专业学位研究生实践创新能力的探索	校级 二等奖	浙江农林大学	2022年
4	基于“三维四提”农业资源与环境专业创新人才培养的改革与实践	校级 一等奖	浙江农林大学	2020年
5	基于科研融教《土壤学》课程提质升级的探索与实践	校级 二等奖	浙江农林大学	2020年
6	“四名”支撑的农业资源与环境新专业建设与实践	校级 二等奖	浙江农林大学	2016年



国家级教学成果奖 证书

证书编号：GY-1-2022027

为表彰国家级教学成果奖获得者，
特颁发此证书。

获奖成果：基于科技特派员制度 4.0 的农林专
业学位研究生培养改革与实践

获奖者：黄坚钦，沈 希，应义斌，童再康，
魏玲玲，罗黎敏，赵光武，邹双全，
陈胜伟，宋丽丽，徐爱俊，斯金平，
杨胜祥，洪 昀，郑荣泉

获奖等级：一等奖



二〇二二年五月

浙江省教学成果奖 证书

为表彰2016年浙江省高等教育教学成果奖获得者，特颁发此证书。

成果名称：地方高等农林院校“多方联动、
立体协同”育人机制的探索与实践

奖励等级：二等奖

获奖者：浙江农林大学

周国模、朱祝军、陈良伟、梅亚明
缪鲁加、魏 鹞、张传清、钱光辉
陆文冕



证书号： 2016GJ152

2016年11月



浙江农林大学教学成果奖
获奖证书

获奖成果：基于“一二三四”模式培养资源环境类专业
学位研究生实践创新能力的探索

获奖者：赵科理 姜培坤 吴家森 徐秋芳 李永春
冉 琰 李永夫 陈俊辉 李建武 朱高荻

获奖等级：二等奖

获奖单位：环境与资源学院

证书号：Y20230005



浙江农林大学教学成果奖
获奖证书

获奖成果：基于“三维四提”农业资源与环境专业
创新人才培养的改革与实践

获奖者：姜培坤 赵科理 柳 丹 冉 琰 钱光辉

获奖等级：一等奖

获奖单位：环境与资源学院

证书号：2020004





浙江农林大学教学成果奖

获奖证书

获奖成果：基于科研融教《土壤学》课程提质升级的探索与实践

获奖者：徐秋芳 梅亚明 吴家森 秦华 陈方

获奖等级：二等奖

获奖单位：环境与资源学院

证书号：2020017



浙江农林大学教学成果奖

获奖证书

获奖成果：“四名”支撑的农业资源与环境新专业建设与实践

获奖者：徐秋芳 姜培坤 吴家森 赵科理

获奖等级：二等奖

获奖单位：环境与资源学院

证书号：201612



二、教学资源建设项目

序号	项目等级	项目名称	负责人	时间
1	国家级	《耕地土壤镉污染钝化修复》虚拟仿真实验教学一流课程	赵科理	2020
2	国家级	农业资源与环境一级博士学位点	姜培坤	2018
3	国家级	《土壤学》精品资源共享课	徐秋芳	2016
4	国家级	“校企合作双百计划”优秀案例	王懿祥	2023
5	省级重点	农林环境与资源实验教学示范中心	周国模 姜培坤	2015
6	省级	《高级植物营养学》省优秀研究生课程	李永春	2023
7	省级	《水肥一体化技术》省教育厅教学案例	尹晓辉	2023
8	省级	《生态资源价值实现如何助力共同富裕？—以浙江安吉全域“竹林碳汇共富”项目开发为例》省教育厅教学案例	吴伟光	2023
9	省级	浙江省研究生联合培养基地	赵科理	2022
10	省级	《现代林业信息技术》省优秀研究生课程	王懿祥	2020
11	省级	浙江省大学生环境生态科技创新大赛	赵科理	2019
12	省级	农业资源与环境浙江省高校“十三五”优势专业	徐秋芳	2016

国家级一流本科课程

课程类别：虚拟仿真实验教学一流课程

课程名称：耕地土壤镉污染钝化修复虚拟仿真实验教学项目

课程负责人：赵科理

课程团队其他主要成员：姜培坤、刘娟、黄张婷、应珊珊

主要建设单位：浙江农林大学



2020年11月

证书



证书编号：2020120152



信息名称: 教育部办公厅关于公布第一批“国家级精品资源共享课”名单的通知
 信息索引: 360306-07-2016-0016-1 生成日期: 2016-07-01 发文机构: 教育部办公厅
 发文字号: 教高厅函〔2016〕54号 信息类别: 高等教育
 内容概述: 教育部办公厅公布第一批“国家级精品资源共享课”名单的通知。

教育部办公厅关于公布第一批“国家级精品资源共享课”名单的通知

教高厅函〔2016〕54号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），中央军委训练管理部院校局，部属各高等学校，高等教育出版社有限公司：

根据《教育部 财政部关于“十二五”期间实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程”的意见》（教高〔2011〕6号）、《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》（教高〔2011〕8号）、《精品资源共享课建设工作实施办法》（教高厅〔2012〕2号）等文件精神，自2013年以来，我部共分批批准了2911门“国家级精品资源共享课”（包括教师教育、本科教育、高职教育、网络教育课程）立项建设，建设课程陆续在“爱课程”网免费向社会开放，参与课程建设高校和课程团队为推进高等教育开放，促进优质教育资源共享，服务学习型社会建设做出了重要贡献。

经我部组织各省级教育行政部门、全国高校现代远程教育协作组、高等教育出版社有限公司等对精品开放课程建设与共享项目建设工作进行总结，并对已经上网使用的本科教育、高职教育以及网络教育国家级精品资源共享课立项建设课程进行审核，现确定北京大学“理论语言学”等2686门课程为第一批“国家级精品资源共享课”并对名单予以公布。“国家级精品资源共享课”称号有效期5年，教师教育国家级精品资源共享课立项建设课程相关工作另行安排。

确定为“国家级精品资源共享课”的课程建设高校和建设团队，作为课程内容和教学活动的责任主体，要继续保证课程内容质量，按照有关规定及时维护、更新和完善课程基本资源，积极建设拓展资源，安排专人管理上网课程及其学习社区，提供丰富、安全、稳定的课程学习服务，更好地满足广大高校师生和社会学习者的学习需求。“爱课程”网要继续为课程维护更新提供技术支持和相关服务。

各省级教育行政部门和各高等学校，要因地制宜、因材施教，采取多种方式充分利用“国家级精品资源共享课”等优质课程资源，扎实推进信息化教学改革工作，将线上优质课程资源作为课堂教学的重要补充，提升教育教学和人才培养质量。

附件：第一批“国家级精品资源共享课”名单

教育部办公厅

2016年6月28日

附件			
第一批“国家级精品资源共享课”名单			
一、本科教育课程			
序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	北京大学	理论语言学	陈保亚
2	北京大学	西方文明史导论	朱孝远
3	北京大学	中国古代的政治与文化	邓小南
4	北京大学	变态心理学	钱铭怡
5	北京大学	电磁学	王稼军
6	北京大学	光学	钟锡华
7	北京大学	普通物理实验	张朝晖
8	北京大学	实验心理学	吴艳红
9	北京大学	数学物理方法	吴崇试
10	北京大学	量子力学	程檀生
11	北京大学	力学	田光善
12	北京大学	离散数学	王捍贫
13	北京大学	软件工程	孙艳春
14	北京大学	数据结构与算法	张铭
15	北京大学	儿童口腔医学	葛立宏
16	北京大学	妇产科学	王建六
17	北京大学	口腔颌面医学影像学	马绪臣
18	北京大学	口腔正畸学	周彦恒
19	北京大学	药物化学	徐萍
20	北京大学	医学免疫学	张毓
21	北京大学	病理生理学	吴立玲
22	北京大学	病理学	郑杰、田新霞
23	北京大学	生物化学	贾弘禔、倪菊华
24	北京大学	人体解剖学	张卫光
25	北京大学	医学微生物学	庄辉、彭宣红
26	北京大学	药理学	李学军

897	浙江农林大学	森林经理学	汤孟平
898	浙江农林大学	土壤学	徐秋芳
899	温州医科大学	分子生物学检验技术	吕建新
900	温州医科大学	角膜接触镜学	吕帆
901	温州医科大学	临床免疫学检验	高基民
902	温州医科大学	眼科学	瞿佳
903	温州医科大学	生物技术制药	李校堃
904	浙江中医药大学	推拿手法学	范炳华
905	浙江中医药大学	中医伤科学	童培建
906	浙江中医药大学	金匱要略	范永升
907	浙江中医药大学	方剂学	连建伟
908	浙江师范大学	现代教育技术	张立新
909	浙江师范大学	现代远程教育	周跃良
910	杭州师范大学	大学计算机应用基础	詹国华
911	湖州师范学院	马克思主义基本原理概论	熊晓红
912	湖州师范学院	复变函数	刘太顺
913	温州大学	计算机网络基础	施晓秋
914	温州大学	鞋靴结构设计	李运河
915	温州大学	服装立体造型	魏静
916	浙江工商大学	国际贸易实务	俞毅
917	浙江工商大学	食品感官科学	邓少平
918	浙江工商大学	会计学	罗金明
919	中国美术学院	二维、三维设计基础	王雪青
920	中国美术学院	纤维与软材料造型	施慧
921	中国计量学院	传感器技术	李东升
922	中国计量学院	质量管理学	宋明顺
923	浙江万里学院	国际贸易理论与政策	闫国庆
924	浙江万里学院	生化实验技术	钱国英
925	浙江财经大学	财政学	钟晓敏
926	浙江财经大学	产业经济学	王俊豪



“校企合作 双百计划” 典型案例证书

案例类别：实践基地建设类

案例名称：基于产教融合的森林生态资产核算转化人才培养实践基地建设

申报单位：浙江农林大学

合作单位：嵊州市交通投资发展集团有限公司

负责人：王懿祥

团队成员：王懿祥、侯锡铭、陈宇鸿、白尚斌、顾光同、蒋超

该案例推选为中国高等教育学会2022年度“校企合作双百计划”典型案例，特颁此证。

证书编号：GJXH-SBJHDX-2022113



中国高等教育学会
2023年9月



请输入关键字



首页

教育机构

政府信息公开

网上办事

互动交流

当前位置: 首页 > 政府信息公开 > 法规主动公开内容 > 民生信箱 > 教育科研

索引号: 002482082/2015-02677	文件编号: 浙教办高教(2015) 101号	发布机构: 省教育厅
生成日期: 2015-12-11	主题分类: 教育	公开方式: 主动公开

浙江省教育厅办公室关于公布第二批“十二五”省级实验教学示范中心重点建设项目的通知

发布日期: 2015-12-11

浏览次数: 35

字体: [大 中 小]

浙教办高教(2015) 101号

各本科高校:

根据省教育厅《关于“十二五”期间全面提高本科高校教育教学质量的实施意见》(浙教高教〔2011〕170号)和《浙江省教育厅办公室关于开展高校实验教学示范中心建设工作的通知》(浙教办函〔2015〕173号)要求,经学校申报、专家评审,现确定浙江大学光电信息工程学院实验教学中心等41个实验教学中心(见附件)为“十二五”省级实验教学示范中心重点建设项目(以下简称示范中心)。各示范中心要以培养拔尖学生创新能力 and 创新精神为目标,进一步明确建设思路,完善运行管理机制,加强实验教学队伍建设,创新实验教学模式,更新实验教学方法 and 手段,共享优质实验教学资源,提升实验教学质量,充分发挥示范效应。

附件: “十二五”省级实验教学示范中心重点建设项目名单(第二批)

浙江省教育厅办公室
2015年12月8日

附件

“十二五”省级实验教学示范中心重点建设项目名单

(第二批)



序号	学校名称	中心名称	所属专业类	负责人
1	浙江大学	光电信息工程实验教学中心	电子信息类	郑晓东
2	中国美术学院	创意设计实验中心	设计学类	段卫斌
3	浙江工业大学	计算机实验教学中心	计算机类	王卫红
4	浙江师范大学	电工电子实验教学中心	电子信息类	张长江
5	浙江师范大学	化学实验教学中心	化学类	朱钢国
6	宁波大学	物理实验教学中心	物理学类	诸跃进
7	浙江理工大学	生物科学实验教学中心	生物科学类	梁宗锁
8	杭州电子科技大学	机电工程综合实验教学中心	机械类	陈国金
9	浙江工商大学	环境科学与工程实验教学中心	环境科学与工程类	沈东升
10	中国计量学院	食品质量安全及检测实验教学中心	食品科学与工程类	朱 诚
11	浙江中医药大学	听力与言语康复实验教学中心	医学技术类	应 航
12	浙江海洋学院	海洋科学实验教学中心	海洋科学类	郑 红
13	浙江农林大学	农林环境与资源实验教学中心	自然保护与环境生态类	周国模
14	温州医科大学	医学检验诊断学实验教学中心	医学技术类	吕建新
15	温州医科大学	药学实验教学中心	药学类	叶发青
16	浙江科技学院	土木工程实验教学中心	土木类	罗战友
17	浙江科技学院	艺术设计实验教学中心	设计学类	徐 迅
18	浙江传媒学院	广电通信实验教学示范中心	电子信息类	张根源
19	嘉兴学院	材料与轻纺工程实验中心	材料类	易洪雷
20	杭州师范大学	化学实验教学示范中心	化学类	尹守春

浙江省教育厅

浙教办函〔2023〕20号

浙江省教育厅办公室关于公布2022年 省优秀研究生课程立项建设结果的通知

各研究生培养单位：

为深化研究生教育教学改革，优化研究生课程体系和课程内容，加强研究生优质教育资源共享体系建设，促进研究生教育高质量发展，省教育厅组织开展了2022年省优秀研究生课程申报工作。经学校推荐、专家评审等环节，认定《审美人类学》等369门课程为2022年立项建设省优秀研究生课程（名单见附件）。

立项建设的课程建设周期原则上为2年。各单位要切实履行研究生课程建设的主体责任，加大课程开发投入力度，指导课程负责人加强课程研究，提升课程建设水平。

附件：2022年省优秀研究生课程立项建设名单

浙江省教育厅办公室

2023年1月17日

（此件公开发布）

- 1 -

附件

2022 年省优秀研究生课程立项建设名单

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	浙江大学	审美人类学	王杰
2	浙江大学	动物细胞与发育生物学	张才乔
3	浙江大学	肉的科学 with 动物营养	王新霞
4	浙江大学	高级公共管理研究方法	范柏乃
5	浙江大学	高级微观经济学	茅锐
6	浙江大学	环境管理学	方旭
7	浙江大学	博弈论	金庆伟
8	浙江大学	连续介质力学 (II)	肖锐
9	浙江大学	智能感知与人机交互	杨康
10	浙江大学	计算机应用数学 (上、下)	张宏鑫
11	浙江大学	城市形态	王卡
12	浙江大学	中国古代木构技术与现代木构	王浩任
13	浙江大学	中级宏观经济学	何樟勇
14	浙江大学	传感器前沿技术及应用	李光
15	浙江大学	中国近代学术史研究	张凯
16	浙江大学	抗日战争史研究	肖如平
17	浙江大学	“四史”专题	张立程
18	浙江大学	新时代中国特色社会主义理论与实践	吴旭平
19	浙江大学	高等传热学 (英文)	李蔚
20	浙江大学	昆虫生理学	叶恭银
21	浙江大学	食品微生物进展	周文文

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
251	浙江农林大学	高级经济林学	梅丽
252	浙江农林大学	生态学研究方法	刘美华
253	浙江农林大学	高级园艺遗传育种(双语)	吴建国
254	浙江农林大学	农业大数据	徐达宇
255	浙江农林大学	动物遗传原理与育种方法	赵阿勇
256	浙江农林大学	兽医公共卫生学专题	程昌勇
257	浙江农林大学	饲料资源开发与利用专题	杨彩梅
258	浙江农林大学	木材功能性改良技术	孙芳利
259	浙江农林大学	农化产品高效利用与管理	尹晓辉
260	浙江农林大学	财务会计理论与实务	杨丽霞
261	浙江农林大学	文献检索与科技论文写作	周小红
262	浙江农林大学	高级植物营养学	李永春
263	浙江农林大学	城乡生态规划与自然资源管理	马洪蔚
264	浙江农林大学	茶树生理生态	王玉春
265	浙江农林大学	生态经济学	祁慧博
266	浙江农林大学	农村公共管理	鲁先锋
267	浙江农林大学	行政管理能力	唐礼勇
268	浙江农林大学	中兽医专题	刘萍
269	浙江农林大学	动物营养与健康	王翀
270	浙江农林大学	高级兽医临床诊断学专题	宋泉江
271	浙江农林大学	测试仪器与分析	郭明、雷良育
272	浙江农林大学	分子生药学	郑颖
273	浙江农林大学	毕业论文写作	刘勇
274	温州医科大学	腹部外科学进展	陈钢
275	温州医科大学	医患沟通	李章平
276	温州医科大学	检验医学进展	郑晓群

浙江省研究生教育学会

浙研教字第〔2023〕18号

关于表彰 2023 年浙江省优秀研究生教学 案例认定项目名单的决定

各研究生培养单位：

为了推动我省研究生教育的改革与发展，提高研究生教育水平和管理水平，根据《浙江省优秀研究生教学案例认定试行办法》（浙研教字第〔2023〕08号）文件精神，学会组织开展了 2023 年浙江省优秀研究生教学案例认定工作。按照评选办法，经过个人申报、培养单位推荐、形式审查等程序，共选出 589 项 2023 年浙江省优秀研究生教学案例，其中直接认定 138 项，申请认定 451 项。现予以表彰，以资鼓励。

附件 1：2023 年浙江省优秀研究生教学案例认定项目名单（直接认定）

附件 2：2023 年浙江省优秀研究生教学案例认定项目名单（申请认定）

浙江省研究生教育学会

2023 年 12 月 29 日



2023年浙江省优秀研究生教学案例认定项目公示名单（直接认定）

序号	推荐单位	案例名称	作者	专业学位类别（领域）	适用课程
1	浙江大学	数字平台，何以跨界——从Facebook被反垄断平台经济领域的反垄断监管	俞洁芳	金融	金融科技专题，金融理论与政策，金融风险理，金融市场与金融机构，金融伦理与职业道德
2	浙江大学	新蛋中国，从“新”出发	马述忠	国际商务	国际商务，企业全球经营战略管理，跨境电子商务
3	浙江大学	杰恩西：做中日跨境电商的行业翘楚	张洪胜	国际商务	国际商务，跨境电商实践与实务，跨境电商实务
4	浙江大学	沃金网络：深耕产业带的跨境电商“教头”	张洪胜	国际商务	国际商务，跨境电商实践与实务
5	浙江大学	绿色物流的全球探索之路	潘钢健	国际商务	国际商务，企业全球经营战略管理，跨境电子商务
6	浙江大学	一瓶水的突围：丽水生态农产品价值实现之路	马世平，王碧云，叶顺，黄满英，应天煜，林珊珊	工商管理	企业社会责任与伦理，战略管理
7	浙江大学	半山半水秀新兆，半耕半读奏东章——东御村诗意蝶变背后的产业演进路径解析	林珊珊，任玉婷，黄满英，雷小元，马世平，叶顺，应天煜	工商管理	战略管理，文旅产业战略，文旅产业洞察等
8	浙江大学	木芽乡村：山中青年创业梦	黄满英，唐婧怡，应天煜，叶顺，林珊珊，马世平	工商管理	创业管理
9	浙江大学	书山有路“源”为径——径山书院解码活化乡土文化的另类实践	应天煜，周慧青，黄满英，王宏星，叶顺，马世平，雷小元，林珊珊	工商管理	文旅企业商业模式，文旅IP打造与运营
10	浙江大学	“民”“魂”“众”：联众文旅集团如何打造“乡村共同体”	叶顺，李沁，马世平，黄满英，林珊珊，周永广，应天煜	工商管理	社会创业
11	浙江大学	战略进入与合作共赢：构筑青山“一带一路”蓝图的决策之道	杜健，刘真彤，朱璐，李思涵	工商管理	国际商务战略，创新管理
12	浙江大学	因地制宜——青山控股的差异化跨文化管理之路	崔森，李浩，钱金芳，丁蒙悦，傅丽君，王淑娟	工商管理	跨文化管理
13	浙江大学	命运共同体：青山海外生态园区的建设之道	邹晓剑，孙旭航，熊雷，张伟齐	工商管理	战略管理，创新管理，国际商务
14	浙江大学	“全域自研”战略能否让零跑汽车“领跑”？	郑刚，邓苑如	工商管理	创新管理，创新与变革管理

序号	推荐单位	案例名称	作者	专业学位类别（领域）	适用课程
361	浙江农林大学	结林共生、生态和谐——食药菌林下仿野生栽培	林海萍	林业	现代微生物学
362	浙江农林大学	水肥一体化技术	尹晓辉	农业（资源利用与植物保护）	农化产品的高效利用与管理、资源利用与植物保护技术研究进展、设施园艺、现代农业与产业规划、现代农业概论、设施与精准农业、农机管理与推广技术
363	浙江农林大学	毛竹原生质体制备及瞬时表达关键技术	沈锦波, 高燕丽, 曹文瀚	林业	植物细胞生物学前沿、植物细胞分子生物学研究技术与方法
364	浙江农林大学	“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	农业（农村发展）	农村社会学、农村公共管理
365	浙江农林大学	国家公园体制下自然资源保护与社区发展的共生路径分析：以钱江源国家公园为例	朱臻, 谢芳婷	农业（农业管理）	农林经济管理研究前沿、农林经济理论与政策
366	浙江农林大学	生态文明背景下木质资源的低碳高值开发利用	沈晓萍, 孙庆丰, 张晓春	林业	木材科学与技术研究进展、木质复合材料工艺学、复合材料概论
367	浙江农林大学	生态资源价值实现如何助力共同富裕？——以浙江安吉全域“竹林碳汇共富”项目开发为例	吴伟光	农业（农业管理）	农业经济学、案例研究方法
368	浙江农林大学	杂交水稻高活力种子生产技术	王晓敏, 赵光武	农业（农艺与种业）	种子工程技术、农艺与种业领域研究进展、高级植物育种理论与技术、高级作物种子学、种子生产学
369	浙江农林大学	浙江楠实生苗种子园营建与管理	童再康, 张俊红	林业	林木遗传育种、生物育种、种苗学
370	浙江农林大学	重要人兽共患单增李斯特菌感染生物学研究手段示范应用	程吕勇, 陈绍锦	兽医	兽医公共卫生学专题
371	浙江农林大学	香榧后熟与炒制品质提升关键技术及高值化利用	张瑞	林业	高级经济林学
372	浙江农林大学	金线莲种苗繁育及林下仿野生栽培模式示范与应用	邵青松, 任佳琦, 李位, 钟清游	中药学	中药资源学、药用植物育种与栽培



请输入您想要搜索的内容

搜索

大家都在搜:

优化营商环境 政府工作报告 公共支付 社保 政府网站工作年度报告 公积金 就业 教育

当前位置: 首页 > 政务公开 > 政府信息公开 > 法定主动公开内容 > 重点领域信息公开 > 教育 > 政策文件

浙江省教育厅办公室关于公布2022年浙江省研究生联合培养基地认定结果的通知

日期: 2022-12-12 11:53 来源: 浙江省教育厅

字体: [大 中 小]



各研究生培养单位:

为进一步推进研究生培养模式改革,提升人才培养质量,经各单位申报和省教育厅审核,浙江大学心理与行为科学系心理咨询实训基地等75个基地认定为浙江省研究生联合培养基地(见附件1),为支持“双一流”高校和乡村振兴建设,此次将已被教育部、科技部、农业农村部立项支持建设的22个科技小院直接认定为浙江省研究生联合培养基地(见附件2)。

各基地要以服务地方经济社会发展为导向,深化人才培养模式改革,全面落实立德树人根本任务,整合社会优质资源,积极探索人才培养供需互动新机制,着力提升高层次人才培养质量。省教育厅将对基地实行动态调整,对于建设绩效差、运行情况不理想的基地,予以撤销处理。

附件: 1. 2022年浙江省研究生联合培养基地认定名单.doc

2. 2022年浙江省研究生联合培养基地(科技小院)认定名单.doc

浙江省教育厅办公室

2022年12月9日

附件 1

2022 年浙江省研究生联合培养
基地认定名单

序号	基地名称	牵头建设单位
1	浙江大学心理与行为科学系心理咨询实习基地	浙江大学
2	浙江大学—嘉兴市农业科学研究院农业硕士专业学位研究生实践教育特色基地	浙江大学
3	浙江大学—钱塘区研究生联合培养基地	浙江大学
4	浙江大学—文成县人民政府研究生联合培养基地	浙江大学
5	浙江大学—浙江省特种设备科学研究院研究生联合培养基地	浙江大学
6	浙江大学—物产中大集团股份有限公司研究生联合培养基地	浙江大学
7	浙江大学—浙江大学高端装备研究院研究生联合培养基地	浙江大学
8	浙江大学—杭州中美华东制药有限公司研究生联合培养基地	浙江大学
9	浙江大学—巨化集团有限公司研究生联合培养基地	浙江大学
10	中国美术学院宁海县人民政府研究生联合培养基地	中国美术学院
11	中国美术学院励行文物保护与修复研究生联合培养基地	中国美术学院
12	浙江省电影导演人才培研基地	中国美术学院
13	浙江工业大学嵊州市创新研究院研究生联合培养基地	浙江工业大学
14	浙江工业大学网络与信息安全研究生实践基地	浙江工业大学
15	浙江工业大学浙江省农业科学院研究生联合培养基地	浙江工业大学
16	浙江师范大学应用心理全日制专业学位研究生联合培养实践基地	浙江师范大学
17	“向学而教”教育品牌支持的研究生联合培养基地	浙江师范大学

40	中国计量大学丽水研究院研究生联合培养基地	中国计量大学
41	安全检测与智能监测技术研究生联合培养基地	中国计量大学
42	浙江中医药大学—浙江省人民医院研究生联合培养基地	浙江中医药大学
43	浙江中医药大学—浙江省肿瘤医院研究生联合培养基地	浙江中医药大学
44	交通运输工程研究生教育培养基地	浙江海洋大学
45	浙江海洋大学渔业发展研究生联合培养基地	浙江海洋大学
46	浙江农林大学与森宇有限公司研究生联合培养基地	浙江农林大学
47	浙江农林大学—遂昌县专业学位研究生联合培养基地	浙江农林大学
48	浙江农林大学—磐安县专业学位研究生联合培养基地	浙江农林大学
49	浙江农林大学—临安区研究生联合培养基地（环资院牵头）	浙江农林大学
50	浙江农林大学—庆元竹木产业创新服务研究生联合培养基地	浙江农林大学
51	浙江农林大学与浙江信竹生物科技有限公司研究生联合培养基地	浙江农林大学
52	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	浙江农林大学
53	温州医科大学研究生联合培养基地（宁波）	温州医科大学
54	温州医科大学—丽水市中心医院研究生联合培养基地	温州医科大学
55	浙江科技学院缙云县研究生联合培养基地	浙江科技学院
56	浙江财经大学—中汇（浙江）税务师事务所有限公司研究生联合培养基地	浙江财经大学
57	浙江财经大学—中汇会计师事务所研究生联合培养基地	浙江财经大学
58	浙江传媒学院—桐乡市研究生联合培养基地	浙江传媒学院
59	浙江广播电视集团“融媒体”人才培养实践基地	浙江传媒学院
60	杭州师范大学—浙江省人民医院药学研究生联合培养基地	杭州师范大学
61	杭州师范大学—杭州市天长小学研究生联合培养基地	杭州师范大学

浙江省教育厅

浙科竞〔2019〕14号

关于公布2019年浙江省大学生科技竞赛赛项的通知

各高校：

经浙江省大学生科技竞赛委员会研究审议，决定2019年我省共举办42项大学生科技竞赛，请各高校加强对科技竞赛工作的领导和组织，严格遵守竞赛有关制度，按章程办赛，确保竞赛公平、公正、公开，坚持以赛促学、以赛促教、以赛促创，加大宣传力度，进一步扩大竞赛的学生参与面、受益面，通过竞赛切实提高学生的创新精神、创业意识和创新创造能力，强化竞赛成果转化，更好地推动竞赛支撑高水平人才培养。

附件：2019年浙江省大学生科技竞赛赛项名单



附件：

2019年浙江省大学生科技竞赛赛项名单

序号	赛项名称	秘书处单位或 承办单位
1	浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛	杭州师范大学
2	“创青春”浙江省“挑战杯”大学生创业大赛	浙江工商大学
3	浙江省大学生职业生涯规划与创业大赛	浙江农林大学
4	全国大学生数学建模竞赛浙江赛区	浙江大学
5	浙江省大学生结构设计竞赛	浙江大学
6	浙江省大学生程序设计竞赛	浙江大学
7	浙江省大学生化工设计竞赛	浙江大学
8	浙江省大学生英语演讲与写作竞赛	浙江大学
9	浙江省大学生工程综合能力竞赛	浙江大学
10	浙江省大学生机械设计竞赛	浙江工业大学
11	浙江省大学生服务外包创新应用竞赛	浙江工业大学
12	浙江省大学生多媒体作品设计竞赛	浙江师范大学
13	浙江省大学生师范生教学技能竞赛	浙江师范大学
14	浙江省大学生电子设计竞赛	杭州电子科技大学
15	浙江省大学生智能汽车竞赛	杭州电子科技大学
16	浙江省大学生统计调查方案设计竞赛	浙江工商大学
17	浙江省大学生电子商务竞赛	浙江工商大学
18	浙江省大学生工业设计竞赛	浙江理工大学
19	浙江省大学生生命科学竞赛	浙江中医药大学
20	浙江省大学生财会信息化竞赛	浙江财经大学

序号	赛项名称	秘书处单位或 承办单位
21	浙江省大学生医学竞赛	温州医科大学
22	浙江省大学生力学竞赛	宁波大学
23	浙江省大学生摄影竞赛	浙江传媒学院
24	浙江省大学生中华经典诵读竞赛	杭州师范大学
25	浙江省大学生法律职业能力竞赛	浙江工商大学
26	浙江省大学生机器人竞赛	浙江大学
27	浙江省大学生化学竞赛	浙江工业大学
28	浙江省大学生护理竞赛	浙江中医药大学
29	浙江省大学生经济管理案例竞赛	杭州电子科技大学
30	浙江省大学生证券投资竞赛	浙江财经大学
31	浙江省大学生物理科技创新竞赛	浙江工业大学
32	浙江省大学生企业经营沙盘模拟竞赛	嘉兴学院
33	浙江省大学生广告创意设计竞赛	浙江大学
34	浙江省大学生网络与信息安全竞赛	杭州电子科技大学
35	“卡尔·马克思杯”浙江省大学生理论知识竞赛	浙江工商大学
36	浙江省大学生智能机器人创意竞赛	浙江大学
37	浙江省大学生环境生态科技创新大赛	浙江农林大学
38	浙江省大学生服装服饰创意设计大赛	浙江理工大学
39	浙江省大学生乡村振兴创意大赛	浙江财经大学
40	浙江省会展创意创新创业大赛	浙江外国语学院
41	浙江省大学生金融创新大赛	浙江工商大学
42	全国职业院校技能大赛浙江赛区	有关高职院校

浙江省教育厅文件

浙教高教〔2016〕164号

浙江省教育厅关于公布浙江省高校 “十三五”优势专业建设项目的通知

各普通高校：

为推动普通高校专业建设提升水平、彰显特色，促进全省高等教育内涵发展、特色发展，根据我厅《关于开展高校“十三五”优势特色专业建设的通知》（浙教高教〔2016〕106号）精神，经学校申报、专家评议、我厅审核，确定中国美术学院的绘画等150个本科专业和浙江医药高等专科学校的中药学等150个高职（高专）专业为浙江省高校“十三五”优势专业建设项目，现予公布（详见附件）。

实施“十三五”特色专业建设项目，旨在改善专业基础条件，加强专业师资队伍，深化教育教学改革，创新专业办学模式，强化专业社会服务。希望各高校牢固确立人才培养的中心地位，结

- 1 -

合自身的办学定位和学科特色，进一步培育和凝练专业特色，增强为特定领域和行业的人才培养和社会服务能力，加快形成省内外同层次同类型专业中特色鲜明的骨干专业。希望各特色专业建设项目负责人切实担负起建设责任，积极探索，加强管理，努力提高建设成效。入选项目实行动态调整的建设机制，建设中期将组织开展检查评估，检查评估不合格的建设项目将中止建设计划并取消建设资格。建设期满将组织终期验收。验收将严格对照项目建设计划和评价标准，并积极采用第三方评价，全面考查建设任务完成情况。验收通过后授予浙江省普通高校“十三五”特色专业称号。

附件：浙江省高校“十三五”优势专业建设项目名单

浙江省教育厅

2016年12月16日

- 2 -

附件

浙江省高校“十三五”优势专业建设项目立项名单

序号	学校名称	专业代码	专业名称
本科院校			
1	中国美术学院	130402	绘画
2	中国美术学院	130401	美术学
3	中国美术学院	130406T	中国画
4	中国美术学院	130405T	书法学
5	中国美术学院	130505	服装与服饰设计
6	中国美术学院	130403	雕塑
7	中国美术学院	130506	公共艺术
8	中国美术学院	130507	工艺美术
9	中国美术学院	130310	动画
10	中国美术学院	082801	建筑学
11	浙江工业大学	020401	国际经济与贸易
12	浙江工业大学	120201K	工商管理
13	浙江工业大学	080601	电气工程及其自动化
14	浙江工业大学	080901	计算机科学与技术
15	浙江工业大学	080902	软件工程
16	浙江工业大学	080801	自动化
17	浙江工业大学	080401	材料科学与工程
18	浙江工业大学	081301	化学工程与工艺
19	浙江工业大学	081302	制药工程
20	浙江工业大学	081001	土木工程
21	浙江工业大学	082502	环境工程
22	浙江工业大学	080201	机械工程
23	浙江工业大学	070302	应用化学
24	浙江工业大学	083001	生物工程
25	浙江工业大学	070202	应用物理学
26	浙江工业大学	050101	汉语言文学
27	浙江师范大学	050101	汉语言文学
28	浙江师范大学	040106	学前教育
29	浙江师范大学	050201	英语
30	浙江师范大学	040104	教育技术学
31	浙江师范大学	030503	思想政治教育

- 3 -

71	浙江工商大学	030101K	法学
72	浙江工商大学	120203K	会计学
73	浙江工商大学	020102	经济统计学
74	浙江工商大学	120202	市场营销
75	浙江工商大学	120801	电子商务
76	浙江工商大学	120201K	工商管理
77	浙江工商大学	020401	国际经济与贸易
78	浙江工商大学	082502	环境工程
79	浙江工商大学	082701	食品科学与工程
80	中国计量大学	120201K	工商管理
81	中国计量大学	080301	测控技术与仪器
82	中国计量大学	080801	自动化
83	中国计量大学	080401	材料科学与工程
84	中国计量大学	080701	电子信息工程
85	中国计量大学	080705	光电信息科学与工程
86	浙江中医药大学	100501K	中医学
87	浙江中医药大学	100201K	临床医学
88	浙江中医药大学	100502K	针灸推拿学
89	浙江中医药大学	100801	中药学
90	浙江中医药大学	101101	护理学
91	浙江海洋大学	081901	船舶与海洋工程
92	浙江海洋大学	090602	海洋渔业科学与技术
93	浙江海洋大学	070702	海洋技术
94	浙江农林大学	120301	农林经济管理
95	浙江农林大学	082402	木材科学与工程
96	浙江农林大学	090501	林学
97	浙江农林大学	090201	农业资源与环境
98	浙江农林大学	090102	园艺
99	温州医科大学	082601	生物医学工程
100	温州医科大学	100204TK	眼视光医学
101	温州医科大学	100201K	临床医学
102	温州医科大学	100701	药学
103	温州医科大学	101101	护理学
104	温州医科大学	101001	医学检验技术
105	温州医科大学	100301K	口腔医学
106	浙江财经大学	020301K	金融学
107	浙江财经大学	020101	经济学
108	浙江财经大学	120203K	会计学
109	浙江财经大学	020201K	财政学

三、国家级、省级教改项目

序号	项目名称	项目类别	主持人	立项时间
1	《植被定量遥感》研究生课程体系改革与实践	省级	范渭亮	2023 年
2	林业碳汇课程思政教学示范团队	省级	周国模	2023 年
3	植物工厂虚拟仿真实验教学项目	省级	陈俊辉	2021 年
4	美丽乡村数字化测绘虚拟仿真实验教学项目	省级	唐伟靖	2021 年
5	《农林环境与资源类虚拟仿真实验教学项目应用模式研究》教学改革研究项目	省级	王懿祥	2019 年
6	耕地土壤镉污染钝化修复虚拟仿真实验教学项目	省级	赵科理	2019 年
7	无人机倾斜摄影测量虚拟仿真实验教学项目	省级	徐文兵	2019 年
8	《土壤生物与生物化学》研究生课程教学改革	校级	徐秋芳	2022 年
9	《土壤退化与恢复》研究生课程思政示范课	校级	赵科理	2022 年

浙江省学位委员会办公室文件

浙学位办〔2023〕1号

浙江省学位委员会办公室关于公布 “十四五”研究生教育改革项目的通知

各研究生培养单位：

为深化研究生教育教学改革，加强研究生优质教育资源和成果共享，促进研究生教育高质量发展，浙江省学位委员会办公室组织开展了“十四五”研究生教育改革项目申报工作。经高校申报、公示、审核等环节，同意立项建设 661 项教育改革项目，其中教学改革项目 402 项，课程思政示范课程 208 门，课程思政教学示范团队 51 个（名单见附件 1、2、3）。

各高校要高度重视教育改革项目研究工作，加大支持力度，加强过程管理，确保项目研究取得实效，不断提升高层次人才培养质量。

附件：1.浙江省“十四五”研究生教学改革项目

- 2.浙江省“十四五”研究生课程思政示范课程
- 3.浙江省“十四五”研究生课程思政教学示范团队

浙江省学位委员会办公室

2023年1月12日

(此件公开发布)

附件 1

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
1	浙江大学	面向传承传播中华优秀传统文化的汉字史与汉字文明课程体系改革与建设	真大成
2	浙江大学	融入“四史”教育的编辑出版学课程思政建设研究	陈洁
3	浙江大学	新文科背景下“哲学+”创新创业人才培养体系建设	徐慈华
4	浙江大学	“四新”建设背景下的研究生英语课程体系构建	王敏
5	浙江大学	从学术能力到全球学术竞争力-卓越研究生学术交流能力体系建构	梁君英
6	浙江大学	浙江大学马克思主义美学课程群建设	王杰
7	浙江大学	基于产教融合的考古学高层次人才培养模式改革的探索与实践	郭怡
8	浙江大学	新时代卓越涉外法治人才培养	罗国强
9	浙江大学	工程教育学博士生培养能力框架探索与实践	阙阅
10	浙江大学	行动学习技术驱动企业社会责任与伦理教学改革与实践	莫申江
11	浙江大学	面向人与自然和谐共生的现代化环境管理教学改革研究	方恺
12	浙江大学	以文科实验室为载体的复合型农经人才一贯制培养模式创新	钱文荣
13	浙江大学	基于数字赋能的研究生思政课程对话场域优化研究	吴旭平
14	浙江大学	量子信息与量子计算课程教学改革探索与实践	武俊德
15	浙江大学	《矩阵光学》课程体系的拓宽与重构	赵道木
16	浙江大学	国际视野、中国情怀、一流标杆：新时代化学博士创新人才培养体系的构建与实践	林旭锋
17	浙江大学	头部企业师资、案例与思政多元深度融入的机械专业学位研究生系列品牌课程建设	刘振宇

243	浙江农林大学	乡村振兴视域下多学科交叉融合的专项人才培养路径探索	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	范涓亮 ✓
248	浙江农林大学	基于林业类新工科的家县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育体系构建	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，互惠共赢”——信息类专业学位研究生人才培养创新与实践	冯海林
256	浙江农林大学	农林高校机械专业硕士研究生工程实践能力培养	姚立健
257	浙江农林大学	种业“中国志”背景下《植物生理生化研究法》教学改革与实践	徐云敏
258	浙江农林大学	基于科技特派员制度下茶产业应用型专项人才培养模式的改革探索	王玉春
259	温州医科大学	“四新”建设背景下的眼科学复合型创新拔尖人才培养模式的实践和改革	李小明
260	温州医科大学	立德树人视域下医科院校“导学发展共同体”育人新模式探索与实践	郑曼曼
261	温州医科大学	政产学研融合视域下专业学位硕士研究生培养模式改革与实践——以药学专业学位硕士为例	张翌
262	温州医科大学	临床医学专业学位研究生实践能力增值评价研究	郑飞中
263	温州医科大学	护理专业学位硕士研究生并轨新护士规范化培训改革	张春梅
264	温州医科大学	基于多学科导师团队指导的专业型研究生创新能力跟踪培养模式研究	陈莉
265	温州医科大学	高层次复合型生物医药人才培养模式构建	向敏

附件 3

浙江省“十四五”研究生课程思政教学示范团队

序号	项目主持学校	项目名称	主持人
1	浙江大学	现代中药学概论及实验技术课程思政教学示范团队	王毅
2	浙江大学	商务统计分析课程思政教学示范团队	汪蕾
3	浙江大学	人工智能算法与系统课程思政教学示范团队	吴飞
4	浙江大学	高等空气动力学课程思政教学示范团队	张文普
5	浙江大学	海洋机电装备技术课程思政教学示范团队	杨灿军
6	西湖大学	量子物态原理课程思政教学示范团队	吴从军
7	西湖大学	先进材料课程思政教学示范团队	王睿
8	中国美术学院	人民形象：大型户外雕塑主题创作思政教学示范团队	杨奇瑞
9	中国美术学院	中国形象系统设计思政教学示范团队	成朝晖
10	浙江工业大学	乡村规划教研思政教学示范团队	陈前虎
11	浙江工业大学	地方高校经管类研究生专业思政与学术思政培养思政教学示范团队	吴宝
12	浙江师范大学	基于产教教融合的研究生课程思政教学示范团队	童卫丰
13	浙江师范大学	教师心理学研究生课程思政教学示范团队	孙炳海
14	宁波大学	化学专业研究生核心课程思政教学示范团队	干宁
15	宁波大学	面向地方服务的人工智能领域课程思政教学示范团队	郭立君
16	浙江理工大学	MPACC“财务+会计+核心课程群”思政教学示范团队	杨秀萍
17	浙江理工大学	现代纺织工艺理论课程思政教学示范团队	祝成炎

18	杭州电子科技大学	新型半导体器件与电路思政教学示范团队	程知群
19	杭州电子科技大学	智能感知与信息处理思政教学示范团队	余青山
20	浙江工商大学	高级网络编程课程思政教学示范团队	诸葛斌
21	浙江工商大学	公司金融方向课程思政教学示范团队	栾天虹
22	中国计量大学	光学工程学科课程思政教学示范团队	李晨霞
23	中国计量大学	国际中文教育专业硕士课程思政教学示范团队	姚岚
24	浙江中医药大学	新时代中国特色社会主义理论与实践与实践课程思政教学示范团队	黄文秀
25	浙江中医药大学	中医科研设计与方法学课程思政教学示范团队	谢志军
26	浙江海洋大学	海洋生物与生物海洋学课程思政教学示范团队	王健鑫
27	浙江海洋大学	海洋渔业资源与环境课程思政教学示范团队	王迎宾
28	浙江农林大学	特色主干课程思政教学示范团队	呈家胜
29	浙江农林大学	林业碳汇课程思政教学示范团队	周国模
30	温州医科大学	急诊医学课程思政教学示范团队	卢中秋
31	温州医科大学	《医学的故事》——讲述医学故事，点亮医学之光课程思政教学示范团队	肖健
32	浙江财经大学	公共管理研究生核心课程思政教学示范团队	郭剑鸣
33	浙江财经大学	会计专硕核心课程思政教学示范团队	方军雄
34	浙江科技学院	生物化工研究生课程思政教学示范团队	黄俊
35	浙江传媒学院	“三联一体型”研究生课程思政教学示范团队	崔波
36	嘉兴学院	材料与化工核心课程思政教学示范团队	郭隆华
37	杭州师范大学	发展与教育心理学研究生课程思政教学示范团队	赵立
38	杭州师范大学	数学学科基础课程思政教学示范团队	孙庆有
39	温州大学	工程伦理研究生课程思政教学示范团队	冯爱新
40	温州大学	社会主义市场经济理论课程思政教学示范团队	胡振华

索引号: 002482082/2021-00030	文件编号: 浙教办函 [2021] 7 号	发布机构: 省教育厅
生成日期: 2021-01-19	主题分类: 教育	公开方式: 主动公开

浙江省教育厅办公室关于公布 2020 年度产教融合三类实践项目建设名单的通知

发布日
期: 2021-01-19

浏览次数: 字体: [大 中 小]

浙教办函 [2021] 7 号

各高等学校:

根据《关于开展 2020 年度产教融合三类实践项目立项建设工作的通知》(浙教办函 [2020] 267 号)精神,经高校申报、专家评审,决定立项建设省级产教融合示范基地(第三批人才培养类示范基地)25 个,省级产学合作协同育人项目 255 项,省级虚拟仿真实验教学项目 596 项。现将名单(见附件)予以公布。

各高校要持续深化产教融合,促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接,要加大对实践项目的经费投入,加强管理,完善评价激励,提高建设质量,强化典型示范,提升育人价值。省教育厅将组织开展抽检,对抽检达不到要求的项目将撤销其立项建设资格。

附件: 1. [浙江省高等学校省级产教融合示范基地\(第三批人才培养类示范基地\)立项名单.doc](#)

2. [省级产学合作协同育人项目名单.doc](#)

3. [省级虚拟仿真实验教学项目名单.doc](#)

浙江省教育厅办公室

附件 3

省级虚拟仿真实验教学项目名单

序号	学校	实验教学项目	负责人	项目类别
1	浙江大学	基于 5G 和云计算的线上模拟腹腔镜胆囊切除术教学研究	蔡秀军	临床医学类
2	浙江大学	儿童生长发育及内分泌慢病诊治的虚拟仿真实验项目	傅君芬	临床医学类
3	浙江大学	基于 ICF 架构的协调平衡评估及康复干预虚拟仿真实验教学	陈作兵	临床医学类
4	浙江大学	海底地貌调查野外实习虚拟仿真实验	王玉红	海洋工程类
5	浙江大学	台风数值模拟和分析虚拟仿真实验	朱佩君	大气科学类
6	浙江大学	胎盘早剥识别和急救虚拟仿真实验教学	冯素文	临床医学类
7	浙江大学	儿童蛋白尿诊治虚拟仿真实验	毛建华	临床医学类
8	浙江大学	生物碱 Buflavine 的多步合成交互式虚拟仿真实验	刘占祥	化学类
9	浙江大学	经阴道取卵及胚胎移植术的虚拟仿真教学系统	朱依敏	临床医学类
10	浙江大学	基于交班数据库的脑出血临床思维虚拟仿真教学系统	郭洪彬	临床医学类
11	浙江大学	严重创伤急诊救治虚拟仿真临床思维训练	张茂	临床医学类
12	浙江大学	颈部解剖学虚拟仿真实验教学	方马荣	临床医学类
13	浙江大学	骨科急重症的临床思维虚拟仿真系统	陈刚	临床医学类
14	浙江大学	肢体痉挛肉毒素注射虚拟仿真教学	李建华	临床医学类
15	浙江大学	正畸牙移动生物力学的虚拟仿真教学平台建设	施洁理	临床医学类
16	浙江大学	牙周翻瓣术虚拟仿真实验平台	戚刚刚	临床医学类

245	浙江海洋大学	基于 Unity3D 的《电机及拖动基础》虚拟仿真实验平台的开发与建设	苏玉香	电气类
246	浙江海洋大学	海上排雷打靶实境虚拟仿真实验教学项目	卢海英	兵器类
247	浙江海洋大学	镇静催眠药酒石酸吡唑坦工艺制备	关丽萍	药理学类
248	浙江海洋大学	水下机器人虚拟操作训练	张昊宇	电子信息类
249	浙江海洋大学	船舶机舱云 VR 全景漫游	朱发新	交通运输类
250	浙江海洋大学	近岸海域悬浮泥沙遥感监测虚拟仿真实验项目	郭碧云	海洋科学类
251	浙江海洋大学	工控自动化仿真实验项目群	张存喜	自动化类
252	浙江海洋大学	船舶结构强度虚拟仿真实验	张吉萍	海洋工程类
253	浙江农林大学	光的干涉和衍射虚拟仿真实验教学项目	王悦悦	物理学类
254	浙江农林大学	多芳基取代 1H-吡咯-2(3H)-酮的合成、表征及其聚集诱导发光性能测试虚拟仿真实验教学项目	王星	化学类
255	浙江农林大学	高光谱遥感监测虚拟仿真实验教学项目	周宇峰	地理科学类
256	浙江农林大学	城镇建设用地适宜性评价及情景设计虚拟仿真实验教学项目	马隰蔚	地理科学类
257	浙江农林大学	农业机器人机电一体化系统虚拟仿真实验教学项目	赵大旭	机械类
258	浙江农林大学	休木采伐控制器的液压系统虚拟仿真实验教学项目	李彬	机械类
259	浙江农林大学	美丽乡村数字化测绘虚拟仿真实验教学项目	唐伟靖	测绘类
260	浙江农林大学	植物工厂虚拟仿真实验教学项目	陈俊辉	农业工程类
261	浙江农林大学	家具舒适度生物力学评价虚拟仿真实验教学项目	胡玲玲	林业工程类
262	浙江农林大学	干燥过程中木材内部水分迁移特性虚拟仿真实验教学项目	侯俊峰	林业工程类
263	浙江农林大学	生活垃圾填埋虚拟仿真实验教学项目	方晓波	环境科学与工程类
264	浙江农林大学	松材线虫病注干施药绿色防控新技术虚拟仿真实验教学项目	林海萍	植物类
265	浙江农林大学	园艺植物无性繁殖虚拟仿真实验教学项目	高永彬	植物类

浙江省教育厅

浙教办函〔2019〕365号

浙江省教育厅办公室关于公布高等教育 “十三五”人才培养项目建设名单的通知

各高等学校：

根据《关于开展高等教育“十三五”人才培养项目立项建设工作的通知》（浙教办函〔2019〕316号）文件精神，我厅组织开展了高等教育“十三五”人才培养项目申报工作，经高校申报、专家评审、厅长办公会议审议，认定省课堂教学创新校51所，省高校教师教学发展示范中心31个；立项建设省级产教融合示范基地（第二批人才培养类示范基地）25个，“十三五”第二批教学改革研究项目1082项，省级虚拟仿真实验教学项目585项（其中认定163项，立项建设422项），省产学研合作协同育人项目240项，现将名单予以公布（详见附件）。

各高校应加大对各类人才培养项目的组织实施和经费支持，加强过程管理，深化教育教学改革，确保项目取得实效，不断提高人才培养质量。

- 1 -

- 附件：1.浙江省课堂教学创新校名单
2.浙江省高校教师教学发展示范中心名单
3.浙江省高等学校省级产教融合示范基地(第二批人才培养类示范基地)立项名单
4.浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目
5.浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目
6.浙江省“十三五”省级产学研合作协同育人项目

浙江省教育厅办公室
2019年12月31日

(此件公开发布)

243	jg20190243	浙江农林大学	基于“新农科”理念的农学专业综合实践课程教学改革	刘宏波	刘庆城、甘毅、赵光武、吴洪恺
244	jg20190244	浙江农林大学	“新农科”背景下林学专业建设与人才培养探索	伊力塔	王正加、黄坚钦、陈安良、周湘
245	jg20190245	浙江农林大学	基于学生自主学习力培养的《微生物学》线上线下混合式教学探索与实践	林海涛	张昕、周湘、张心齐、张天荣
246	jg20190246	浙江农林大学	农林环境与资源类虚拟仿真实验教学项目应用模式研究	王懿祥	赵科理、方晓波、徐文兵、唐伟清
247	jg20190247	浙江农林大学	新工科视域下林业工程类专业实践教学体系重构与实践	余肖红	俞友明、张晓春、胡玲玲、朱亨庭
248	jg20190248	浙江农林大学	基于OBE理念的农林机械装备人才培养模式的构建	彭何欢	姚立健、徐丽君、吕艳、杨自栋
249	jg20190249	浙江农林大学	课程思政背景下人居环境类专业学生“实践+创新”双螺旋人才培养模式研究	徐达	王欣、陈楚文、寿云蕾、李泽东
250	jg20190250	浙江农林大学	“两新”背景下农林经济管理人才培养模式改革与实践	吴伟光	沈月琴、余康、李兰英、罗士美
251	jg20190251	浙江农林大学	基于人才培养全过程的创新创业教育融入专业教育的路径及其评价	尹国俊	陈劲松、蒋琴儿、朱玉红
252	jg20190252	浙江农林大学	新时代高等农林院校大学外语教学体系研究与实践	陈声威	吴俊龙、王洁、陈艳君、吴央波
253	jg20190253	浙江农林大学	国际化视角下教学动物医院临床实训教学改革与实践	管迟瑜	宋厚辉、王晓杜、邵春艳、姜胜
254	jg20190254	浙江农林大学	融媒体背景下高校思政课教学话语创新研究	丁峰	雷家军、时会永、彭定萍
255	jg20190255	浙江农林大学	新农科背景下农林院校艺术设计类课程“3+X”教学改革研究	李宣	王小德、闫晶、傅桂涛
256	jg20190256	浙江农林大学	OBE理念下的农林院校信息化人才培养模式的持续改进与实践	童孟军	王国英、刘丽娟、陈磊
257	jg20190257	浙江农林大学	依托学科竞赛提升学生解决复杂工程问题能力的IT类专业人才培养模式研究与实践	曾松伟	吴达胜、童孟军、戴丹、陈文辉

76	浙江中医药大学	电针操作及电针镇痛效应机制虚拟仿真实验	方剑乔	中医类
77	浙江中医药大学	儿童听力损失的评估及康复虚拟仿真实验	肖永涛	医学技术类
78	浙江中医药大学	DNA 的提取分离鉴定虚拟仿真实验	万海同	临床医学类
79	浙江海洋大学	大型船舶主机备车	卢金树	交通运输类
80	浙江海洋大学	金枪鱼加工及质量安全控制	邓尚贵	食品科学与工程类
81	浙江海洋大学	大型船舶主推进系统操作	卢金树	交通运输类
82	浙江海洋大学	近海软基钢管桩施工	王晋宝	建筑类
83	浙江海洋大学	远洋鱼类船上与陆基加工及安全控制	邓尚贵	公共卫生与预防医学
84	浙江农林大学	智能传感技术应用环境监测虚拟仿真实验项目	徐爱俊	电子信息类
85	浙江农林大学	垃圾焚烧烟气脱硫除尘工艺虚拟仿真实验教学项目	裴建川	化工与制药类
86	浙江农林大学	犬前十字韧带断裂修复虚拟仿真实验项目	宋厚辉	动物类
87	浙江农林大学	无人机倾斜摄影测量虚拟仿真实验教学项目	徐文兵	测绘类
88	浙江农林大学	珍稀濒危植物铁皮石斛近野生栽培虚拟仿真实验教学项目	高燕会	植物类
89	浙江农林大学	南方四角棚尖亭建造虚拟仿真实验教学项目	洪泉	建筑类
90	浙江农林大学	耕地土壤镉污染钝化修复虚拟仿真实验教学项目	赵科理	农业工程类
91	浙江农林大学	南方特色干果营林技术设计虚拟仿真实验教学项目	王正加	植物类
92	浙江农林大学	种植业家庭农场经营决策虚拟仿真实验教学项目	余康	经济管理类
93	温州医科大学	重组人成纤维细胞生长因子 (rhFGF) 冻干制剂生产	林丽	化工与制药类
94	温州医科大学	基于聚合酶链反应技术的虚拟综合实验	金晶	医学技术类

四、教师荣誉获奖

序号	奖项名称	获奖等级	获奖人	获奖时间
1	全国高校黄大年式教师团队	国家级	周国模、姜培坤 等	2022年
2	自然保护与环境生态类专业教学指导委员会委员	国家级	徐秋芳	2018年
3	浙江省高校网络教育名师	省级	陈胜伟	2023年
4	浙江省“万人计划”科技创新领军人才	省级	章海波	2022年
5	浙江省“万人计划”科技创新领军人才	省级	柳丹	2021年
6	浙江省高校领军人才	省级	柳丹	2020年
7	浙江省高校领军人才	省级	李永夫	2020年
8	浙江省高校领军人才	省级	秦华	2020年
9	浙江省高校领军人才	省级	陈俊辉	2020年
10	浙江省钱江人才	省级	蔡延江	2020年
11	浙江省杰出教师	省级	姜培坤	2019年
12	浙江省高层次青年拔尖人才	省级	李永夫	2019年
13	浙江省高校优秀教师	省级	李永夫	2016年
14	浙江省高校优秀教师	省级	徐秋芳	2014年



全国高校林大年夜教师团队

浙江农林大学林业碳汇教师团队

全国高校黄大年式教师团队

中华人民共和国教育部
二〇二二年一月

浙江省教育厅

浙教办函〔2022〕361号

浙江省教育厅办公室关于公布浙江省 2023年度高校思想政治工作质量 提升综合改革与精品建设项目 立项结果的通知

各高等学校：

为全面贯彻落实党的二十大精神，进一步推动高校落实立德树人根本任务，根据《浙江省教育厅办公室关于启动2023年度高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目申报工作的通知》要求，经高校申报、资格审核、专家评审，最终确定浙江省2023年度高校思想政治工作精品项目20项、浙江省高校思想政治工作中青年骨干教师10位、浙江省高校网络教育名师12位、浙江省高校原创文化推广行动作品10项、浙江省高校思想政治工作研究文库10项，现予公布。希望立项的高校与个人按要求、高质量完成项目培育建设工作，为我省高校思想政治工作创新发展提供可借鉴、可推广的经验。

2023 年度浙江省高校网络教育名师

序号	学 校	姓 名
1	浙江大学	张川川
2	浙江工业大学	黄钧辉
3	浙江师范大学	祝伟华
4	浙江理工大学	汪小明
5	杭州电子科技大学	程振伟
6	浙江农林大学	陈胜伟
7	温州医科大学	李军红
8	浙江树人学院	丁健龙
9	杭州师范大学	叶 林
10	杭州医学院	沈 曦
11	浙江金融职业学院	王懂礼
12	浙江警官职业学院	胡晓军

浙江省教育厅

浙教办函〔2020〕184号

浙江省教育厅办公室关于公布首批“浙江省高校领军人才培养计划”培养对象名单的通知

各本科高等学校:

根据《浙江省教育厅 浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于印发<“浙江省高校领军人才培养计划”实施方案>的通知》(浙教师〔2019〕90号)及《关于开展“浙江省高校领军人才培养计划”首批遴选工作的通知》(浙教办函〔2020〕51号)要求,我厅启动了首批“浙江省高校领军人才培养计划”(以下简称“5246人才工程”)培养对象遴选工作。

经个人申报、学校遴选推荐,我厅审核,确定余旭红等723名教师为首批“5246人才工程”培养对象,现予以公布(名单见附件)。

请各本科高等学校根据“5246人才工程”培养对象的类别、发展目标、培养任务和要求,制定个性化的培养计划,采取“量身定制”的培养方法,切实承担起领军人才培养管理的责任,统筹各种培养资源,创造条件,提高服务保障水平,为“5246人才工

- 1 -

程”培养对象提供良好的创新平台和工作环境，努力创造育才、引才、用才、留才的优良环境。

附件：首批“浙江省高校领军人才培养计划”培养对象名单

浙江省教育厅办公室

2020年8月14日

（此件公开发布）

孙玉强	浙江理工大学
王彦波	浙江工商大学
李梦云	浙江工商大学
傅玲琳	浙江工商大学
孙元	浙江工商大学
徐蕙婷	浙江工商大学
汪美贞	浙江工商大学
汪锦军	浙江工商大学
孙庆丰	浙江农林大学
刘庆坡	浙江农林大学
宋新章	浙江农林大学
王成军	浙江农林大学
<u>柳丹</u>	<u>浙江农林大学</u>
丁春明	温州医科大学
王媛媛	温州医科大学
苏建忠	温州医科大学
肖健	温州医科大学
金子兵	温州医科大学
周翔天	温州医科大学
黄志锋	温州医科大学
梁广	温州医科大学
刘婵娟	温州医科大学
吴建章	温州医科大学
梁远波	温州医科大学
张维溪	温州医科大学
开国银	浙江中医药大学
范祥	浙江中医药大学
曹岗	浙江中医药大学

沈锦波	浙江农林大学
曾 为	浙江农林大学
王华森	浙江农林大学
郭长奎	浙江农林大学
左照江	浙江农林大学
吴 强	浙江农林大学
朱 臻	浙江农林大学
秦 华	浙江农林大学
<u>李永夫</u>	<u>浙江农林大学</u>
王悦悦	浙江农林大学
王 毅	温州医科大学
刘 飞	温州医科大学
刘 勇	温州医科大学
吴金雨	温州医科大学
高红昌	温州医科大学
王 怡	温州医科大学
方合志	温州医科大学
丛维涛	温州医科大学
李岳春	温州医科大学
李星熠	温州医科大学
陈 钢	温州医科大学
金献测	温州医科大学
黄盛斌	温州医科大学
郑卫荣	温州医科大学
于 捷	浙江中医药大学
毛盈颖	浙江中医药大学
寿旗扬	浙江中医药大学
李松涛	浙江中医药大学

林哲	浙江理工大学
奉小斌	浙江理工大学
顾冰菲	浙江理工大学
叶飞	浙江理工大学
费辉	浙江理工大学
杨君	浙江理工大学
杨玉龙	浙江工商大学
张崇辉	浙江工商大学
于斌斌	浙江工商大学
诸竹君	浙江工商大学
王翀	浙江工商大学
徐颖峰	浙江工商大学
刘振广	浙江工商大学
李焕	浙江工商大学
沈清	浙江工商大学
张超	浙江农林大学
孔汶汶	浙江农林大学
冯圣军	浙江农林大学
徐云敏	浙江农林大学
娄和强	浙江农林大学
刘晓欢	浙江农林大学
程昌勇	浙江农林大学
祁慧博	浙江农林大学
陈俊辉	浙江农林大学
王旭	温州医科大学
叶永	温州医科大学
沈建良	温州医科大学
沈新坤	温州医科大学

2020/10/12

浙江省人力资源和社会保障厅关于公布2020年度省“钱江人才计划”C、D类项目择优资助人选名单的通知

简体版 | 繁体版 | 政务邮箱

浙江省人民政府 浙江政务服务网

浙江省人力资源和社会保障厅

ZHEJIANG PROVINCE HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY DEPARTMENT

切换频道

请输入搜索关键词

搜索

首页 政务公开 政策法规 网上办事 互动交流 专题专栏 公众号

当前位置：首页 > 政府信息公开 > 法定主动公开内容 > 政策文件及解读 > 本机关其他政策文件

法规名称	浙江省人力资源和社会保障厅关于公布2020年度省“钱江人才计划”C、D类项目择优资助人选名单的通知
索引号	00248503X/2020-07062
发布机构	省人社保厅
法规文号	
主题分类	劳动、人事
体裁分类	通知
生效时间	2020-09-17 12:47:03
法规正文	<p>各市人力资源和社会保障局、省直和中央部属在浙有关单位：</p> <p>根据《浙江省“钱江人才计划”管理办法(试行)》(浙人专〔2007〕81号)精神，在个人申报、单位审核、专家评审的基础上，经研究，决定对龙腾文等10人申报的“钱江人才计划”C类项目和吴颖等34人申报的D类项目予以择优资助，C类项目每个资助3万元，D类项目每个资助5万元。现将名单予以公布(见附件)。</p> <p>开展省“钱江人才计划”项目择优资助，是加快集聚海外优秀高层次人才，鼓励留学人员来浙创新创业，推进我省创新驱动发展的重要举措。各地各部门要充分發揮留学人员在推动经济转型升级中的重要作用，切实采取有效措施，加强跟踪服务，支持创新创业，确保项目顺利实施并取得预期成果。</p> <p>附件：☐2020年度省“钱江人才计划”C、D类项目择优资助人选名单.docx</p>

浙江省人力资源和社会保障厅
2020年9月4日

附件

2020 年度省“钱江人才计划”C、D 类 项目择优资助人选名单

序号	姓名	工作单位	项目类别
一、C 类（社会科学）10 名			
1	龙腾文	宁波诺丁汉大学	C 类
2	陈 真	湖州市匠心路草编文化艺术传播有限公司	C 类
3	詹孟橙	浙江菲斯曼供热技术有限公司	C 类
4	周 凡	浙江工商大学	C 类
5	刘奕男	浙江外国语学院	C 类
6	包天钦	中国美术学院	C 类
7	郑燕巧	浙江财经大学	C 类
8	张 璟	浙江传媒学院	C 类
9	冯 洋	浙江大学	C 类
10	张 政	浙江大学	C 类
二、D 类（紧缺急需）34 名			
1	吴 颀	西湖大学	D 类
2	王 蕾	西湖大学	D 类
3	陈侠斌	杭州师范大学	D 类
4	董宗宇	杭州优智联科技有限公司	D 类
5	宋志鹏	杭州海维特化工科技有限公司	D 类
6	杨 涛	浙江万马新能源有限公司	D 类

7	范靖	浙江霍德生物工程有限公司	D类
8	周宓	宁波激智科技股份有限公司	D类
9	徐程	宁波迪尔普生物科技有限公司	D类
10	刘天一	宁波途思机电有限公司	D类
11	邓俊杰	中国科学院大学温州研究院（温州生物材料与工程研究所）	D类
12	曹笈	嘉兴夏禹科技有限公司	D类
13	郑霏霏	浙江晶科能源有限公司	D类
14	张靖	智塑健康科技（嘉兴）有限公司	D类
15	沈斌	嘉兴嘉创智医疗设备有限公司	D类
16	李蒙	绍兴智耕电子科技有限公司	D类
17	马兴毅	绍兴胞芯科技有限公司	D类
18	刘刚	台州中浮新材料科技股份有限公司	D类
19	李明	浙江师范大学	D类
20	蔡佳林	杭州电子科技大学	D类
21	白功勋	中国计量大学	D类
22	庞小兵	浙江工业大学	D类
23	周文杰	杭州电子科技大学	D类
24	沈建良	温州医科大学	D类
25	李小琼	省农科院食品所	D类
26	陈贵钱	浙江理工大学	D类
27	朱方远	浙江省人民医院	D类
28	蔡廷江	浙江农林大学	D类
29	余超	浙江大学	D类
30	汤易	中电海康集团有限公司	D类

荣誉证书

姜培坤同志在我省教育教学工作中
成绩卓著，特授予“浙江省杰出教师”
称号。



浙江省人民政府

二〇一九年九月

证书编号: ZJWR0208004

**浙江省高层次人才
特殊支持计划入选证书**

李永夫 同志

**入选浙江省高层次人才特殊
支持计划青年拔尖人才**

中共浙江省委人才工作
领导小组办公室

证书

授予李永夫同志“浙江省
级优秀教师暨浙江省高校优秀教师”
称号。特发此证，以资鼓励。



证书

授予徐秋芳同志“浙江省
级优秀教师暨浙江省高校优秀教师”
称号。特发此证，以资鼓励。



五、近五年学生荣誉获奖

序号	奖项名称	获奖等级	获奖人	获奖时间
1	第十三届梁希优秀学子奖	国家级	金文豪	2024
2	中国国际大学生创新大赛 金奖	国家级	项路 等	2023
3	中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛 一等奖	国家级	肖隆东 等	2022
4	中国共青团颁发全国大学生自强之星	国家级	赵吟吟	2022
5	第九届“创青春”中国青年创新创业大赛 优秀奖	国家级	王经邦 等	2022
6	梁希林业科学技术奖科技进步二等奖	国家级	孙雨婷	2021
7	社会实践成果“千校千项”——探索“浙”里共富奥秘-红色 GIS 大学生暑期社会实践团	国家级	叶博航 等	2023
8	“三下乡”暑期社会实践“千校千项”全国百强精品案例——校地党群联姻,助力环境治理,助推乡村振兴	国家级	冉琰 等	2019
9	浙江省第九届国际“互联网+”大赛 金奖	省级	项路 等	2023
10	浙江省第六届大学生环境生态科技创新大赛一等奖	省级	阮泽锋 等	2023
11	浙江省第六届大学生环境生态科技创新大赛二等奖	省级	谢晓杰 等	2023
12	浙江省第六届大学生环境生态科技创新大赛三等奖	省级	宋博涵 等	2023
13	浙江省第六届大学生环境生态科技创新	省级	孙淇 等	2023

	大赛三等奖			
14	浙江省第五届大学生环境生态科技创新大赛二等奖	省级	彭健健 等	2022
15	浙江省第五届大学生环境生态科技创新大赛二等奖	省级	伍琳琳 等	2022
16	浙江省第五届大学生环境生态科技创新大赛三等奖	省级	蔡越 等	2022
17	浙江省第五届大学生环境生态科技创新大赛三等奖	省级	王杉杉 等	2022
18	浙江省第二届大学生环境生态科技创新大赛三等奖	省级	廖诗彦 等	2019
19	浙江省专业学位研究生优秀实践成果	省级	孙晓波	2023
20	浙江省专业学位研究生优秀实践成果	省级	胡颖槟	2022
21	浙江省专业学位研究生优秀实践成果	省级	李明哲	2022
22	“直播助农促发展”暑期社会实践百强团队	省级	纪浩 等	2020
23	浙江省专业学位研究生优秀实践成果	省级	方伟	2019
24	“校地党群联姻 助力环境治理 助推乡村振兴”暑期社会实践优秀团队	省级	冉琰 等	2019



[首页](#) > [新闻报道](#) >

中国林学会关于第十三届梁希优秀学子奖评选结果的公示

本文发布于：2024-01-30 来源：学术部



阅读4328次 推荐0次 评论0次

根据《梁希优秀学子奖奖励办法》及评选工作计划，中国林学会于2023年11月启动了“第十三届梁希优秀学子奖”的评选工作。按照推荐限额，本届学子奖的评选共收到38所全国林业高等院校和设有林学院的农业大学、综合性大学以及中国林科院研究生院推荐的优秀学子奖候选人108名，经形式审查、专家初审和评审会严格评选，评选出70名获奖者。

为体现公平、公开、公正的原则，现将获奖者名单通过中国林学会网站（www.csf.org.cn）进行公示（获奖名单详见附件《第十三届梁希优秀学子奖获奖名单公示目录》）。自公布之日起10日内，任何单位和个人对获奖者如有异议，均可向梁希科学技术奖励工作办公室提出。异议必须以书面形式，加盖单位公章，或签署个人真实姓名，并附联系电话，否则不予处理。

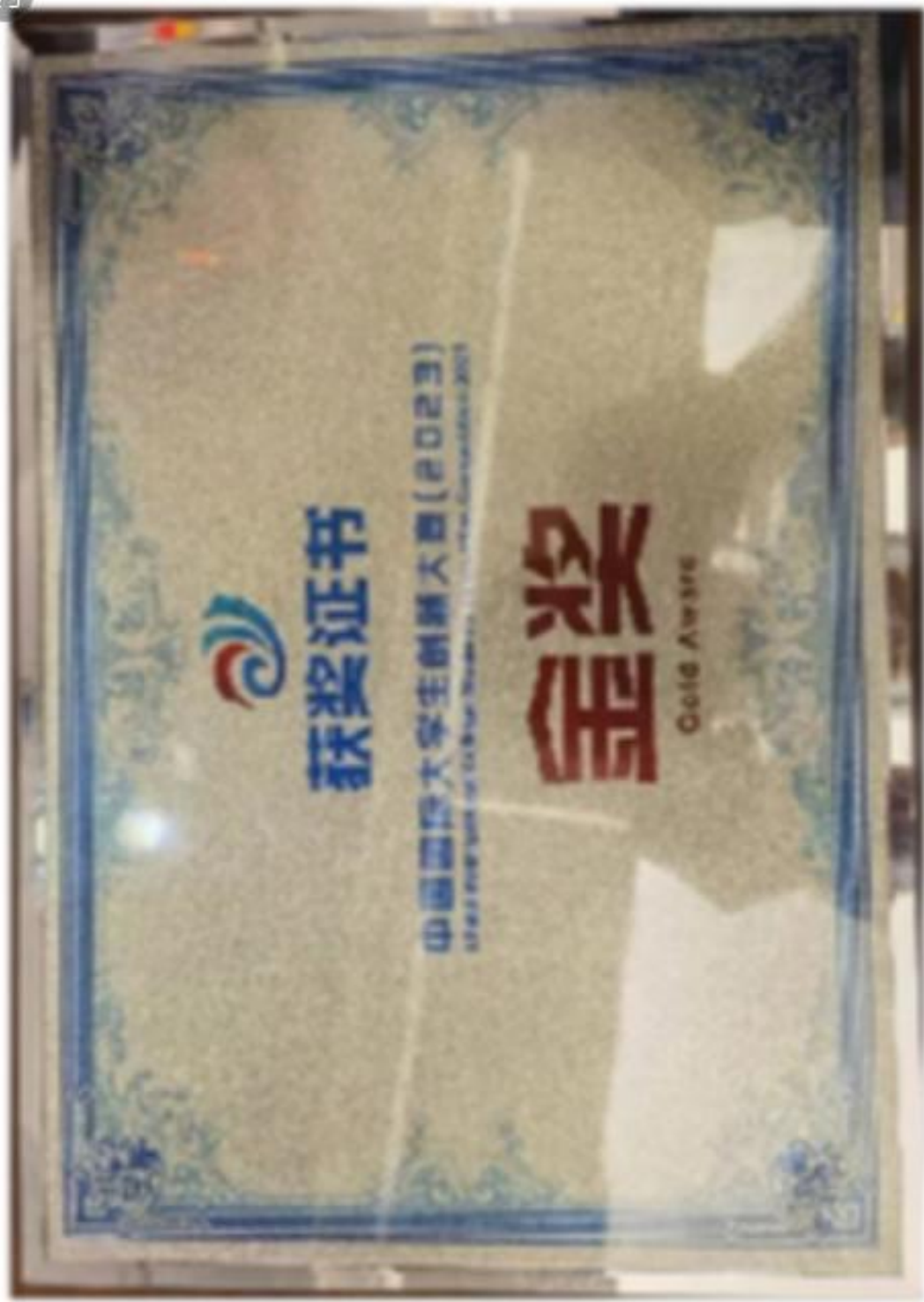
联系电话：010-62889059（兼传真）

通讯地址：北京市海淀区香山路东小府2号中国林学会（100091）

第十三届梁希优秀学子奖获奖名单公示目录

编号	姓名	性别	专业	学校院系	备注
1	马成业	男	林产化学加工工程	北京林业大学	2020级博士研究生
2	吴会峰	男	生态学	北京林业大学 生态与自然保护学院	2020级博士研究生
3	杜俊颐	女	林产化工	北京林业大学 材料科学与技术学院	2020级本科生
4	刘郅楠	男	农林经济管理 (梁希实验班)	北京林业大学 经济管理学院	2020级本科生
5	李君威	女	梁希实验班 (林学与森林保护方向)	北京林业大学 林学院	2020级本科生
6	孙哲	女	林业工程	东北林业大学 材料科学与工程学院	2019级博士研究生
7	殷爽	女	生态学	东北林业大学 林学院	2021级博士研究生
8	陆洪敏	女	林学	东北林业大学野生动物 与自然保护地学院	2023级博士研究生
9	吴梦	女	生物学	东北林业大学 化学化工与资源利用学院	2020级博士研究生
10	马钰雯	女	园林	东北林业大学 园林学院	2020级本科生
11	马晓帆	女	木材科学与技术	南京林业大学 材料科学与工程学院	2020级博士研究生
12	文沛瑶	男	林产化学加工工程	南京林业大学 化工学院	2020级博士研究生
13	张海桥	男	家具设计与工程	南京林业大学 家居与工业设计学院	2021级博士研究生
14	程珂	女	环境科学	南京林业大学 生态与环境学院	2020级本科生

编号	姓名	性别	专业	学校院系	备注
31	江曙阳	男	木材科学与技术	西南林业大学	2020级博士研究生
32	吴朝妍	女	森林保护学	西南林业大学	2021级博士研究生
33	黄天瑜	男	林学	浙江农林大学	2020级本科生
34	耿娅	女	林木遗传育种	浙江农林大学	2021级硕士研究生
35	金文豪	男	农业资源与环境	浙江农林大学	2021级硕士研究生
36	杨光绪	女	林业工程	福建农林大学	2020级博士研究生
37	马远帆	男	森林经理学	福建农林大学	2020级博士研究生
38	赵雪薇	女	林业	福建农林大学	2021级硕士研究生
39	尹子原	女	林学	福建农林大学	2020级本科生
40	贾志程	男	草学	中国农业大学	2022级博士研究生
41	贺鹏	男	草学	兰州大学	2020级博士研究生
42	关追追	男	林学	华南农业大学	2020级博士研究生
43	刘唯	女	林学	华南农业大学	2020级本科生
44	向炆	男	风景园林学	华中农业大学	2019级博士研究生
45	白梓佳	女	林学	华中农业大学	2020级本科生





获奖证书

肖隆东、周明星、高雪艳、蔡越 同学

你（们）的作品《基于探地雷达的毛竹林根系无损探测和三维结构自动化重建技术应用》，在中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“苏研杯”第三届科技作品竞赛中获自然科学类：

一等奖

特颁此证，以资鼓励

指导单位：
教育部学位管理与研究生教育司

主办单位：
中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心
证书编号：202103010012





奖学金证书

浙江农林大学

赵吟吟同学：

荣获2021年度“中国大学生自强之星”，颁发“中国大学生新东方自强奖学金”。

特发此证，以资鼓励。

指导单位：共青团中央 全国学联

主办单位：中国青年报社

2022年12月



荣誉证书

“金手指”——中国超高温堆肥制作者

在共青团中央、人力资源和社会保障部、农业农村部、商务部、国家乡村振兴局、江苏省人民政府共同举办的第九届“创青春”中国青年创新创业大赛(乡村振兴专项)中荣获创新创业

特发此证!

优秀奖



“创青春”中国青年创新创业大赛组委会
2022年7月 全国组委会



“创青春”中国青年创新创业大赛全国组委会

参赛证明

兹证明，该团队参加了由共青团中央、人力资源社会保障部、农业农村部、商务部、国家乡村振兴局、江苏省人民政府共同主办的第九届“创青春”中国青年创新创业大赛（乡村振兴专项）。。

项目名称：

“金手指”——中国超高温堆肥引领者

项目成员：

- 1、姓名：王经邦，证件号：410422199701014817
- 2、姓名：东野鑫坤，证件号：371402200206211643
- 3、姓名：伍琳琳，证件号：360782199803124142
- 4、姓名：卢冰冰，证件号：330624200204304417
- 5、姓名：胡娟欣，证件号：33012419951110392X

特此证明。





梁希林业科学技术奖 科技进步奖 证书

为表彰梁希林业科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：园林植物 BVOCs 有益功效筛查及景观康养模式构建与示范

奖励等级：二等

获奖者：孙雨婷



证书号：2021-KJJ-2-35-R08

浙江农林大学雷锋班“羌山拨云”暑假社会实践团

侯晓羽 浙江农林大学

浙江农林大学探索“浙”里共富奥秘——红色GIS大学生暑期社会实践团

叶博航 浙江农林大学

金职院“阿郎卫士”实践队——走进浙江山区26县助力生态文明建设

仇一禾 金华职业技术学院

浙江工商大学经济学院“共话浙里二十载，乡遇铸就共富梦”社会实践

潘子烁 浙江工商大学

2019年大中专学生“三下乡” 暑期社会实践“千校千项”优秀实践者、 优秀团队案例及精彩作品入围名单

一、“千校千项”优秀实践者入围名单（400人）

北 京

清华大学 王梓涵
首都师范大学 刘梦孜
北京社会管理职业学院 郭祺尧
北京师范大学 狄心悦

天 津

南开大学 王天皓
南开大学 辛琦
中国民航大学 杨梓民
天津商业大学 谢红武
天津职业技术师范大学 凌翰
天津体育学院 吴孜衍

河 北

中央司法警官学院 苗金磊
中央司法警官学院 张炜楠
中央司法警官学院 吉鹏辉
河北交通职业技术学院 刘涛
保定学院 田秋烁
保定学院 唐梓腾

三、“千校千项”精彩作品入围名单（100个）

《助力南阳乡村振兴》 山西农业大学信息学院 环动南阳实践团

《助力推普脱贫攻坚，南师学子与你“乡”随》 南阳师范学院文史学院 南阳师范学院文史学院2019青春筑梦·雨佳志愿推普脱贫攻坚社会实践队

《共建者》 中央司法警官学院 中央司法警官学院“蓝松枝”

《从心开始》 江西旅游商贸职业学院 星程社会实践队

《遇见·长龙》 湖南第一师范学院 湖南第一师范学院外国语学院赴宁乡市夏铎铺镇长龙新村青麦历史成就观察团

《艺术扶贫——依托当地资源探索开发文创产品》 武汉商学院 武汉商学院艺术学院

《苏农学子三下乡：走近新农村 发扬农耕文化 助力乡村振兴》 苏州农业职业技术学院 “携手新农人巡礼江南农耕文化 怀揣时代新梦重拾乡土记忆”暑期三下乡小分队

《织梦云帆团队——探寻三彩艺，南石山村行》 湖北汽车工业学院 织梦云帆团队

《拙匠乡语，美丽新集》 黄淮学院 “拙匠乡语”乡居环境改善服务团

《美！西南政法大学学子唱响绿水青山之赞歌》 西南政法大学 “青观践志，礼赞脱贫”历史成就观察团

《走进乡村奉献自我、点亮青春挥洒汗水——江西中医药大学“青春心向党·建功新时代”暑期社会实践团队纪实》 江西中医药大学 2019年江西中医药大学“青春心向党·建功新

时代”暑期社会实践服务队

《让垃圾分类成为新时尚》 喻凌锋 武汉商学院 武商学院垃圾分类队

《“聚力乡村振兴”社会实践队走进金堂县五凤镇开展“乡村振兴”》 成都文理学院 外国语学院赴五凤镇“聚力乡村振兴”实践队

《校地党群联姻，助力环境治理，助推乡村振兴》 浙江农林大学 浙江农林大学环境与资源学院乌镇水污染治理大学暑假社会实践团

《携手共筑青春梦想，让爱走进官西小乡》 河南科技大学 “筑梦之声”社会实践团

《无悔青春与七彩童年的交汇》 宁德师范学院 宁德师范学院飞鸾中心小学支教队

《气象科普我先行，防灾减灾入人心》 成都大学 成都大学气象防灾减灾科普宣传队

《“蓓蕾呵护 为爱起航”长大青年暑期三下乡活动记录》 长沙学院 长大青年蓓蕾呵护实践团队

《我辈重走红军路，兴山遍布杏林旗》 莆田学院 临床医学学院杏林风青年志愿服务队

《宣传垃圾分类，我们在路上》 重庆大学 “助力强国新时代，美丽中国青年行”社会实践团

《不忘初心 艺路黔行》 杭州师范大学 “艺路黔行 情暖洛香”赴贵州洛香艺术支教团队

《关爱留守儿童，让爱不再孤单！》 蚌埠学院 “阳光天使”教育关爱服务团 小城故事拍摄团队

《铮铮铁骨卫家园，丝丝柔情忆当年》 山西大学商务学院

荣誉证书

项目灵丰垦荒“牛”——唤醒空心村播荒地的共富先行者：

在“建行杯”第九届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛中荣获

金奖

特发此证，以资鼓励。

项目成员：项路、安艳波、马行聪、章合耀、林昭、金文豪、孙艺宸、俞定泽、
刘攀、张新、徐祎萌、黄羽鹭、董晓晨、方井

指导教师：秦华、王康、彭丽媛

所在学校：浙江农林大学



浙江省大学生科技竞赛委员会 浙江省大学生创新创业大赛组委会
二〇二三年八月



绿色低碳 数智赋能
2023

— 获奖证书 —

第六届浙江省大学生环境生态
科技创新大赛

一等奖

赛道：需求赛道（研究生组）

参赛作品：含新型有机污染物废水的降解机制研究

单位：浙江农林大学

学生：阮泽锋 林德瀛 程洋 董昌

指导老师：余兵



证书编号
zljjsds202302001



主办单位 /
浙江省大学生科技竞赛委员会
浙江省土壤肥料学会
浙江省生态学会
浙江农林大学

承办单位 /
绍兴文理学院

协办单位 /
浙江青达公用环保有限公司
杭州富春环保股份有限公司
杭州市园林绿化集团有限公司
浙江之诺环保科技有限公司
绍兴市科技产业投资有限公司
浙江蓝曜环保科技有限公司

浙江蓝宇环境工程有限公司
浙江金创新材料科技股份有限公司
杭州仁伯环保工程有限公司
浙江中一检测研究院股份有限公司
浙江泰文科技股份有限公司
(排名不分先后)



绿色低碳 数智赋能
2023

— 获奖证书 —

第六届浙江省大学生环境生态
科技创新大赛

二等奖

赛道：需求赛道（研究生组）

参赛作品：外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究

单位：浙江农林大学

学生：谢晓杰 王文凡 施添青 李洁玲 杨健

指导老师：郑华宝



证书编号
zjhsjtds202302011



主办单位 /
浙江省大学生科技竞赛委员会
浙江省土壤肥料学会
浙江省生态学学会
浙江农林大学

承办单位 /
绍兴文理学院

协办单位 /
浙江嘉善公用环境服务有限公司
杭州美普环境技术股份有限公司
杭州和园环境股份有限公司
浙江立西环境科技股份有限公司
绍兴市科技产业投资有限公司
浙江嘉善环境科技有限公司

浙江康宇环境工程有限公司
浙江金智利环境科技有限公司
杭州仁信环保工程有限公司
浙江中一检测研究院股份有限公司
浙江康立科技有限公司
(排名不分先后)



绿色低碳 数智赋能
2023

—— 获奖证书 ——

第六届浙江省大学生环境生态 科技创新大赛

三等奖

赛 道：需求赛道（研究生组）

参赛作品：农村经营排水户污水处理工艺技术研究

单 位：浙江农林大学

学 生：宋博涵 王文硕 林德滨 滕先锋

指导老师：裴建川 杨金艳



证书编号
zjhjyds202302030

浙江省大学生科技竞赛委员会
2023年12月



主办单位 /

浙江省大学生科技竞赛委员会
浙江省土壤肥学学会
浙江省生态学会
浙江农林大学

承办单位 /

绍兴文理学院

协办单位 /

浙江商道公用环保有限公司
杭州奥普环境技术有限公司
杭州富阳绿岛环保股份有限公司
浙江立洁环保科技有限公司
绍兴市科技产业投资有限公司
浙江蓝维环保科技有限公司

浙江御宇环境工程有限公司
浙江金信利环保科技有限公司
杭州仁信环保科技有限公司
浙江中一检测研究院股份有限公司
浙江圣立科技控股有限公司
(排名不分先后)



绿色低碳 数智赋能
2023

— 获奖证书 —

第六届浙江省大学生环境生态 科技创新大赛

三等奖

赛道：需求赛道（研究生组）

参赛作品：外源污染物对土壤环境的影响及其修复机制与模式研究

单位：浙江农林大学

学生：孙洪 田欣 郭婷婷 俞铭超 施柔羽

指导老师：吴骥子 董佳琦



证书编号
zqbjyds2023030208

浙江省大学生环境生态竞赛委员会
2023年12月



主办单位 /
浙江省大学生科技竞赛委员会
浙江省土壤肥科学会
浙江省生态学会
浙江农林大学

承办单位 /
绍兴文理学院

协办单位 /
浙江青达应用环保有限公司
杭州美高特环境技术股份有限公司
杭州富阳林峰环保科技有限公司
浙江立洁环保科技股份有限公司
绍兴市科技产业投资有限公司
浙江蓝盾环境科技有限公司

浙江康宁环境工程有限公司
浙江金信科环境科技有限公司
杭州仁信环境工程有限公司
浙江中一检测研究院股份有限公司
浙江泰立科技控股有限公司
(排名不分先后)

获奖证书

AWARD CERTIFLCATE

学生：彭健健，徐懿，彭欣怡，杨淑宁，张申

指导教师：吴家森

单位：浙江农林大学

在第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛中荣获
研究生组

二等奖

特发此证，以资鼓励。



获奖证书

AWARD CERTIFLCATE

学生：伍琳琳，周涛，丁震天，刘书函，高艳燕

指导教师：施拥军，周宇峰 单位：浙江农林大学

在第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛中荣获
研究生组

二等奖

特发此证，以资鼓励。



获奖证书

AWARD CERTIFLCATE

学生：王杉杉，王中乾，于秋然，胡来双

指导教师：邵帅，徐秋芳 单位：浙江农林大学

在第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛中荣获
研究生组

三等奖

特发此证，以资鼓励。



获奖证书

AWARD CERTIFLCATE

学生：蔡越，王海华，董娅

指导教师：李翀，周国模 单位：浙江农林大学

在第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛中荣获
研究生组

三等奖

特发此证，以资鼓励。



浙江省专业学位研究生优秀实践成果 证书



为表彰2022年浙江省专业学位研究生优秀
实践成果奖获得者，特发此证，以资鼓励。

成果名称：图像数据集扩充增强处理系统与城市
绿化树种图像识别CAMP-MKNet模型

成果形式：应用设计类

专业学位类别：林业

获奖单位：浙江农林大学

获奖人员：孙晓波

指导教师：施拥军、姚鸿文

证书编号：SYXSJCG2022362

浙江省研究生教育学会
二〇二三年十二月



浙江省专业学位研究生优秀实践成果 证书

为表彰2022年浙江省专业学位研究生优秀
实践成果奖获得者，特发此证，以资鼓励。

成果名称：山核桃生态经营技术

成果形式：应用设计类

专业学位类别：农业

获奖单位：浙江农林大学

获奖人员：胡颖杭

指导教师：吴家森

证书编号：SYXSJCG2022355

浙江省研究生教育学会
二〇二三年十二月

浙江省专业学位研究生优秀实践成果 证书

为表彰2021年浙江省专业学位研究生优秀
实践成果奖获得者，特发此证，以资鼓励。

成果名称：一种基于无人机遥感的林业装置设计和
配套软件开发

成果形式：应用设计类

专业学位类别：林业

获奖单位：浙江农林大学

获奖人员：李明哲

指导教师：王懿祥

证书编号：SYXSJCG2021046

浙江省研究生教育学会

二〇二二年十二月

浙江省专业学位研究生优秀实践成果 证书

为表彰2018年浙江省专业学位研究生优秀
实践成果奖获得者，特颁发此证书，以资鼓励。

成果名称：岩棉材料改善丘陵山地经济林土壤
保水能力的技术

成果形式：实践报告类

专业学位类别：农业硕士

获奖单位：浙江农林大学

获奖人员：方伟

证书编号：SYXSJCG2018057

浙江省研究生教育学会
2019年12月

获奖证书

浙江农林大学

“直播助农促发展”暑期社会实践团

在2020年浙江省暑期社会实践风采大赛中荣获

百强团队

指导老师：冉琰、纪浩
特颁此证，以兹鼓励。



二〇二〇年九月

获奖证书

浙江农林大学

“校地党群联姻 助力环境治理 助推乡村振兴”环境与资源学院赴乌镇暑期社会实践团

在“青春心向党·建功新时代”2019年浙江省暑期社会实践风采大赛中荣获

优秀团队

指导老师：冉琰、纪浩
特颁此证，以兹鼓励。



二〇一九年十二月

六、近五年学生申获的专利

序号	专利名称	专利发明人	专利类型	专利号	授权日期
1	一种林业病虫害防治用自动智能散药设备	杜维凯(学)	实用新型	Z 2022 2 2993363.2	2023
2	一种改良番薯地酸化的生物质炭和调理剂的施肥装置	陈俊辉,于金珠(学),李松昊(学),邬奇峰(学),吴辰晨(学),秦华,叶正钱	发明专利	ZL2022103 52583.9	2023
3	一种浮游藻类仿生打捞装置用水面平台	严琰(学),杨景慧(学),沈志远(学),李翔宇(学),沈康伶(学),何圣嘉	实用新型	ZL2022201 97819.1	2022
4	Automatic garbage classification device and method	李建武,阮丽,蒋嘉颖(学),张方方,迟晓立	发明专利	LU500658	2022
5	一种适用于园林育苗的自动化节能灌排两用系统	李建武,徐妍(学),李梅	发明专利	ZL2020106 59282.1	2022
6	一种浮游藻类智能打捞回收与水质监测一体化系统	严琰(学),杨景慧(学),沈志远(学),李翔宇(学),沈康伶(学),何圣嘉	实用新型	ZL2022201 97986.6	2022
7	一种浮游藻类仿生打捞装置	杨景慧(学),严琰(学),何圣嘉,沈志远(学),李翔宇(学),沈康伶(学)	实用新型	ZL2022201 92144.1	2022
8	一种基于区块链的林业碳汇计量监测与交易系统与方法	周国模,毛方杰,徐林,宋艳冬(学)	发明专利	ZL2022100 71507.0	2022
9	一种山核桃张网采收装置	胡颖楦(学),王增,张勇,刘海英,姚任图,胡卫江,蒋静俭,	实用新型	ZL2022200 92804.9	2022

		黄勇,吴家森			
10	一种森林地表蒸发量检测装置	胡颖槟(学),许在恩,盛卫星,徐永宏,张勇,吴家森	实用新型	ZL202123014321.1	2022
11	一种便携式土壤采样器	胡颖槟(学),吴家森,盛卫星,许在恩,徐永宏,童志鹏	实用新型	ZL202122732297.9	2022
12	一种纯天然木本植物提取物及其制备方法、应用	李建武,阮丽,王丽鸳,陈丽芬,林琳,李欣(学)	发明专利	ZL202010493011.3	2022
13	一种土壤易解离态重金属的快速纳米纤维膜测定方法	章海波,童雅芝(学),夏晓域(学),何钢辉(学),邵方镭(学)	发明专利	ZL202011285500.6	2022
14	一种产酸克雷伯氏菌及其菌剂和应用	郑华宝,张涛(学),许双燕(学),杨健(学),赵卓群(学)	发明专利	ZL2021101284373.3	2022
15	一种红霉素降解复合菌剂及其制备方法和应用	郑华宝,许双燕(学),张涛(学),张成,宋成芳	发明专利	ZL202110126039.8	2022
16	一种用于植物挥发性有机物活体采样的气袋	吴沁娇(学),陶士杰(学),宋艳冬(学),吴电(外),周宇峰,郑建伦,王丽(学),彭春菊(学)	实用新型专利	ZL202123400130.9	2022
17	一种基于岩棉材料的山核桃林地生态景观营造方法	方伟(学),徐秋芳,顾佳悦(学),高竞(学),严淑娴(学),冯歌林(学),金皋琪(学)	发明专利	ZL201910862224.6	2022
18	一种用于改善丘陵地土壤保水性的技术	方伟(学),徐秋芳,顾佳悦(学),高竞(学),冯歌林(学)	发明专利	ZL201910605051.X	2022
19	一种无水源丘陵山地的水肥一体化装置及应用技术	徐秋芳,曾松伟,邵帅,余骋博(学),江秉鸿(学),邓玉娟(学)	发明专利	ZL202110923134.0	2022
20	一种茶园土壤肥力改善装置	凌晓晓(学),秦华	实用新型	ZL202120133144.X	2021
21	一种可更换基质的处理农村生活污水的生	杨萌尧,曹玉成,武海涛,芦康乐,马境辰(学),黄霄汉	实用新型	ZL202022517287.9	2021

	态滤池装填系统	(学),夏彩萍(学), 张永慧(学)			
22	一种自动化全开窗温室塑料大棚的控制系统	徐妍(学),邵泱峰, 林敏,夏尧昌,吴家 森,张芳嘉,骆先有	实用新型	ZL2020214 77768.5	2021
23	一种流体引流装置和雨水采样装置及其系统	何圣嘉,陈嘉豪 (学),杨焯青(学), 梁水恒(学),肖琪 (学)	实用新型	ZL2020213 51703.6	2021
24	一种水样采集装置	何圣嘉,陈嘉豪 (学),杨焯青(学), 梁水恒(学),肖琪 (学)	实用新型	ZL2020213 51704.0	2021
25	一种桑基鱼塘污水处理装置	李建武,王敏(学), 李欣(学),唐张轩 (学)	实用新型	ZL2020213 38989.4	2021
26	一种扇形生态浮床	姜皓然(学),应珊 珊,陈子薇(学),毛 欣溢(学),李帅 (学),叶思丽(学), 简永旗(学),李赢 (学),姜培坤	实用新型	ZL2021210 88007.5	2021
27	一种农田沟渠用生态拦截沉淀装置	叶思丽(学),应珊 珊,毛欣溢(学),林 泽铭(学),李帅 (学),姜皓然(学), 朱正男(学),姜培 坤	实用新型	ZL2021208 07546.3	2021
28	一种汇聚空气水成分的自动取水系统	张方方,黄文倩 (学),朱汉聪(学), 王邦宇(学),陈凡 殊(学),冯化英 (学),迟晓立,何圣 嘉,李建武	发明专利	ZL2020100 63602.7	2021
29	一种根瘤菌及其菌剂和应用	郑华宝,许双燕 (学),张涛(学)	发明专利	ZL2019109 33336.6	2021
30	一种毛竹林土壤异养呼吸和自养呼吸速率的间接测定方法	李永夫,李永春,蔡 延江,宋余泽(学), 陆鑫华(学),姜培 坤,周国模	发明专利	ZL2019100 97280.5	2021
31	管式超滤膜疏通装置	梁鑫(学),裴建川, 杨金艳,马勤,王洁	实用新型	ZL2019201 42025.3	2020

		屏			
32	一种促进新造竹林快速成林的生态栽培技术	宋艳冬(学),葛永金,李泽建,潘心禾,周成敏,周宇峰	发明专利	ZL201810524506.0	2020
33	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	秦华,单明娟(学),邬奇峰	发明专利	ZL201810393358.3	2020
34	曝气式防结壳沼气池	裴建川,杨金艳,王根富(学),李梅,王洁洁(学)	发明专利	ZL201710665542.4	2020
35	可爬梯田绞盘式喷灌机	余望寅(学),梁婧(学),张方方,迟晓立,李建武,何圣嘉	实用新型	ZL202020123062.2	2020
36	一种土壤修复装置	柳丹,马嘉伟(学),陈丽芬,吴东涛,王会来,王瑛,叶正钱	实用新型	ZL2020200620068.0	2020
37	一种利用交流电场辅助东南景天修复重金属土壤的方法	叶正钱,柳丹,姚桂华(学),马嘉伟(学),胡杨勇(学),赵科理,王海龙	发明专利	ZL201610196698.8	2019
38	解淀粉芽孢杆菌植物亚种WK1菌株及其应用	徐秋芳,程敏(学)	发明专利	ZL201610071330.9	2019
39	Plant troughs	李建武,柳丹,李永夫,陈吴文涛(学),王孝(学)	外观设计	006891180-0001	2019

证书号第5847528号



发明专利证书

发明名称：一种改良番薯地酸化的生物质炭和调理剂的施肥装置

发明人：陈俊辉;于金珠;李松昊;邵奇峰;吴辰晨;秦华丹;正钱

专利号：ZL 2022 1 0352583.9

专利申请日：2022年04月06日

专利权人：浙江农林大学;杭州市临安区农林技术推广中心

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街666号

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 114793577 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Le Ministre de l'Économie,

Vu la loi du 20 juillet 1992 portant modification du régime des brevets d'invention, telle que modifiée ;

Vu le règlement grand-ducal du 17 novembre 1997 concernant la procédure et les formalités administratives en matière de brevets d'invention ;

Vu le dépôt de la demande de brevet luxembourgeois daté du : 15/09/2021 ;

Arrête :

Art. 1er.- Il est délivré à la (aux) personne(s) mentionnée(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 73, un

BREVET D'INVENTION N° LU500658

pour : Automatic garbage classification device and method
tel que décrit dans les duplicata des pièces techniques joints en annexe.

Art. 2.- Le brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie de l'exactitude de la description et aux risques et périls des demandeurs.

Art. 3.- Le présent arrêté, qui constitue le titre de protection, est expédié au(x) mandataire(s) agréé(s), mentionné(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 74 ou, à défaut, à la (aux) personne(s) visées(s) à l'article 1er, pour servir de document probant à celle(s)-ci.

Luxembourg, le 15/03/2022

Pour le Ministre de l'Économie,

Corinne Müller
Inspecteur
Office de la propriété intellectuelle



19



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

11

N° de publication :

LU500658

12

BREVET D'INVENTION

B1

21

N° de dépôt: LU500658

51

Int. Cl.:
B65F 1/00, B07C 5/34, B65F 1/14

22

Date de dépôt: 15/09/2021

30

Priorité:

72

Inventeur(s):
LI Jian-wu - Chine, RUAN Li - Chine, BANG Jia-yin -
Chine, ZHANG Fang-fang - Chine, CHI Xiao-li - Chine

49

Date de mise à disposition du public: 15/03/2022

74

Mandataire(s):
OFFICE FREYLINGER S.A. - L -
8001 STRASSEN (Luxembourg)

47

Date de délivrance: 15/03/2022

73

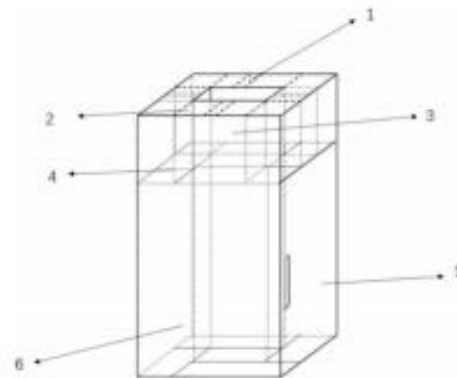
Titulaire(s):
ZHEJIANG A & F UNIVERSITY - Hangzhou,
Zhejiang (Chine), TEA RESEARCH INSTITUTE, CHINESE
ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES -
310008 Hangzhou City, Zhejiang Province (Chine)

54

Automatic garbage classification device and method.

57

The invention relates to an automatic garbage classification device and method, wherein the device comprises a housing, a containing device, a classifying module, a control module, a monitoring module and a plurality of garbage cans; the containing device comprises a plurality of movable clapboards, and adjacent movable clapboards are connected with each other in vertical state to form a garbage dropping port; the control module is used for controlling the movable clapboards to expand to a horizontal state, and controlling the classifying module to sort the garbage to be identified to the movable clapboards in each horizontal state according to the identification information, and controlling the movable clapboards to expand downwards; each garbage can is correspondingly arranged below a movable clapboard, and the garbage can is used for containing garbage to be identified. According to the invention, various kinds of garbage can be automatically classified and processed at home, so that different kinds of garbage can be processed more conveniently and efficiently, the false garbage delivery rate is reduced, the information and intellectualization of garbage treatment can be improved, the labor cost in the garbage classification process is reduced, and the garbage processing efficiency in the later period is improved.



证书号第 5152539 号



发明专利证书

发明名称：一种适用于园林育苗的自动化节能灌溉两用系统

发明人：李建武;阮丽;徐妍;李梅

专利号：ZL 2020 1 0659282.1

专利申请日：2020 年 07 月 09 日

专利权人：浙江农林大学;中国农业科学院茶叶研究所

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2022 年 05 月 13 日

授权公告号：CN 111670791 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5538517 号



发明专利证书

发明名称：一种基于区块链的林业碳汇计量监测与交易系统和方法

发明人：周国模；毛方杰；徐林；宋艳冬

专利号：ZL 2022 1 0071507.0

专利申请日：2022 年 01 月 21 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2022 年 10 月 28 日

授权公告号：CN 114548910 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5259643 号



发明专利证书

发明名称：一种纯天然木本植物提取物及其制备方法、应用

发明人：李建武;阮丽;王丽鸳;陈丽芬;林琳;李欣

专利号：ZL 2020 1 0493011.3

专利申请日：2020 年 06 月 03 日

专利权人：浙江农林大学;中国农业科学院茶叶研究所
丽水市莲都区农业农村局

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2022 年 06 月 24 日 授权公告号：CN 111803410 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5100670 号



发明专利证书

发明名称：一种土壤易解离态重金属的快速纳米纤维膜测定方法

发明人：章海波;童雅芝;夏晓域;何刚辉;邵方镭

专利号：ZL 2020 1 1285500.6

专利申请日：2020 年 11 月 17 日

专利权人：浙江农林大学

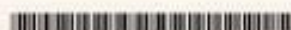
地址：311300 浙江省杭州市临安区锦城镇环城北路 88 号

授权公告日：2022 年 04 月 22 日

授权公告号：CN 112540094 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5120784号



发明专利证书

发明名称：一种产酸克雷伯氏菌及其菌剂和应用

发明人：郑华宝;张涛;许双燕;杨健;赵卓群

专利号：ZL 2021 1 0128437.3

专利申请日：2021年01月29日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街666号

授权公告日：2022年04月29日

授权公告号：CN 112746045 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5156653 号



发明专利证书

发明名称：一种红霉素降解复合菌剂及其制备方法和应用

发明人：郑华宝;许双燕;张涛;张成;宋成芳

专利号：ZL 2021 1 0126039.8

专利申请日：2021 年 01 月 29 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2022 年 05 月 17 日

授权公告号：CN 112760262 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5095854 号



发明专利证书

发明名称：一种基于岩棉材料的山核桃林地生态景观营造方法

发明人：方伟;徐秋芳;顾佳悦;高竟;严淑娟;冯歌林;金皋琪

专利号：ZL 2019 1 0862224.6

专利申请日：2019 年 09 月 12 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 110583417 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2022 年 04 月 19 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5034826号



发明专利证书

发明名称：一种用于改善丘陵地土壤保水性的技术

发明人：方伟;徐秋芳;顾佳悦;高竞;冯歌林

专利号：ZL 2019 1 0605051.X

专利申请日：2019年07月05日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安市环城北路88号浙江农林大学

授权公告日：2022年03月29日

授权公告号：CN 110447331 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2022年03月29日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第5170143号



发明专利证书

发明名称：一种无水源丘陵山地的水肥一体化装置及应用技术

发明人：徐秋芳;曾松伟;邵帅;余骋博;江秉红;邓玉娟

专利号：ZL 2021 1 0923134.0

专利申请日：2021年08月12日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安环城北路88号

授权公告日：2022年05月20日 授权公告号：CN 113575079 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2022年05月20日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4320091 号



发明专利证书

发明名称：一种汇聚空气水成分的自动取水系统

发明人：张方方;黄文倩;朱汉聪;王邦宇;陈凡殊;冯化英;迟晓立
何圣嘉;李建武

专利号：ZL 2020 1 0063602.7

专利申请日：2020 年 01 月 20 日

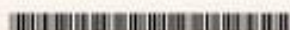
专利权人：浙江农林大学

地址：310000 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2021 年 03 月 26 日 授权公告号：CN 111236360 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4268477 号



发明专利证书

发明名称：一种根瘤菌及其菌剂和应用

发明人：郑华宝;许双燕;张涛

专利号：ZL 2019 1 0933336.6

专利申请日：2019 年 09 月 29 日

专利权人：浙江农林大学

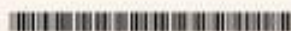
地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2021 年 02 月 26 日

授权公告号：CN 110819556 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4736751 号



发明专利证书

发明名称：一种毛竹林土壤异养呼吸和自养呼吸速率的间接测定方法

发明人：李永夫;李永春;蔡延江;宋余洋;陆鑫华;姜培坤;周国模

专利号：ZL 2019 1 0097280.5

专利申请日：2019 年 01 月 31 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2021 年 10 月 15 日 授权公告号：CN 109738614 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 3735198 号



发明专利证书

发明名称：一种促进新造竹林快速成林的生态栽培技术

发明人：宋艳冬；葛永金；李泽建；潘心禾；周成敏

专利号：ZL 2018 1 0524506.0

专利申请日：2018 年 05 月 28 日

专利权人：浙江农林大学；丽水市农林科学研究院

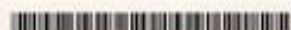
地址：311300 浙江省杭州市临安区武肃街 666 号

授权公告日：2020 年 03 月 31 日

授权公告号：CN 108651180 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 3892350 号



发明专利证书

发明名称：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

发明人：秦华;单明娟;鄢奇峰

专利号：ZL 2018 1 0393358.3

专利申请日：2018 年 04 月 27 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安市环城北路 88 号浙江农林大学

授权公告日：2020 年 07 月 17 日 授权公告号：CN 108372194 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

其他事项参见续页

证书号第 3951206 号



发明专利证书

发明名称：曝气式防结壳沼气池

发明人：裴建川；杨金艳；王根富；李梅；王洁洁

专利号：ZL 2017 1 0665542.4

专利申请日：2017 年 08 月 07 日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安市锦北街道环城北路 88 号碳汇楼 106 室

授权公告日：2020 年 08 月 21 日 授权公告号：CN 107345200 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 3337839 号



发明专利证书

发明名称：一种利用交流电场辅助东南景天修复重金属土壤的方法

发明人：叶正钱;柳丹;姚桂华;马嘉伟;胡杨勇;赵科理;王海龙

专利号：ZL 2016 1 0196698.8

专利申请日：2016年03月31日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安市环城北路 88 号

授权公告日：2019年04月16日 授权公告号：CN 105834209 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第3335149号



发明专利证书

发明名称：解淀粉芽孢杆菌植物亚种 WK1 菌株及其应用

发明人：徐秋芳;程敏

专利号：ZL 2016 1 0071330.9

专利申请日：2016年02月01日

专利权人：浙江农林大学

地址：311300 浙江省杭州市临安市环城北路 88 号

授权公告日：2019年04月16日

授权公告号：CN 105586297 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

七、近五年学生主持的创新项目

浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划项目

序号	项目名称	学生负责人	指导教师	年度
1	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	赵科理	2023
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	张清扬	余兵	2023
3	毛竹入侵阔叶林树种对土壤硝化过程的微生物影响机制	俞泽农	张前前	2023
4	废弃口罩与瓦楞纸箱共热解制备Mn基催化剂及其催化降解甲醛的研究	孙弈豪	张成	2023
5	不同水保植物措施土壤碳储量差异性研究	林子墨	吴家森	2023
6	森林康养功能树种配置和林分结构化技术模式的研发	伍琳琳	施拥军	2021
7	赤子爱胜蚓对纳米聚苯乙烯塑料污染土壤的转录毒性响应	陈可懿	陈可懿	2021
8	改性生物质炭对沼泽氮磷重金属等污染物的去除效果及其机理	吴雅君	吴胜春 梁鹏	2021
9	以草治草技术在桃园中的应用研究	张申	吴家森	2021
10	无人机测绘建筑物三维模型的飞行优化方案研究	赵吟吟	徐文兵	2020
11	生物质炭对菌根真菌介导的山核桃林土壤团聚体形成与稳定的影响机制	杨兴齐	陈俊辉	2020

12	不同母质发育土壤养分剖面变异特征研究	徐妍	李建武	2020
13	旱耕人为土养分空间异质性的形成机制研究	李欣	李建武	2020
14	餐厨垃圾清洁处理工艺及其一体化设备的研发	施宇森	曹玉成	2019
15	基于激光雷达的立木材积与生物量精确测量研究	伍琳琳	施拥军	2019
16	电厂温排水对环境的影响研究	杨丽平	陈亚非	2019
17	浙江天目铁木与多脉铁木叶片和土壤生态化学计量特征比较研究	彭健健	吴家森	2019
18	受污染农田土壤重金属源解析研究 (新苗人才计划)	廖诗彦	柳丹	2019

浙江省教育厅一般项目

序号	项目名称	学生负责人	指导教师	年度
1	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	余兵	2023
2	毛竹入侵阔叶林树种对土壤硝化过程的微生物影响机制	罗金辉	张前前	2023
3	硫掺杂石墨烯负载钨团簇电催化选择性还原硝酸盐的机制催化选择性还原硝酸盐的机制	夏浚凯	余兵	2022
4	富硅磁改性生物质炭对 Cd-As 复合污染土壤的修复研究	田欣	吴骥子	2022

浙江省大学生科技创新活动计划 (新苗人才计划) 实施办公室

关于公布 2023 年浙江省大学生科技创新活动计划 (新苗人才计划) 立项结果的通知

浙江农林大学团委:

2023 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划启动实施后,经学校推荐和省级审核,现将你校通过立项的项目名单印发(见附件),请认真实施、加强管理。为不断提升我省大学生科技创新工作整体水平,每个新苗项目负责人需参加校内创业学院或社会组织开展的相关创新创业培训,培训情况将作为结题评审的参考内容。

附件: 2023 年浙江省大学生科技创新活动计划(新苗人才计划)浙江农林大学项目名单

浙江省大学生科技创新活动计划
(新苗人才计划)实施办公室

2023 年 6 月 26 日

附件

2023 年浙江省大学生科技创新活动计划 (新苗人才计划) 浙江农林大学项目名单

总编号：2023R412

项目编号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2023R412001	长三角区域大运河国家文化公园建设的协同立法研究	顾俊仪	陈真亮、贾爱玲
2023R412002	华东六省一市碳排放与经济增长 EKC 分析及影响机制研究	何飞扬	唐礼勇、魏玲玲、陈艳君
2023R412003	从“嵌入”走向“融入”——现代化国家治理体系视域下村民约的机制建构研究	林文轩	童航
2023R412004	《数字共享背景下医疗机构检查检验结果互认风险防范机制研究》	李璐	汪琴、何菲
2023R412005	晶面精准调控的纳米氧化铁复合纤维素海绵选择性吸附废水中磷的机制	张清扬	余兵
2023R412006	毛竹入侵阔叶林对土壤硝化过程的影响及其微生物学机制研究	俞泽农	张前前、李永春
2023R412007	废弃口罩与瓦楞纸箱共热解制备 Mn 基催化剂及其催化降解甲醛的研究	孙弈豪	张成
2023R412008	不同水保植物措施土壤碳储量差异性研究	林子墨	吴家森
2023R412009	基于泛在能量搜集技术结合 RHCRP 模型的管廊监测系统	黄雨丝	惠国华、黄萍、邱雷
2023R412010	坚果——一款智能化快速鉴定坚果品质的软件	倪铂涵	戴丹
2023R412011	基于电子舌的智能味觉检测技术	雍程翔	易晓梅、惠国华
2023R412012	可视化 AI 技术体系构建及在中药材品质检测中的应用	连俊博	惠国华
2023R412013	以新媒体技术传承花卉纹样刻纸	赵依秀	陈英波、郁有健
2023R412014	《户外出行吧》APP	梁梁	沈治国
2023R412015	不同品种的薄壳山核桃和山核桃对极端环境温度的适应能力综合评价	郑益攀	王正加
2023R412016	山核桃种仁黄酮类物质抗动脉粥样硬化的机理研究	王艺翰	李岩、黄坚钦
2023R412017	不同化学型香樟提取液及其主要成分除藻作用研究	黄天瑜	左照江
2023R412018	松材线虫一个 TTL 效应蛋白的生物学功能研究	姜慧鹏	郭恺
2023R412019	PagGLR3.3 基因对木材韧皮纤维力学性能影响的研究	曲美桥	安轶
2023R412020	HIF-1 α 介导单核细胞增多性李斯特菌入侵缺氧罗非鱼的分子机制研究	庄楠茜	王晶、程昌勇、孙静
2023R412021	纳米硒缓解镉致小鼠肾细胞铁死亡的机制研究	吴亚	邵春艳、罗通旺
2023R412022	基于图像识别的便携式定位导盲仪	邓伟	周竹

2023R412023	基于数字孪生的 SLAM 多移动机器人协作系统	冉璐	吕艳、倪忠进
2023R412024	复合闷黄联合厌氧技术改善黄茶品质研究	王锦焘	魏然、苏祝成
2023R412025	镜头邂逅非遗，回首昔人千秋影——打渔市场适应性非遗影视工作室	毕程	张帅、张晓曼
2023R412026	K599 介导的柑橘根的稳定遗传转化体系建立及各种细胞器的荧光观察	陈奕杉	官金礼
2023R412027	蓝藻 VOCs 主要成分对浮萍化感致死机制研究	潘柠	马元丹、左照江
2023R412028	不同营养液配方与浓度及 pH 值对细叶萼距花生长的影响	叶亚澄	顾翠花
2023R412029	生物质基低碳代塑功能制品研发	黄大新	沈晓萍
2023R412030	纤维素/花青素基刺激响应薄膜	柴浩	李莹莹
2023R412031	基于硼亲和印记策略的糖蛋白生物标志物富集材料的设计合成及性能研究	陈默	李洁
2023R412032	PVC 薄膜饰面木质材料制备与应用研究	孙卓琳	侯俊峰、陈海丽
2023R412033	基于全生命周期碳排放计量的轻钢农宅节能效益评价	沈润田	池方爱、王美燕
2023R412034	基于摇蚊 DNA 条形码技术在水质评价中的应用研究	邱梦宇	尹晓辉
2023R412035	负载天然柠檬草精油的自组装混合胶囊作为一种新型温度响应释放模式的智能纳米杀虫剂	薛吴喆	谢永坚
2023R412036	城市道路空间暴雨水淹灾害的模拟与生态因子响应	孙金晶	温日琨
2023R412037	浙江省历史文化村落居住性再利用发展研究	许婉	饶晓晓
2023R412038	全球价值链参与对木质林产品质量升级的影响	严伟健	熊立春
2023R412039	中国环境保护税改革对低碳全要素生产率的影响研究	连志涛	孔令乾
2023R412040	区域品牌赋能共同富裕路径与实现机制研究	姜雨吉	刘龙青 周隽
2023R412041	互联网使用对农村老年人社会适应性的影响研究	曹于彬	曾起艳
2023R412042	双碳目标下农产品绿色价值实现路径与模式创新研究	马健康	赵婧
2023R412043	基于 AlphaFold2 模型的 ANTP-BgNPB 透皮镇痛多肽三维结构预测及其作用机制探究	彭鑫萌	高飞、李颜娥
2023R412044	MYB 转录因子调控药用菊花舌状花类胡萝卜素合成的功能解析	桂爱君	陆晨飞、邵清松
大学生科技成果推广项目			
2023R412045	改性脲醛树脂胶黏剂的开发	董庆	吴赛、沈哲红
2023R412046	浙江省古道旅游融合发展模式研究及推广	郑冰艳	孟明浩;杨未邦; 钱圆
2023R412047	黄精重组米的关键技术研发与示范推广	朱韦宇	郑剑、成纪子、 戴丹
2023R412048	农村电商助推浙江省乡村振兴路径研究——以杭州市淳安县为例	冯美晓	刘蕾蕾、高君
2023R412049	植保作业定位控制与变量喷施技术	董煌滔	孔汶汶
2023R412050	生物质炭-铁锰复合材料修复镉污染土壤的应用研究	孙洪	赵科理
2023R412051	抗白粉病黄瓜砧木的选育与推广	高雨鑫	苗丽

浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划实施办公室

关于公布 2021 年浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划立项结果的通知

浙江农林大学团委：

2021 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2021 年 1 月启动实施，经学校推荐和专家评审，现将你校通过立项的项目名单印发（见附件），请认真实施、加强管理。为不断提升我省大学生科技创新工作整体水平，每个新苗项目负责人需参加校内创业学院或社会组织开展的相关创新创业培训，培训情况将作为结题评审的参考内容。

附件：2021 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划浙江农林大学项目名单

浙江省大学生科技创新活动计划
暨新苗人才计划实施办公室
2021 年 6 月 30 日

附件:

2021年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划 浙江农林大学项目名单

总编号: 2021R412

序号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2021R412001	miR396f 在高温胁迫中影响水稻产量和品质的功能研究	乐可颖	於金生 黄晓芳 黄可盛
2021R412002	高效储粮害虫食物引诱剂应用技术开发	肖玉捷	周国鑫
2021R412003	光皮种种群动态受气候变化的影响及适应性遗传基础研究	沈凝	黄华宏 胡现铭
2021R412004	三种山核桃属植物对 pH 值变化的响应及其耐酸碱比较	徐震	黄坚钦 李岩
2021R412005	模拟酸雨胁迫对植物的生理生化及质膜 H ⁺ -ATPase 活性的影响	郑丁维	王正加 杨正福
2021R412006	赤子爱胜蚓对纳米聚苯乙烯塑料污染土壤的转录毒性响应	陈可懿	唐荣贵
2021R412007	改性生物质炭对沼泽氮磷重金属等污染物的去除效果及其机理	吴雅君	吴胜春 梁鹏
2021R412008	以草治草技术在桃园中的应用研究	张申	吴家森
2021R412009	多功能木基储能材料在家居产品上的应用	陈心怡	郭冬 孙伟圣
2021R412010	竹纤维压电薄膜在可穿戴储能和传感器上的应用基础研究	金雯静	沈晓萍 孙庆丰
2021R412011	基于脊柱形态的定制床垫设计与研究	翁梦芸	朱宇锐
2021R412012	新型可持续生物基阻燃剂的构建及其构效关系	徐翰林	戴进峰 刘丽娜 肖友华
2021R412013	基于防灾减灾的山地型乡村景观结构优化研究——以杭州市仙人塘村为例	鲍一鹤	徐斌 张亚平
2021R412014	生态文明视角下可食性智能景观墙的实践研究	吴靖宇	徐达
2021R412015	城市边缘区突发公共卫生事件风险评估与防灾能力提升研究	许佳毅	施益军 徐丽华
2021R412016	微环境对农宅夏季用能的影响研究——以浙江省新农村住宅为例	倪一飞	申绘芳 齐锋
2021R412017	浙江省城乡居民对 0-3 岁婴幼儿照护服务的需求偏好研究	闫铭威	沈政
2021R412018	长三角地区进出口林产品贸易效率研究	王佳婷	王凤婷
2021R412019	农产品电商营销引领浙江省农业绿色生产转型的机制与政策研究	吴齐凡	李博伟
2021R412020	贸易政策不确定性、关税变动对中国农产品出口的影响	邓梦莉	黄水灵

			郑炳松
2021R412045	聚吡咯/竹材复合光热蒸发器件的制备及其性能研究	张平	金春德 王喆
2021R412046	基于生态安全视角下的“三生空间”建设研究	顾张锋	徐丽华 施益军 马淇蔚
大学生创新创业孵化项目			
2021R412047	归乡人文化创意有限公司	刘颖嘉	尹国俊 王军
2021R412048	云中百草园——基于AR技术的中草药儿童科普数字读物设计与开发	周楠	李宣
2021R412049	基于药食同源理论的五谷杂粮方便面条研发	韩佳慧	陆国权
2021R412050	智慧社区城乡通	乐杨	胡军国 王慧
2021R412051	姜黄响应手星触发的分子机制研究	杜琳	顾翠花
2021R412052	森林康养功能树种配置和林分结构化技术模式的研发	伍琳琳	施拥军

浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划实施办公室

关于公布 2020 年浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划立项结果的通知

浙江农林大学团委：

2020 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2020 年 1 月启动实施，经学校推荐和专家评审，现将你校通过立项的项目名单印发（见附件），请认真实施、加强管理。为不断提升我省大学生科技创新工作整体水平，每个新苗项目负责人需参加校内创业学院或社会组织开展的相关创新创业培训，培训情况将作为结题评审的参考内容。

附件：2020 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划立项名单

浙江省大学生科技创新活动计划
暨新苗人才计划实施办公室
2020 年 8 月 28 日

附件:

**2020 年度浙江省大学生科技创新活动计划
暨新苗人才计划项目立项名单**

项目编号	项目名称	负责人	指导教师
2020R403001	法治化营商环境的县域评估: 德清县为例		
项目编号	项目名称	负责人	指导教师
2020R412001	检测茶叶中多种重金属元素的多通道纸基微流控芯片开发和应用	漏忆雯	张宜明
2020R412002	探究陆地棉 GIR 基因在调控根形态建成中的作用	张烁军	孙晨栋
2020R412003	互联网+农业 APP 的研发与推广	俞舜豪	王华森 李洁
2020R412004	毛竹 BRC1/TB1 基因与笋芽萌发的相关性分析	陈雯	郭小勤
2020R412005	笋用竹林地土壤环境与竹笋品质关系研究	王刚	应叶青 史文辉
2020R412006	响应 JA 信号调控西红花苷代谢 bHLH 转录因子克隆分析	周伊汝	邢丙聪
2020R412007	无人机测绘建筑物三维模型的飞行优化方案研究	赵吟吟	徐文兵
2020R412008	生物质炭对菌根真菌介导的山核桃林土壤团聚体形成与稳定的影响机制	杨兴齐	陈俊辉
2020R412009	不同母质发育土壤养分剖面变异特征研究	徐妍	李建武
2020R412010	MoS ₂ -木质纤维多尺度增强环氧的界面调控以及强韧化	吴挺豪	刘丽娜
2020R412011	座椅舒适度数字化定制系统研究	朱云龙	胡玲玲 余肖红

2020R412044	浙江省动物源性食品安全问题的法律规制研究	沈秋豪	陈真亮
2020R412045	森林胸径一体化调查系统	袁方星	方陆明
2020R412046	亮氨酸缓解奶牛小肠上皮氧化损伤的机制研究	张艳芳	茅慧玲 王耕
2020R412047	生物质炭包膜缓释肥的制备	徐佳锋	赵超
2020R412048	旱耕人为土养分空间异质性的形成机制研究	李欣	李建武
2020R412049	香榧后熟脱湿机制的研究	孟学成	宋珊珊 胡渊渊
2020R412050	植物源储粮害虫绿色防控剂开发与应用	王淳静	周国鑫
2020R412051	网红直播背景下地标农产品品牌忠诚机制研究	张楚伟	张月莉

关于公布 2019 年浙江省大学生科技创新活 动计划暨新苗人才计划立项结果通知

各学院，各有关部门：

2019 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划建设计划已于 2019 年 1 月启动实施，经学校推荐和专家评审，现将我校通过立项的项目名单印发（见附件），请认真实施，加强管理。为不断提升我省大学生科技创新工作整体水平，每个新苗项目负责人需参加校内创业学院或社会组织开展的相关创新创业培训，培训情况将作为阶梯评审的重要内容。

附件：2019 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划浙江农林大学项目名单

校团委

2019 年 6 月 25 日

**2019年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划
浙江农林大学项目名单**

序号	项目名称	负责人	指导教师
大学生科技创新项目			
2019R412001	独角仙的繁育在自然教育中的应用	周奉雯	王吉锐
2019R412002	对萼猕猴桃苗木快速繁育技术的研发	冯心怡	徐凯
2019R412003	绿叶性气味对褐飞虱生长发育和繁殖的影响	胡琪琪	周国鑫
2019R412004	高水分粮（稻谷）的储藏处理技术	朱镭琪	庞林江
2019R412005	不同功能菌种处理下山核桃幼苗对有效磷吸收的生理响应	萧利珠	王正加
2019R412006	三种单萜化合物除藻机制研究	周敏	左照江
2019R412007	西红花种球脱毒关键技术研究	沈佳钰	邵青松
2019R412008	石蒜属植物种间杂交种鉴定技术的研究	王黎	高燕会
2019R412009	餐厨垃圾清洁处理工艺及其一体化设备的研发	施宇森	曹玉成
2019R412010	基于激光雷达的立木材积与生物量精确测里研究	伍琳琳	施拥军
2019R412011	电厂温排水对环境的影响研究	杨丽平	陈亚非
2019R412012	浙江天目铁木与多脉铁木叶片和土壤生态化学计量特征比较研究	彭健健	吴家森
2019R412013	汽车空调活塞内球面球心位置度检测系统	姚昊洋	倪益华
2019R412014	浙贝母智能化分级设备研究与应用	王红莉	倪忠进
2019R412015	基于生产标准化的竹制品连接件研究开发	郑天扬	陈国东 王军
2019R412016	基于传统文化景观概念的传统聚落保护方法研究——以衢州两个村落为实施目标	欧莹	陈钰
2019R412017	基于根系形态的固土护坡植被力学试验分析	何鑫南	郭俊英 李西斌
2019R412018	基于海绵城市理念的校园景观设计——以浙江农林大学东湖校区为例	周露林	徐丽华 王梦婧
2019R412019	儿童自然教育在庭院水景中的实现途径	杨佳琪	钱奇霞 张亚平
农户农村土地经营抵押融资需求意愿研究——以台州市临海市为例			

2019R412031	基于物联网的母猪养殖集成系统研究	张洋	曾松伟
2019R412032	浙江区域性农产品储运过程中品质快速无损检测技术研究	王思阳	惠国华
2019R412033	对光孤子中新型孤子特性的研究	陈少嘉	王悦悦
2019R412034	多孔有机骨架材料的制备及其吸附降解废水中有机物性能研究	方伟	金首文
2019R412035	豆渣降解及其腐乳发酵工艺的优化研究	王霏霏	王允祥
2019R412036	基于重组酶聚合酶扩增的单增李斯特菌量子点荧光可视化检测技术研究	杨眈	章先
大学生科技成果推广项目			
2019R412037	基于用户家居生活行为的用户模型研究与产品设计应用	林婷雯	王军 陈国东
2019R412038	环享乐活垃圾分类 app 产品设计与应用	王琰露	宋明冬
2019R412039	VR 全景作品在美丽乡村建设背景下的应用与推广	胡婉琪	施一梁
2019R412040	栀子花提取物纳米银的绿色制备、表征及活性分析	陈琦	许光治
2019R412041	铁皮石斛葡甘聚糖合成酶关键基因 Cs1A 的功能研究	高雅倩	刘京晶
2019R412042	竹材气化联产生物燃气和活性炭的关键技术研究	吴有龙	马中青
2019R412043	CCER 林业碳汇项目风险测度与影响机理研究	高沁怡	吴伟光 顾光同
2019R412044	环境行政复议的义乌样本研究	鲁闵	田信桥
2019R412045	乡贤参事会——浙江特色及其意义	张帆	李勇华
大学生创新创业孵化项目			
2019R412046	受污染农田土壤重金属源解析研究	廖诗彦	柳丹
2019R412047	载药聚合物处理原竹抗菌防裂技术研究	刘庭蕊	孙芳利
2019R412048	农村废弃物资源化	丁吴萍	陈忠购
2019R412049	中国珍稀动物视觉形象设计及应用推广——以临安清凉峰梅花鹿为例	顾建成	方善用
2019R412050	基于无人机多光谱影像的小微水域水质检测研究	黄昕晰	夏凯
2019R412051	GO 滤膜的超快速水处理性能研究	代芳芳	陈亮

浙江农林大学

研究生院（2023）4号

关于公布 2023 年浙江省教育厅一般项目 （专业学位研究生专项）立项名单的通知

各学院（部）：

根据《浙江省教育厅办公室关于 2023 年省教育厅一般科研项目立项的通知》要求，经学院推荐、研究生院审核、教育厅批准，现将 2023 年浙江省教育厅一般科研项目（专业学位研究生专项）立项名单予以公布，详见附件。

联系人：唐老师，联系电话：0571—63740839。

附件：2023 年浙江省教育厅一般科研项目（专业学位研究生专项）立项名单

研究生院

2023 年 11 月 24 日

2023年浙江省教育厅一般科研项目（专业学位研究生专项）立项名单

序号	项目编号	负责人学号	项目负责人	项目名称	所在学院	专业名称
1	Y202353074	2022601032004	王爱娟	瓯江流域山心镇溪源溪灌溉系统的制水	现代农业学院	农业利用与植物保护
2	Y202353082	2022603042020	李斐	晶面调控氧化铁改性生物炭吸附砷磷及其类基磷肥释磷机制	环境与资源学院	资源利用与植物保护
3	Y202352467	2022603041022	罗金辉	毛竹入侵阔叶林树种对土壤硝化工程的微生物影响机制	环境与资源学院	资源利用与植物保护
4	Y202353073	2022601032004	王爱娟	浙江省土壤微生物多样性对森林碳汇的影响	现代农业学院	农业利用与植物保护
5	Y202353309	2022605062010	陈心怡	基于机器学习的多尺度人口、经济与碳排放耦合特征研究	风景园林与建筑学院	风景园林
6	Y202353285	2000605062123	周洪玉	文化共富视域下城乡历史文化街区可持续发展研究	风景园林与建筑学院	风景园林
7	Y202353113	2022606022043	王蔚如	“农药两制”数字化改革政策对农业绿色发展影响研究	经济管理学院	农业管理
8	Y202353494	2022606022037	蔡晨瑞	数字农业对出口农产品质量的影响研究	经济管理学院	农业管理
9	Y202353698	2022607021002	陈诗雨	个人数据交易监管制度研究	文法学院（外国语学院）	法律（非法学）
10	Y202352603	2022607041042	张玉龙	乡村振兴背景下农村人居环境整治的提升路径研究	文法学院（外国语学院）	农村发展
11	Y202352658	2022608032038	孙梦珍	丁酸钠对盲胃发育迟滞羔羊胃肠道的调控作用及机制研究	动物科学学院、动物医学院	畜牧
12	Y202352570	2022611011064	徐彦麟	基于深度学习CRISPR-Cas9脱靶活动预测研究	数学与计算机科学学院	农业工程与信息技术
13	Y202352714	2022611011056	陶征宇	基于LIBS的土壤重金金属快速检测技术研究	数学与计算机科学学院	农业工程与信息技术
14	Y202353696	2022612021001	陈旭健	基于双目结构光成像的苹果三维形貌重建原理与方法研究	光电工程学院	机械
15	Y202352749	2022613022004	冯虹	香菇鲜味肽的制备、分离及呈味特性研究	食品与健康学院（现代粮食产业学院）	食品加工与安全
16	Y202352747	2022613032013	刘雨晨	菊花糖基胡萝卜素代谢的转录调控机制	食品与健康学院（现代粮食产业学院）	中药学
17	Y202352819	2022614022050	陆桂妮	外源异硫氰酸酯提高小白菜的耐热性的作用机制研究	园艺科学学院	农艺与种业
18	Y202353277	2022614022039	李丹莹	茶树TPIPV-VIGS体系优化及其应用效果研究	茶学与茶文化学院	农艺与种业
19	Y202353282	2022614022063	丹卫西	CsNAC008a参与茶树黄酮醇合成的研究与应用	茶学与茶文化学院	农艺与种业
20	Y202353516	2022602122107	王凯琳	毛竹胁迫信号浮游体系建立及优化	竹子研究院	林业

浙江农林大学

研究生院（2022）6号

2022年度省教育厅一般项目 （专业学位研究生专项）立项的通知

相关学院，研究生：

根据《浙江省教育厅办公室关于2022年省教育厅一般科研项目立项的通知》要求，经各学院推荐、专家评审和研究生院审核后报教育厅批准，共批准立项20个项目（详见附件1）。现将项目立项后的有关事项通知如下：

1. 项目立项后，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2022年10月15日前由学院汇总后交至行政楼415室。

2. 研究生院将定期组织在研项目的中期检查工作。项目负责人须在开展项目中期检查前，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。

3. 项目按期执行完成后，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），待学校审核通过后完成结题。浙江省教育厅科研结题时间为

2022年度省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	所在学院
1	Y202250149	城市绿地臭氧干沉降能力及影响因素研究—以杭州为例	彭豪	林业与生物技术学院
2	Y202250159	发根农杆菌介导的薄壳山核桃遗传转化体系构建及应用	应微	林业与生物技术学院
3	Y202250180	硫酸杂石墨烯负载电催化选择性还原硝酸盐的机制	夏凌凯	环境与资源学院
4	Y202250215	富硅改性生物质炭对Cd-As复合污染土壤的修复研究	田欣	环境与资源学院
5	Y202250245	柱状棒状病毒蛋白的制备及气相吸附性能研究	刘焱	化学与材料工程学院
6	Y202250160	紫薇新品种‘紫焰’叶片再生体系的建立	马清清	风景园林与建筑学院
7	Y202250152	基于居民幸福感的城市绿地生态系统优化研究	童安琪	风景园林与建筑学院
8	Y202249193	长三角城市群一体化对低碳协同发展的机制与路径研究	韩佳银	经济管理学院
9	Y202249181	数字经济对农业产业结构升级的影响研究	王浩	经济管理学院
10	Y202249195	网络通信对农户土壤地方提升技术采用决策的影响研究	陆梦婷	经济管理学院
11	Y202250136	基于“二次确权”的数据产权法律制度构建研究	李至辰	政法学院
12	Y202250123	碳中和背景下地方应对气候变化立法研究	贾尧重	政法学院
13	Y202250096	农村公共服务供给的数字化转型研究	王育欣	政法学院
14	Y202249637	江山乌骨鸡雀绿色耳叶性状形成的分子机制研究	李诗如	动物科技学院、动物医学院
15	Y202250137	森林样地因子一体化测里系统	李尚阳	数学与计算机科学学院
16	Y202250121	基于深度学习的山核桃异物检测与分类研究	康洁愉	数学与计算机科学学院
17	Y202250117	基于近红外光谱的香榧酸败快速无损检测研究	翁定康	光电学院
18	Y202250187	西红花活性成分及衍生生物抗AD活性筛选及作用机制研究	程雅倩	食品与健康学院
19	Y202250109	肉桂醛抑制甘薯葡枝根霉菌的抑菌效果及机制	陈晨	食品与健康学院
20	Y202250195	茶树炭疽病菌LAMP快速检测体系的建立	涂一怡	茶学与茶文化学院

八、媒体报道

1. 《人民日报》：周国模教授团队深耕竹林碳汇研究推广
<https://wap.peopleapp.com/article/rmh39043644/rmh39043644>
2. 《光明日报》客户端：浙江农林大学成立碳中和学院
https://difang.gmw.cn/zj/2022-09/24/content_36046466.htm
3. 新华社：浙江农林大学把课堂、实验室“搬到”田间地头
http://zj.news.cn/2022-08/02/c_1128882534.htm
4. 《光明日报》：家庭碳积分怎么算？“零碳村”如何建？浙农林大研究团队来告诉你！
<https://app.guangmingdaily.cn/as/opened/n/916204592b2d45099555c89f5425fc22>
5. 中央电视台新闻频道：竹林里的空气也能换钱？走进一杆竹子的“向上生长”之路
https://content-static.cctvnews.cctv.com/snow-book/index.html?item_id=950070182100870757
6. 《中国科学报》：浙江农林大学成立全国高校首个环境医院
<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2021/6/459147.shtm>
7. 《中国绿色时报》：浙农林大专家送“科技红包”到基层
http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2023-02/01/content_3365275.htm
8. 《中国绿色时报》：“碳”寻林草产业 助力“双碳”目标路径
http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/202311/15/content_3371800.htm
9. 《科技日报》：科技赋能 浙农林大师生赴各地开展生态系统生产总值核算
<http://stdaily.com/index/kejixinwen/202307/d8c161e550f0464b8ac9a130188b0e7f.shtml>

10. 央视新闻客户端：科技助力，竹林里的空气也能卖钱？
https://m.universitychina.net/shijian/diaoyan/20230714/133096.htmlhttps://content-static.cctvnews.cctv.com/snow-book/index.html?item_id
11. 中国教育在线：浙江农林大学发挥人才科技优势，赋能钱江源山水林田湖草生态保护修复
https://zhejiang.eol.cn/zhejiang_news/202212/t20221205_2259489.shtml
12. 《人民日报》：治水新招
<https://www.zafu.edu.cn/info/1012/76103.htm>
13. 《钱江晚报》：农村污水处理、人居环境改善……浙江省环境生态科技创新大赛 25 个项目进决赛
<https://www.thehour.cn/news/554751.html>
14. 《科技金融时报》：聚焦降污减碳新技术探索校地合作新模式
http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-11/15/content_2812141.htm?div=-1
15. 《浙江日报》：浙江首个碳中和学院成立
http://zjrb.zjol.com.cn/html/2022-09/25/content_3588990.htm?div=-1
16. 《科技金融时报》：浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭
http://kjb.zjol.com.cn/html/2022-08/02/content_2800623.htm?div=-1
17. 《中国科学报》：浙农林大承办首届碳排放核算员职业技能竞赛
<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2023/9/508901.shtm>
18. 中国新闻网：浙江农林大学教授团队用科技助力农业土壤污染防治
<http://www.zj.chinanews.com/jzkzj/2019-09-05/detail-ifzntuzz0698065.shtml>
19. 浙江新闻：浙农林大教授团队把脉土壤 13 年 助农增收 2 亿元
<https://zj.zjol.com.cn/news.html?id=1261517>
20. 《农民日报》：山核桃林迎来教授团队
http://szb.farmer.com.cn/2019/20190719/20190719_006/20190719_006_6.htm
21. 中国教育在线：生态保护修复 让山更青、水更绿、生态更优美 浙农林大专家教授暑期间诊把脉钱塘江源头生态保护修复工程
https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202109/t20210906_2150775.shtml

22. 《浙江日报》：浙江农林大学“环境医院”成立
http://zjrb.zjol.com.cn/html/2021-06/08/content_3443098.htm?div=-1
23. 学习强国、《科学网》：姜培坤：“土”教授的育人经。
<https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=194016972884852060>
<http://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2019/11/350849.shtm?id=350849>
24. 《科技金融时报》：指南村有一本农村污水治理“指南”
http://kjb.zjol.com.cn/html/2019-10/18/content_2683964.htm?div=-1
25. 中国教育在线：浙江农林大学师生联动，万人投身“劣 V 类水剿灭战”
http://zhejiang.eol.cn/zhejiang_news/201703/t20170321_1499961.shtml
26. 中国教育新闻网：浙江农林大学多项科学技术持续助力乌镇治水
http://zhejiang.eol.cn/zhejiang_news/201606/t20160619_1416423.shtml
27. 中国教育在线：大学教授科技助力杭州小镇进入“低碳时代”
https://www.eol.cn/zhejiang/zhejiang_news/202306/t20230624_2446603.shtml
28. 绿色中国：国内外首个“以竹代塑产品分类分级”团体标准
https://www.toutiao.com/article/7268282692729340468/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&app=news_article&utm_source=weixin&iid=1585967262335016&utm_medium=toutiao_android&share_token=e0eeaabd-e553-4101-b7c2-fc2e39c981a3&wxshare_count=2&source=m_redirect&wid=1714030614144=950070182100870757
29. 学习强国：问诊把脉做“体检”，让土地“净起来”“活起来”
https://article.xuexi.cn/articles/index.html?art_id=4024487375216596419&source=share&study_style_id=feeds_opaque&reco_id=102359c9f1f6c0a823230004&share_to=wx_single&study_share_enable=1&study_comment_disable=0&ptype=0&item_id=4024487375216596419
30. 浙江在线：遂昌县第四届人才科技峰会——第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛需求赛道决赛暨生态共富创新论坛在遂昌举行
http://cs.zjol.com.cn/jms/202211/t20221115_25057519.shtml

周国模教授团队深耕竹林碳汇研究推广



绿色中国

2023-12-11 · 国家林业和草原局主管，国家林业和草原局宣传中心主办的绿色中国网络电视融媒体传播平台...

+ 关注



绿色中国12月11日电 (融媒体记者铁铮 特约记者陈胜伟)作为观察员单位，浙江农林大学周国模教授团队成员一行5人参加了正在召开的联合国气候变化迪拜大会，并在相关边会上学术报告。



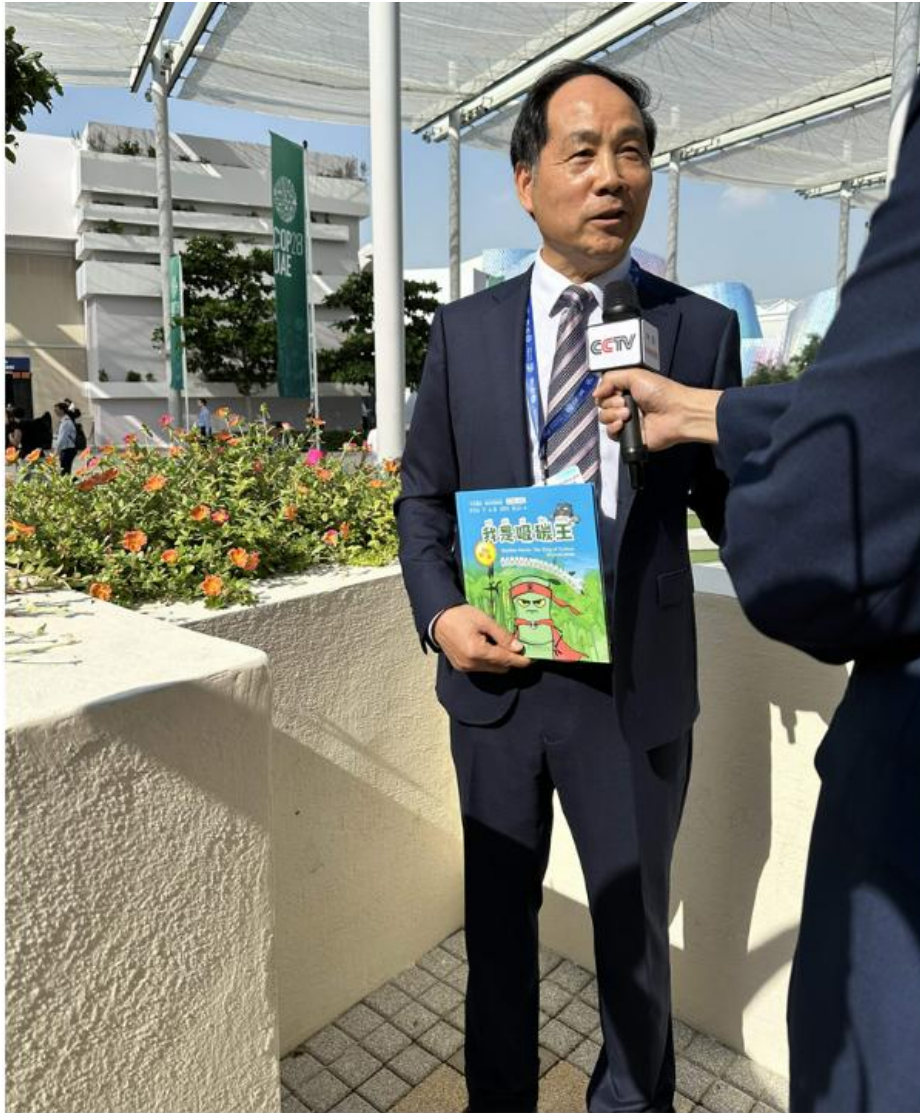
迪拜大会期间，中国绿色碳汇基金会、加拿大UBC大学和浙江农林大学联合组织了“林业基于自然的气候变化解决方案：知识与技能的全球对话”边会。林业专家、企业家、政府官员等共同探讨了林业缓解气候变化的现状和趋势。周国模教授在分享了绿色创新案例，介绍了团队在“以竹代塑”方面的研究成果和推广成效。



近5年来，周国模教授带领团队积极推动竹林碳汇的科普传播。他领衔创作了《竹林碳觅》《幽篁国的竹林碳语》和《我是吸碳王》3本面向不同群体的科普读物。在迪拜大会期间，《竹林碳觅》系列科普作品吸引来自参会者关注。向与会代表赠送了150多本《我是吸碳王》(中英版)儿童绘本。《我是吸碳王》短视频在中国角有关活动中循环播放。



周国模教授团队从2011年开始陆续开展了竹产品碳足迹研究和基于综合环境效益的“以竹代塑”产品分级研究。目前，已选择了6类30个代表性竹产品，计算其综合环境效益值，并以该数据为依据进行产品分级。相关方法以团体标准的形式发布，为国内“以竹代塑”产品分级分类工作提供了方法依据。作为国内外从事竹林碳汇领域研究的领军人物，周国模教授深耕竹林碳汇研究20多年。他带领团队在竹林碳汇的基础研究和应用开发方面取得了丰硕的成果，构建了竹林碳汇形成机理、监测技术、固碳增汇技术和竹林碳汇项目方法学等知识储备。



“下一步，我们团队将继续推动竹林碳汇相关领域的基础研究、应用研究和科学普及工作，开展相关研究的国际合作和交流，为解决全球环境问题提供‘中国智慧’。”周国模教授说。

浙江农林大学成立浙江首个碳中和学院

来源：光明日报客户端 2022-09-24 18:11

9月24日，浙江农林大学碳中和学院挂牌成立，这也是浙江首个碳中和学院。中国工程院院士高翔等一大批相关领域的专家学者，到会见证学院的成立。



浙江农林大学碳中和学院成立后，将对接落实“双碳”战略目标，在本科教育中全面融入碳达峰碳中和理念与实践，着力培养具有碳中和与农林固碳减排的综合科学素养，具备跨学科视野与跨领域减排增汇能力，能在碳核查、碳计量、碳监测、碳管理、碳交易、碳减排、碳增汇、碳转化、碳利用等岗位上发挥双碳专业技能的高素质应用型人才。

近期，这个学院主要由5个本科专业和1个微专业组成，分别是正在申请的碳汇科学与技术专业，“双碳”理念升级改造后的农业资源与环境专业、地理信息科学专业、环境科学与工程专业、测绘工程专业，以及已开设的碳中和与农林固碳减排微专业。

作为我国最早开展碳中和领域科学研究和人才培养的高校之一，浙农林大在碳中和研究领域起步早、成果丰，建有国家林草局竹林碳汇工程研究中心、浙江省森林生态系统碳循环与固碳减排重点实验室等一批高水平科研机构，在林业碳汇、碳交易、减污降碳、废弃物资源化利用、生物质等领域的科学研究和人才培养成效显著，林业碳汇教师团队入选全国高校黄大年式教学团队，为相关行业培养了300多名农林碳汇硕博人才。



校长沈希教授表示，碳中和学院成立后，学校将优化碳中和相关的学科、专业布局，积极推进碳中和领域的研究生和本科生培养，为浙江省实现“双碳”目标提供人才支撑和智力支持。

据悉，目前，全国已成立近百家碳中和研究机构，主要开展双碳战略智库等关键技术研究，无法满足碳达峰碳中和相关专业人才培养的迫切需要。浙农林大碳中和学院的成立，将为浙江乃至全国碳达峰碳中和事业发展培养一大批具有基础扎实、产业认知、多学科交叉、国际视野的高水平碳中和应用研究型人才和管理人才。（通讯员陈胜伟 光明日报全媒体记者 陆健）

[责编：董大正]



暑假来了 | 浙江农林大学把课堂、实验室“搬到”田间地头

2022-08-02 10:13:18 来源：新华网



连日来，在浙江省台州市仙居县白塔镇、田市镇、幡滩乡等乡镇的田间地头，浙江农林大学环境资源学院吴家森教授、傅伟军教授等专家，顶着烈日在田间、菜地和果园现场踏查，指导当地技术人员开展外来入侵植物普查工作。专家们实地采集和讲解外来入侵植物普查对象的科学识别方法，对踏查路线、样点设置、调查方法、普查对象识别、测算入侵植物盖度，图像数据采集与记录信息上传等进行现场技术指导。

发挥专业优势支持仙居县开展外来入侵植物普查，帮助当地掌握外来入侵物种的危害程度，是浙江农林大学科技助力浙江山区26县乡村振兴举措之一。

今年暑假期间，为更好地发挥农林高校在服务乡村振兴方面的优势，浙江农林大学组织专家教授尤其是科技特派员，带着团队成员、博士研究生、硕士研究生以及各年级本科生，分赴浙江省山区26县开展科技服务、培训咨询、调研访问、实习实践等活动，以实际行动助力山区26县推进乡村振兴。



在衢州市开化县马金镇高合村的金禧漫居精品民宿会议室内，浙江农林大学科技特派员蔡碧凡副教授，正带着几名专业硕士研究生和本科生，根据马金镇需求，为推进乡村旅游、农文旅产业融合发展，谋思路、出实招。今年暑假，围绕“艺术振兴乡村、文旅赋能共富”的主题，蔡碧凡及其师生团队从帮助当地开展村道景观提升、美丽庭院打造等方面入手，带领师生开展现场走访调研，结合村庄产业发展优势以及村民意愿，帮助该村制定乡村旅游产业规划，让科技与人才在助推“乡村振兴、共同富裕”中发挥更大的作用，既服务了农村发展，也让学生们从中得到了锻炼和成长。

在杭州市淳安县枫树岭镇“大下姜”区域，浙江农林大学的徐凯、刘兴泉、赵阿勇等科技特派员，应邀在枫树岭镇开展科技帮扶工作。专家们先后前往枫树岭镇下姜村、大桥头村和源塘村等基地进行考察指导，详细了解香榧、小香薯、地瓜和猕猴桃种植基地所面临的技术难题。在服务过程中，科技特派员结合自身专业优势进行现场指导，提醒农户及时防灾抗旱、提升灌溉效率、缓解农业用水，做好病虫害防治管理，科学合理施肥减少对环境和土壤污染等。接下来，科技特派员们还将继续发挥优势，在产业科技指导、“新农人”培训和设计规划等方面全力服务“大下姜”，助力乡村全面振兴。



孩子探窗探

6个月前

浙江首新七

6个月前

温州引导引
费6000多万

6个月前

“双台”共舞
土重来

6个月前

江南文脉，

6个月前

诗理



先睹为快



在衢州市柯城区、常山县等地，浙江农林大学蔬菜学科郁有健博士等带队的科技服务团，先后走进静禾农业科技、佳禾蓝莓科技、常山县胡柚种苗繁育中心等生产车间、研究基地，调研了解当地园艺产业现状特点与发展路径，学习当地农文旅融合发展、联农带农助农、共富果园等方面的经验做法，并对相关农业企业进行科技指导。师生们走向田间地头，参观农企生产流程与品牌展馆，与家庭农场主、新农人、返乡创业大学生代表等面对面交流，对推进柯城区余东乡村未来社区、石梁镇麻蓬村、常山柚香谷建设，以及加强农户抱团发展、村村抱团发展、农企农户共同发展等做法提出了切实可行的建议和意见。

在丽水市景宁畲族自治县渤海村，浙江农林大学大学生通讯社的学生骨干，在老师带领下穿着畲族服饰，走上梯田，游览村庄，深入调研当地畲族文化、农耕文化。程晓梅等学生们调研发现，渤海村距县城27公里，是历史文化古村落，也是产业旅游先进村。当地有碧波荡漾的千峡湖、山峰奇秀的炉西峡，可以依托诗如画的美丽环境发展美丽产业，带动美丽经济的发展。在充分调研的基础上，团队成员结合渤海村自身的旅游资源，还拍摄了大量视频图片并制作了精美的宣传视频，设计出了一套创新性研学旅游方案，助力渤海村提升研学经济效益，为当地乡村振兴贡献自己的一份力量。



家庭碳积分怎么算？“零碳村”如何建？ 浙农林大研究团队来告诉你！

光明日报客户端 2023-03-19 21:35

近日，在浙江农林大学碳中和学院王懿祥教授的技术支持下，杭州市余杭区百丈镇半山村王苗菊、李爱芝等6户“零碳村”低碳家庭正式出炉。

村民们一年的生活排放多少温室气体？村里的上万亩的毛竹林一年能吸收多少二氧化碳？整个村子一年排出二氧化碳多，还是吸收的二氧化碳多？从2021年起，王懿祥教授研究团队在杭州市余杭区百丈半山村使用无人机低空遥感技术，开展碳汇数据收集。走村调研中团队得到了一个重要结论：半山村已在2020年和2021年连续两年实现碳中和，且有多余的碳汇供他地抵消碳排放。半山村成了名副其实的“零碳村”。

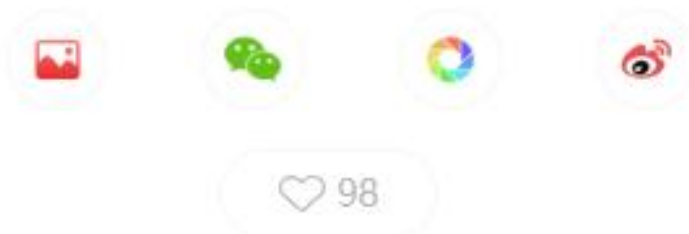
王懿祥教授团队认为，相较城市而言，山区乡村因为碳排放更少，更容易实现碳中和，同时乡村碳汇量更大。因此，乡村的碳排放碳汇的测算是非常有价

低碳家庭评选细则客观实用、可操作性强，能够量化家庭的碳积分，评选低碳家庭有章可循，不用凭主观经验去挑选。“很高兴能获得低碳家庭荣誉，我们将继续节电节水、节约资源、做好垃圾分类，减少碳排放。”获奖家庭代表王苗菊说。

“评选出的低碳家庭是以村民的实际碳排放为直接依据的，低碳家庭评选细则是我们普及低碳理念、引导低碳生活的新方法。”百丈镇相关负责人说。

(通讯员 陈胜伟 光明日报全媒体见习记者 刘习
记者 陆健)

责任编辑：杨雪丹



竹林里的空气也能换钱？走进一杆竹子的“向上生长”之路

央视新闻客户端 | 2023-05-27 09:40:36 浏览量211000

浙江安吉是我国著名的竹乡，却也面临着竹子卖不上价的难题。作为“绿水青山就是金山银山”理念的诞生地，近百万亩毛竹林既是安吉最重要的生态屏障，也是实现“两山”高效转化、富民增收重要的资源存储。竹产业如何焕发新活力？

竹林里的空气也能换成钱



记者来到浙江安吉县的这片毛竹林时，赶上省里的农林专家到现场测量。

浙江农林大学副教授 李翀：做竹林碳汇的样地监测。对每棵竹子的年龄和胸径进行监测和记录。胸径越大，它的固碳能力越强。





竹子具有强大的固碳功能，每年一亩毛竹能够吸收二氧化碳24.5吨左右。现在在安吉，这些新增的碳汇，还可以直接换成钱。

作为我国著名的竹乡，安吉县有近百万亩的毛竹林，曾经以全国1.8%的立竹量，创造了全国20%的竹业总产值。但是从几年前开始，毛竹销量不好、用工成本增加，卖毛竹不再是个挣钱的生意。安吉的竹产业总产值也下降了30%以上。

浙江湖州安吉县报福镇景溪村福林毛竹合作社理事长 王为年：我们住在这里长在这里，靠山吃山靠水吃水。我们开民宿，游客也要有去处，要欣赏我们的环境。





一杆翠竹，一头连着生态保护，一头连着共同富裕。2021年，全国首个县级竹林碳汇收储交易平台在安吉成立，全县178个村全部成立毛竹专业合作社，“碳汇”这个新鲜词也开始出现在了乡亲们的生活里。大家听说只要将竹林承包给合作社，就不用再自己找销路、卖竹子，竹林里的空气也能变成真金白银。

浙江湖州安吉县村民 朱竹青：碳汇这个东西我们农民也不懂，但反正碳汇的钱给我们老百姓，我们家平均每一年多出一万多块。

百万亩毛竹林的“智慧管家”

村民们并不了解碳汇，要想真正实现将竹林里的空气换成钱，就需要有人专门来计算、管理。那么如何来实现呢？



在安吉县森林碳汇管理局的大屏上，整个安吉县近百万亩的毛竹林，每一块的位置、属于哪个村民、能产生多少碳汇值、碳汇的收储和交易情况等等都清晰可见。

浙江湖州安吉县林业局森林碳汇科科长 诸炜荣：可以看到全县范围内一个大数据库。我们的交易系统、所产生的碳汇，也需要进入市场来销售，能看到前期已经产生的交易额。折算面积就是村民的股份，分红多少钱以这个计算来的。

老百姓的竹林承包给了合作社，那他们自己还需要做什么呢？负责人告诉记者，因为大多数的村民很难理解碳汇的产生和计算原理，他们一直在想办法简化。



浙江湖州安吉县林业局森林碳汇科科长 诸炜荣：我们按照碳汇经营的这个方法形成一个生产的模型，然后把它归纳成很简单的劳动工作任务，通过手机端系统自动发布给施工队伍。他根据我们自动发布的命令来执行任务，把这个数据回传，就可以实时得出能不能产生碳汇。其实就是

干原来的活，他还可以拿到一份工资。

也就是说，老百姓不需要考虑如何能产生碳汇，能够产生多少，只需要在合作社的指导下，在特定的时间去做一些养护的工作。

那么，收储的竹林碳汇谁来买？负责人介绍，现在不仅仅是一些排放较高的企业可以来购买碳汇，一些展会、论坛的组织方也可以通过购买碳汇来抵消举办过程中的碳排放。此外，当地银行机构还开发了“碳汇惠企贷”，对需要信贷资金且单位能耗、单位排放超过全省平均水平，亩均税收低于全省平均水平的部分企业，参照上年同期或同类型企业贷款利率，给予利率优惠，企业用优惠的利息购买碳汇，不增加一分钱负担。

竹林的全产业链向上延伸

碳汇，听起来已经是一个新鲜事了，但其实，这只是安吉竹产业发展的一小部分。如今，每一片竹林适合做什么都可以定制化的分析，真正的竹产业振兴靠的是全产业链的发展和延伸。



浙江湖州安吉县林业局森林碳汇科科长 诸炜荣：其实仅仅以碳汇来市场销售的话，并没有多少钱，每一亩也就20多块钱。我们以竹林碳汇为切入点，把生态资源变成生态资本，通过整个竹产业链塑造，每亩可以增收到400多元。



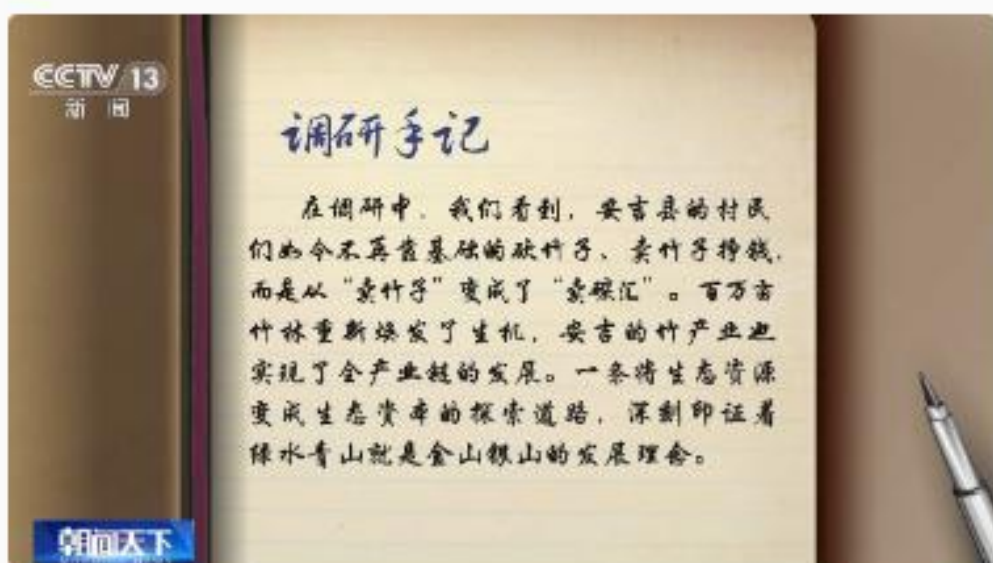
原来，安吉竹产业的振兴并不仅仅依靠竹林碳汇，而是通过碳汇的契机，实现系统化的管理。山上的林海里，可以开个特色民宿；离林道更近的，运输成本低，可以就近加工竹产品；甚至引进了国家级高新企业，有的可以将竹废料转化成能源，或者生产竹炭、竹粉等给新材料企业，安吉的竹产业，从曾经只靠村民们简单地卖竹子，到实现了全产业链的融合发展，预计到2026年底，竹产业总产值将突破250亿元。

浙江湖州安吉县昌硕街道双一村党总支书记 村委会主任 朱学星：我们现在每个村当中都有加工点，原来的毛竹卖不出去，现在自己能加工成品，就更好了。更多地能发展产业，真正让老百姓富起来。



浙江湖州安吉县林业局森林碳汇科科长 诸炜荣：对安吉来说，绿水青山已经是非常好了，但是我们的金山银山转化还是需要继续去探索。我们希望通过竹林碳汇的改革，一、二、三产整体的融合来带动我们整个产业链的发展，最终是让资源从农民手上来，效益回到农民手上去。

调研手记



(总台记者 朱继华 王世玉 唐志坚 湖州台 安吉台)

作者: 陈桂博 陈彬 来源: 中国科学报 发布时间: 2021/6/6 16:16:23

选择字号: 大 中 小

浙江农林大学成立国内高校首个环境医院

6月5日,全国高校首个环境医院——浙江农林大学环境医院正式成立,全国环境治理等相关领域的专家、学者、企业代表、师生近千人汇聚浙江农林大学,共同见证这一时刻。

据悉,浙江农林大学环境医院依托该校农业资源与环境、环境科学与工程、森林经理等学科,以及该校现有的国家重点实验室、1111创新引智基地、浙江省土壤污染生物修复重点实验室、浙江省森林生态系统碳循环与固碳减排重点实验室等科研教学平台,主要致力于山区小流域污染综合治理、平原地区生态沟渠的深入研究与成果示范、村落景区农村污水处理、受污染耕地安全利用和修复治理、垃圾减量资源再利用研究与成果示范、毛竹林碳汇能力提升研究,助推区域生态环境保护和高质量发展。

“环境医院成立以后,我们将推出‘农业面源污染综合控制技术’‘退化土壤评价与改良修复技术’等一系列相关技术服务。”浙江农林大学环境医院院长姜培坤表示,医院将致力于环境健康和农林碳汇两个关键领域的人才培养、科学研究和社会服务,打造在国内农林类高校有显示度的环境医院品牌。

当天,浙江农林大学环境医院还与杭州市淳安县安阳乡、桐乡市河山镇、临安区太湖源镇、台州市路桥区峰江街道、临安区青山湖街道、安吉县灵峰山林场签约共建了6家分院,支持各分院开展科研和服务工作。

浙江农林大学副校长胡祖吉表示,作为浙江省唯一以农林、生物、环境为办学特色的省属重点建设高校,浙农林人必要在服务美丽中国建设中展现新担当新作为。浙江农林大学“环境医院”将紧紧围绕国家、区域经济社会发展需求,集中优势技术力量,集聚社会办学资源,努力在浙江省打造美丽中国先行示范区中作出应有的贡献。

版权声明: 凡本网注明“来源: 中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品, 网站转载, 请在正文上方注明来源和作者, 且不得对内容作实质性改动; 微信公众号、头条号等新媒体平台, 转载请联系授权。邮箱: shouquan@times.cn。

相关新闻

- 1 新冠灭活疫苗需要接种第三针吗?
- 2 研究发现女性患痴呆风险会随血压升高而增加
- 3 象鼻的吸气速度是人类打喷嚏的30倍
- 4 早起1小时 抑郁风险降低20%
- 5 我们好好生活, 但是何处为家?
- 6 教育部部署各地加强高考服务保障
- 7 卫健委: 新增确诊病例30例 本土病例7例
- 8 北方沙尘大范围高通过程 局地可达40℃以上

相关论文

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 “新冠疫苗接种”背后的年轻人
- 2 如何老当益壮? 科学家绘制迄今最全骨骼肌衰老图谱
- 3 28年糖尿病患者被治愈, 首例自体再生胰岛移植成功
- 4 中国科学院开源演化科数融合新引擎
- 5 特异性皮肤瘙痒抑制剂! 小分子靶向药精准“制敌”
- 6 科学家首次发现线粒体基因组第14个蛋白质
- 7 中国空间站第六批空间科学实验样品交付科学家
- 8 他们靠“点石成金”术让电卡制冷效率提高近百倍
- 9 青光眼基因治疗有望实现“单次给药, 长效降压”
- 10 这对跨国“师徒”聚拢地下水洪水警钟

浙农林大专家送“科技红包”到基层

作者:陈胜伟

陈胜伟

新年伊始,浙江农林大学农业资源与环境学科的专家们来到浙江省象山县先浩家庭农场,为农场负责人送上了新年“科技红包”——新型生物质炭有机肥。这是该校专家的最新科研成果。专家们希望,新型生物质炭有机肥应用于“红美人”柑橘的栽培生产,提升“红美人”柑橘在象山区域的发展优势。

象山县是“红美人”柑橘的种植大县,受品质、疫情等因素影响,该县“红美人”柑橘生产销售面临新问题。浙江农林大学有关专家了解情况后,专门到象山县调研,发现部分区块的“红美人”柑橘存在生长不良、品质欠佳等问题。专家们对土壤和植物进行了测定、分析,有针对性地制定了改良方案。

助力“红美人”柑橘生产,只是浙江农林大学各个学科专家教授开展科研成果推广服务的一个缩影。

在莲德市杨村桥镇五棵松家庭农场,浙江农林大学特色中药资源保护与创新利用重点实验室的专家团队,根据农场对高品质金线莲培育的需求,为农场送去了仿野生金线莲栽培的“科技红包”。金线莲为兰科多年生草本类植物,具有极高的药用价值。此项技术在浙江省金线莲林下栽培方面取得重大技术突破,12月龄金线莲有效成分检测各项指标喜人。此“科技红包”为金线莲在不同基质下越冬技术研究,高药效、低成本林下仿野生种植技术研发、推广及中药材多样化种植提供了重要的试验数据,也将造福更多人。

作为浙江省唯一的农林类重点建设高校,浙江农林大学各个学科的专家教授们,一直都是浙江省农林科研成果推广的主力军。他们在开展人才培养、科学研究的基础上,还积极发挥相关科研成果的作用,利用寒暑假、周末等深入田间地头开展科技服务,助力各类农林产品的品质提升,为推进乡村全面振兴贡献智慧力量。

“高校的专家教授、科技人员既是老师也是科技特派员，我们每一位科技人员都有义务发挥科研优势，把自己的科研成果、把‘科技红包’送到基层，助力农林业生产，努力让柑橘口感更好、金线莲药效更佳、农林作物产量更高等，让农林产品品质得到持续提升，真正把论文写在乡村振兴的大地上。”浙江农林大学社会合作处处长刘兴泉说。

据不完全统计，近年来，浙江农林大学先后向全省30个县（区、市）137个乡镇派驻了约700人次的个人科技服务人员，送去大量的“科技红包”，推广各类实用技术1200余项次，开展各类技术培训2680余场，受训人员达数万人次，对提升农林产品品质起到了积极作用。在服务乡村振兴的征程中，浙江农林大学广大科技人员也取得了累累硕果，先后涌现出全国先进基层党组织、全国赏大年式教师团队等一批科技特派员团队和个人，相关项目获国家科技进步奖2项、省部级一等奖8项，有效支撑该校6个涉农林一级博士点高水平建设。

6号

中国林业新闻网 | 报刊发行 | 广告刊例 | 网上投稿

首页 | 中国绿色时报 (花草园林 绿色产业) | 《中国林业》杂志 | 《森林与人类》杂志 中国林业新闻网

中国绿色时报 2023年11月15日星期三 下一卷 ▶ ⊕ 放大 ⊖ 缩小 ○ 默认

绿色产业

“碳”寻林草产业 助力“双碳”目标路径

——浙江农林大学以学科优势贡献林草智慧

陈胜伟 铁铮

如何积极应对气候变化，已经成为全世界共同关注的课题。从21世纪初开始，以浙江农林大学教授周国模为代表的专家团队，一直致力于林业碳汇的研究和实践，为缓解气候变化提供技术保障。2022年9月，该校成立国内首个碳中和学院——浙江农林大学碳中和学院。碳中和学院充分发挥学科专业优势，通过发布首个“以竹代塑”标准、开展生态系统生产总值核算、为各种农产品贴上碳标签等举措，全面服务碳中和碳达峰，为实现“双碳”目标贡献智慧力量。

首个“以竹代塑”标准发布

2023年8月16日，浙江省安吉县举办国际（安吉）“以竹代塑”创新大会暨竹产品推广对接活动。会上发布《“以竹代塑”产品分类分级》。这是国内外首个针对“以竹代塑”产品进行分类分级的标准。

作为标准的主要起草人，周国模介绍，标准围绕“以竹代塑”产品的



陕西城固 23万亩柑橘集中上市

黑木耳成尚志林场支柱产业

甘肃庄浪：种好苹果卖好价全靠“新”

2023中国·合肥苗木花卉交易大会交易额超3亿元

福建森林丹生城市绿荫小植基地增加至172个

“碳”寻林草产业 助力“双碳”目标路径

——浙江农林大学以学科优势贡献林草智慧

陈胜伟 铁铮

如何积极应对气候变化，已经成为全世界共同关注的课题。从21世纪初开始，以浙江农林大学教授周国模为代表的专家团队，一直致力于林业碳汇的研究和实践，为缓解气候变化提供技术保障。2022年9月，该校成立国内首个碳中和学院——浙江农林大学碳中和学院。碳中和学院充分发挥学科专业优势，通过发布首个“以竹代塑”标准、开展生态系统生产总值核算、为各种农产品贴上碳标签等举措，全面服务碳中和碳达峰，为实现“双碳”目标贡献智慧力量。

首个“以竹代塑”标准发布

2023年8月16日，浙江省安吉县举办国际（安吉）“以竹代塑”创新大会暨竹产品推广对接活动。会上发布《“以竹代塑”产品分类分级》。这是国内外首个针对“以竹代塑”产品进行分类分级的标准。

作为标准的主要起草人，周国模介绍，标准围绕“以竹代塑”产品的

所在位置: 首页 > 滚动 > 正文

科技赋能 浙农林大师生赴各地开展生态系统生产总值核算

2023-07-24 17:57:42 来源: 科技日报 作者: 张盖伦 陈胜伟



科技日报记者 张盖伦 通讯员 陈胜伟

外业调查、数据收集、指标确定、数据核算……连日来,在导师王懿祥教授的指导下,浙江农林大学碳中和学院“绿色共富”暑期社会实践团研究生们在浙江省多个乡镇开展了生态系统生产总值核算,用高校科技助力打通“绿水青山就是金山银山”转化新通道。

浙江农林大学碳中和学院教授王懿祥介绍,所谓生态系统生产总值(Gross Ecosystem Product,简称GEP)就是生态系统服务价值,是衡量一个地区在一定时间内,生态系统为人类福祉和经济社会可持续发展提供的最终产品与服务价值的经济价值。与GDP相比,GEP最大的改进在于将生态系统产品和服务的价值进行计量。



实践团在温州泰顺县开展GEP核算工作。

为了推进浙江各地GEP核算与转化工作，浙江农林大学碳中和学院成立了由老师和研究生组成的“绿色共富”暑期社会实践团，深入浙江各地开展生态系统生产总值核算工作。目前，实践团已经初步完成多地各项GEP指标核算工作，正在导师的指导下，根据收集到的数据和相关材料撰写最终报告。

王懿祥表示，利用暑假组织学生开展GEP核算与转化工作，一方面可帮助各地科学核算生态系统生产总值，结合乡镇需求发挥当地生态优势特色，设计绿色共富项目；另一方面，暑假期间开展和专业有关的实习实践，有助于学生了解乡镇对GEP项目的迫切需求，肯定自己正在从事的林业事业，也为他们更好开展针对性学习研究和树立就业深造目标打下基础。

责任编辑：李梦一

浙江农林大学发挥人才科技优势 赋能钱江源山水林田湖草生态保护修复

2022-12-05 15:35:00 中国教育在线浙江站 <https://www.eol.cn>

分享: 

中国教育在线浙江站讯 (编辑 邱彬鑫 通讯员 陈胜伟) 近日,浙江农林大学在淳安县规划和自然资源局设立研究生工作站。双方将在生态保护修复技术、工程措施、人才联合培养等方面进一步加强合作,积极探索和深化“产学研合作”新途径,赋能钱塘江源头区域山水林田湖草生态保护修复和高质量管理。

2018年10月,钱塘江源头区域成为国家第三批山水林田湖草生态保护修复工程试点,以水源涵养为基点,分为水土保持、生物多样性保护、土壤污染防治三大功能区,在建德市、淳安县、常山县、开化县共实施7大领域79个项目。依托浙江农林大学等单位的专家团队支持,淳安紧扣生态环境质量全国一流、全市第一、千岛湖出境断面水质持续保持类“三个一”目标,生态保护修复工作取得了丰硕成果。

据介绍,钱江源山水林田湖草生态保护修复工程试点实施过程中,浙江农林大学、浙江大学等单位生态修复、水土保持等领域的专家,结合4个试点县市的资源禀赋特点,为项目实施提供强有力的技术支撑,构建了有自身特色的4个山水林田湖草生态保护修复模式、打造了8个精品示范工程,形成了一批可推广可复制的“山水工程”理论与实践经验,让美丽浙江呈现出了多元之美、系统之美。







图为钱塘江流域建德、淳安、常山、开化等地实施生态保护修复后的成效

建德：水更清了 景更美了 鱼虾回来了

建德市梅城古镇地处杭州市西南部，已有近1800年的历史，城内“两湖一河”的水系格局始于唐代形成于明代，即玉带河连接东、西两大调蓄湖，疏导乌龙山山洪，保障严州府免受洪涝灾害。然而，随着富春江水库蓄水，新安江水位抬升，再加上城镇人口集聚，玉带河逐渐被填埋成为建设用地，流淌千年的玉带河陷入“沉睡”，城镇内部水系水生态系统承受了越来越大的压力……

在浙江省自然资源厅、财政厅、生态环境厅统筹多部门跨区域协同指导下，以及浙江农林大学等单位的技术支持下，梅城古镇水系综合治理工程对梅城水系进行疏通连接，在旧址上重新打通古玉带河道，通过工程技术措施连通内外部水系，恢复“两湖一河”的调蓄功能；全面清淤，利用人工湿地和生态浮岛净化水体，打造生态岸线，重构植被群落，提升生态系统稳定性；以玉带河为脉，重新激活古城，再现了古镇的繁华景象……一系列有效举措，解决梅城古镇内涝问题，恢复和维持水生态系统稳定性，优化河道景观，呈现古镇新面貌，营造人水和谐的宜居环境。

截至目前，通过梅城古镇水系综合治理，修复加固了大坝、堤岸，治理河道长度3966米，提升了内河的排涝蓄水功能，增强了洪涝灾害抵御能力；通过疏通水系，恢复了玉带河，连通了东、西两湖，串联了“一湖、两塘、五桥”；引新安江水入城，提升了“两湖一带”常水位，梅城水系的水质也得到了提升，内河调蓄能力得到提升，水质由劣V类提升到Ⅲ类，鱼类和虾贝类等水生生物量逐渐增加。

“梅城古镇基础设施和生态环境的提升，吸引了越来越多的客流涌入，逐步扩大了古镇的社会影响力，给当地的居民提供了大量的就业机会。同时，丰富的业态植入激发了古镇活力，吸引了一大批年轻人入驻，充分激活了古镇的造血能力，提升生态环境质量，促进旅游经济的发展，达成人与自然和谐共生的状态。”李萍说。

淳安：有了“健康码”，“治水”变“智水”

淳安千岛湖是1959年新安江水电站建成蓄水后形成的特大型深水人工湖泊，横跨两省三市县，是钱塘江流域水资源调配的关键枢纽，更是长三角地区重要的战略水源地和国家一级水资源保护区。千岛湖面向下游1000多万人口供水，其水质安全直接关系到民生、关系到饮水安全。如何有效管理，切实保护一湖秀水，是迫切需要解决的棘手问题。

2018年，千岛湖流域的生态治理项目成为钱塘江源头区域山水林田湖草生态保护修复工程的重要组成部分。项目启动后，当地积极响应浙江省数字化改革部署要求，“互联网+”智慧环保在淳安县环境管理中应运而生，建成的国内湖泊首个全域护水智治体系——“秀水卫士”，成为当地有效破解环境管理难题、保障千岛湖水质安全的“卫士”。

“秀水卫士”主要以千岛湖水环境高频自动在线监测数据为基础，利用数字赋能千岛湖水质监控，整合国控断面总氮、总磷等数据，真正实现生态环境、农业农村等多部门数据互通共享，是水质水华现状评估与预测预警一体化的智治平台。该平台应用以来，已累计发出黄码、红码自动报警480余次，全流程闭环联动处置，系统保障了千岛湖水质安全，也为整个钱江源区域山水林田湖草生态保护和修复起到了积极作用。

“作为钱塘江源头区域山水林田湖草生态保护修复工程试点重要组成部分，千岛湖全域智慧护水体系就像水质健康码，实现对千岛湖的水质、气象和水文进行24小时不间断监测和分析，真正实现全域护水智治体系，全方位实时掌控千岛湖水质水量等相关数据，全面保障千岛湖饮用水源地水质安全。”浙江农林大学长期从事环境评价、预测等规划和管理研究的方晓波博士介绍说，该平台实现了藻类实时在线监测、实时掌握全城水质、部门间数据互通共享，确保事事有着落、件件有回音。

常山：“泥水镇”转型升级为“生态城”

石灰钙产业曾是常山县的经济支柱产业，年产值值达10亿元，但粗放式发展带来了极大的生态环境破坏。石灰钙主产区辉埠镇，过去飞扬的尘土和污染的碱性水严重影响了百姓的生产生活。由于常年不规则开采，坡面长时间风化剥落，岩体原生结构面由于长期裸露，存在大量地质灾害隐患，也制约着社会全面发展。

2018年，在省自然资源厅、省财政厅、省生态环境厅统筹协调指导下，浙江农林大学、浙江省第一地质大队等单位的技术支持下，常山县正式向以污染为代价的GDP说“不！”，在辉埠镇开启了以产业整治、环境治理、提质升级为抓手的“蓝天三衢”生态治理工程，着力打造“矿山地质公园”，整个区域形成合理的生产、生态、生活空间划分。

“蓝天三衢”生态治理工程共涉及6个村，总面积达到5.3万亩，工程总投资8.98亿元。项目实施以来，新垦造水田735亩，“旱改水”180亩，建设用地复垦总面积1245亩。与此同时，关停了165孔石灰立窑、201条石灰钙加工生产线、16家轻钙企业。实施矿山生态修复项目7个，修复面积达到2895亩。如今，曾经的废弃矿山成为了网红打卡地，曾经的“泥水镇”变成了一座“生态城”。

通过矿山地质生态环境综合治理，完成废弃矿山治理面积676亩，边坡失稳、崩塌情况不复存在，地质灾害威胁得到有效消除，有效提高了矿区植被覆盖率和该区域自然生态系统固碳增汇能力，城区环境空气优良率从2014年的81.8%上升到2021年的98.7%，出境水质达到Ⅱ类以上标准，主要地表水体和集中式饮用水源地水质100%达标，实现了天更蓝、水更绿的环境治理效果。常山县自然资源和规划局有关负责人表示，常山县辉埠镇矿山生态修复整治目前仍在进行，在推进生态治理的同时，也引入高端企业，大力发展专用碳酸钙、纳米活性碳酸钙等高技术含量、高附加值产品，努力做好生态修复这一增量路径的“功课”，真正实现经济、社会、生态效益“三赢”。

开化：钱江源生态保护和修复让群众更有生态获得感

水清、岸绿、景美，生态河道风景怡人，充满水岸风情。品茶、品香、插花、抚琴、书法，尽享汉唐风情……这是浙江省衢州市开化县音坑乡下淤村如今随处可见的场景。然而多年以前，下淤村却是违建占田，污水横流，鸡粪满地；村前的马会溪里，挖砂船马达隆隆作响，河道被挖得坑坑洼洼；村后的白虎山、月亮山，也被村民砍成了“秃头”。

山水林田湖草生态保护修复工程实施以来，在浙江农林大学等单位的专家支持下，下淤村通过系统规划，合理划定农村生产、生活和生态用地空间，对违建建筑、一户多宅、老旧建筑、杂乱围墙、违法占用等进行拆除、治理、收储利用。目前下淤村已拆除主房127宗、附房87宗，面积4.8万平方米；收储利用13宗，面积0.18万平方米；用于发展精品民宿，统一安置新村3万平方米，实现人口由分散向集聚转变，缩减村庄占地，为农村一二三产业融合发展和城乡统筹发展腾挪空间。

在此基础上，下淤村先后打造汉唐香府、夏家蜂蜜、奇峰寨等已有特色品牌建设，进一步开展音坑乡读经源村传统村落保护、大宗油料生产基地建设、里庄精品民宿等项目。2021年接待游客43万人次，农民人均收入超3.3万元，旅游产业成为下淤村民致富的新增长点，真正实现“水岸风情、休闲下淤”。如今的下淤村地表水水质达标率100%，饮用水源水质达标率100%，先后获得开化县特色文化村、衢州市生态示范村、国家级生态村等荣誉，由落后村蝶变而成现在的3A景区村、中国十大美丽乡村和国家旅游局首批命名的乡村旅游模范村。

长期在下淤村开展调研的浙江农林大学伊力塔教授表示，下淤村作为钱江源头区域成为国家第三批山水林田湖草生态保护修复工程试点重要组成部分，通过实施生态修复带动了经济收入，实现了由“输血”到“造血”，促进村集体和群众增收“双赢”，让人民群众更有生态获得感、满足感、安全感，形成了村域级山水林田湖草一体化生态保护和修复的“下淤村样板”，非常值得向全国推广。

浙江农林大学的专家教授们表示，钱江源头山水林田湖草生态保护修复工程，是山水林田湖草生态保护修复的浙江样本，也是浙江省高质量发展建设共同富裕示范区重要示范。作为浙江省唯一的农林类重点建设高校，浙江农林大学的专家教授将在习近平生态文明思想指引下，继续发挥科技力量，助力项目实施，将钱江源头山水林田湖草生态保护修复工程打造成为展示绿水青山就是金山银山理念的“重要窗口”，为人与自然和谐共生的美丽中国建设贡献智慧和力量。

(责任编辑 余新花 赵洪河)

人民日报 19 新青年

生了娃没人带，咋办？上海推出首枚“职工托育卡”，解上班族父母的燃眉之急

带着娃去上班？可以有！

喝一碗浓浓的酒

拖延症不是病，但得治

19版·新青年 PDF版下载 上一版 下一版

PDF阅读器下载 版面导航

日报 周报 杂志

人民网 people.cn

人民日报 2017年04月11日 星期二

往期回顾 返回首页

人民日报图文数据库 (1946-2016)

治水新招

《人民日报》(2017年04月11日 19版)



近日，浙江农林大学环境工程专业的师生，在位于浙江省临安市锦北街道的东湖里设置生态浮床，并在浮床里种植具有净化水质能力的水生植物，利用水生植物和生态浮床中的特殊基质共同作用，处理水污染，改善水环境，探索用高校生态科技助力“五水共治”和剿灭劣五类水。

陈胜伟摄（人民视觉）

农村污水处理、人居环境改善……浙江省环境生态科技创新大赛25个项目进决赛

新教育 2022-11-16 10:07:51 9815阅读

钱江晚报·小时新闻记者 郑琳 通讯员 陈胜伟



11月13日，由浙江农林大学承办的第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛需求赛道决赛在遂昌举行。经过激烈的角逐，杭州师范大学《盐碱地治理及种植研究》、台州学院《城市易腐垃圾就地资源化利用方案设计》、浙江师范大学《农村污水处理碳减排路径研究》以及浙江农林大学《农村人居环境改善及农村有机废弃物综合利用研究》等4个项目获得一等奖。

浙江省大学生环境生态科技创新大赛是由浙江省教育厅、浙江省土壤肥料学会、浙江省生态学会共同主办，浙江农林大学作为秘书长单位的省级一类学科竞赛，旨在引导大学生关注热点环境与生态问题，培养大学生的社会责任感、生态意识、创新意识、团队精神和实践能力。进一步提升大赛育人成效，增加学校和社会、企业的联系，引导高校师生把科研创新做在祖国大地上，本届竞赛首创“需求赛道”，围绕“降污减碳，节能提质”的主题，面向社会和企业在技术、研发等方面的实际问题，寻求解决问题的方案。

本次大赛共吸引全省17所高校共计42个项目作品参赛。此次大赛需求赛道根据网络匿名评审结果，共有25个项目作品进入决赛。决赛现场，来自省内高校进入决赛的12支参赛队伍八仙过海，各显神通，逐一围绕大赛从项目背景、设计理念、研发方案、问题展望等各个方面向专家评委进行了精彩汇报。专家评委则针对每个项目的创新点、优缺点、应用前景进行深入浅出、直击要害的点评。最终产生一等奖4个、二等奖8个、三等奖13个。

浙江农林大学相关负责人表示，本届竞赛增加了新赛程，开拓了紧扣社会和企业需求设计的“需求赛道”，旨在增加学校和社会、企业的联系，促进高校师生关注社会需求、回应社会关注，产出更多满足社会需求的创新成果。希望以本次大赛为载体，引导青年学子们沉下身去，做真学问、解真问题，在奋力推进浙江“两个先行”中彰显作为，真正把创新根植在祖国的山川大地上；努力使浙江省大学生环境生态科技创新大赛成为服务于国家生态文明建设、乡村振兴、浙江省共同富裕示范区建设的科技创新平台。

本文为钱江晚报新闻资讯客户端“小时新闻”原创作品。未经许可，禁止转载、复制、摘编、改写及进行网络传播等一切作品版权使用行为，否则本客户端将循司法途径追究侵权人的法律责任，包括但不限于要求删除稿件、赔礼道歉、赔偿本文采编成本及维权支出等。侵权举报、版权合作请联系：qbwl@8531.cn

遂昌县第四届人才科技峰会举行

聚焦降污减碳新技术探索校地合作新模式

本报讯 11月12日至13日，遂昌县第四届人才科技峰会——第五届浙江省大学生环境生态科技创新大赛需求赛道决赛暨生态共富创新论坛在遂昌县古院双创中心·论剑坛举行。

近年来，遂昌县全面实施人才科技强县战略，深入推进“双招双引”一号工程，积极开展校地合作，并于今年5月正式与浙江农林大学签订“全校服务全域”战略合作协议，在“顶层设计、生态振兴、产业振兴、文化振兴、组织振兴、人才振兴、示范样板”七大方面共同谋划二十余个合作项目。此次承办大赛，正是遂昌加快建设青年发展型县域，深化与浙江农林大学“全校服务全域”全面合作的重要举措。

此次大赛需求赛道围绕“降污减碳，节能提质”的主题，面向社会和企业和技术、研发等方面的实际问题，寻求解决问题的方案，共吸引全省17所高校共计42个项目作品参赛。根据网络匿名评审结果，共有25个项目作品进入决赛，其中13个项目被直接认定为三等奖，12个项目参加现场答辩，角逐一、二等奖。

在11月13日的决赛中，12支参赛队伍八仙过海，各显神通，逐一围绕大赛主题从设计理念、发展途径、实现方法、解决问题等各个方面向竞赛委员会及专家评委进行了精准路演。专家评委则针对每个项目的亮点、优缺点、发展前景进行深入浅出、直击要害的点评。最终，经过激烈的角逐，盐碱地治理及种植研究、城市易腐垃圾就地资源化利用方案设计、农村污水处理碳减排路径研究、农村人居环境改善及农村有机废弃物综合利用研究获得一等奖，其余8个项目获得二等奖。

“非常感谢遂昌县委县政府和各大院校搭建了环境生态科技创新大赛这样一个平台，让我见识到了其他同样优秀的参赛项目，自己的项目也得到了专家评委的很多建议，同时还看到了‘绿水青山就是金山银山’在遂昌的生动实践，收获很大。”一等奖项目参赛队伍负责人表示，此次获奖将勉励他们对项目的进一步研发与实际运用，为全省环境生态改善贡献力量。

“本次人才科技峰会，我们希望通过大学生竞赛为切入点，搭平台、聚人才、注活力，探索校地合作新模式，为推进革命老区高质量发展，实现‘两个先行’作出更大贡献。”峰会相关负责人说道。

通讯员 王泽 本报记者 楼昊

为实现“双碳”目标提供人才支撑和智力支持

我省首个碳中和学院成立

记者 姜晓蓉 通讯员 陈胜伟

本报杭州9月24日讯（记者 姜晓蓉 通讯员 陈胜伟）24日，浙江农林大学碳中和学院挂牌成立。据悉，这也是我省首个碳中和学院。

浙江农林大学碳中和学院成立后，将对接落实“双碳”战略目标，在本科教育中全面融入碳达峰碳中和理念与实践，着力培养具有碳中和与农林固碳减排的综合科学素养，能在碳监测、碳交易、碳利用等岗位上发挥“双碳”专业技能的高素质应用型人才。记者了解到，近期该学院将开设5个本科专业和1个微专业，分别是正在申请的碳汇科学与技术专业，“双碳”理念升级改造后的农业资源与环境专业、地理信息科学专业、环境科学与工程专业、测绘工程专业，以及已经开设的碳中和与农林固碳减排微专业。

据悉，浙江农林大学碳中和学院将积极推进碳中和领域的研究生和本科生培养，为实现“双碳”目标提供人才支撑和智力支持。

浙江农林大学在林业碳汇、碳交易、减污降碳、废弃物资源化利用等领域的科学研究和人才培养成效显著，为相关行业培养了300多名农林碳汇硕博人才。与此同时，学校也为成立碳中和学院储备了强大的师资队伍——“林业碳汇”团队。

碳中和学院院长姜培坤告诉记者，根据碳中和学院建设计划，未来重点将在生态系统增汇与减排、林业碳汇计量与监测、减污降碳协同增效等领域，为碳中和事业发展培养高水平碳中和应用研究型人才和管理人才。

温州智联企业服务有限公司为2500家企业提供服务 做企业创新发展引路人

温州智联企业服务有限公司（以下简称“智联”）是一家专注于为企业提供全方位、一站式服务的创新型科技企业。自成立以来，智联始终秉承“以客户为中心”的服务理念，通过整合各方资源，为企业在技术创新、市场拓展、人才管理等方面提供强有力的支持。

目前，智联已为超过2500家企业提供了服务，涵盖了制造业、服务业、互联网等多个领域。通过智联的助力，许多企业实现了业务模式的转型升级，提升了核心竞争力。智联负责人表示，未来将继续加大研发投入，优化服务流程，为企业创新发展提供更加优质的服务和保障。

柯城创新“三机制”推进科创争先进位

衢州市柯城区通过创新“三机制”，有效激发了科技创新活力，推动了区域科创争先进位。这“三机制”分别是：一是建立“项目为王”的激励机制，对重大科技项目给予重点扶持；二是完善“人才为本”的引才机制，吸引高层次人才创新创业；三是强化“平台支撑”的保障机制，搭建产学研合作平台。

通过实施这些机制，柯城区在科技创新方面取得了显著成效，涌现出一批具有自主知识产权的科技成果，为区域高质量发展注入了强劲动力。

200专家学委杭州共谈水工建筑物健康诊断 聚焦水工建筑物安全管理和风险防控

近日，在杭州举行的水工建筑物健康诊断专家论坛上，200多位专家学者齐聚一堂，共同探讨水工建筑物的安全管理与风险防控。会议围绕水工建筑物的运行监测、故障诊断、维护管理等方面进行了深入交流。

与会专家指出，随着水工建筑物服役年限的增加，其健康状况直接关系到工程的安全运行。通过引入先进的健康诊断技术，可以实现对建筑物状态的实时监测和预警，从而有效降低安全风险，保障工程的安全稳定运行。

杭州供销集团融资担保有限公司坚守“三农” “鱼工厂”谱写乡村振兴共富曲

杭州供销集团融资担保有限公司（以下简称“供销担保”）始终坚守“三农”初心，通过创新金融产品和服务，助力乡村振兴和共同富裕。公司推出的“鱼工厂”项目，为水产养殖户提供融资担保服务，有效解决了养殖户融资难、融资贵的问题。

“鱼工厂”项目通过整合供应链资源，为养殖户提供从种苗供应、技术指导到产品销售的全方位服务。在供销担保的支持下，养殖户的生产经营更加顺畅，收入得到保障，为乡村振兴注入了新的活力。

浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭

近日，浙江农林大学专家团队应邀赴绍兴市越城区陶堰街道的鉴湖国家湿地公园，开展生态泥炭专家问诊服务。专家们通过现场踏勘、采样分析等方式，对当地泥炭的分布、储量及生态价值进行了详细评估。

专家们指出，鉴湖泥炭具有改良土壤、提升肥力的重要作用，是打造绿色农田的优质资源。通过科学利用泥炭资源，可以有效提高农产品的品质和产量，助力农业绿色发展。

浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭

在柳丹的带领下，浙江农林大学的专家团队先后调研了解鉴湖国家湿地公园建设概况与发展规划，掌握当地泥炭土的分布等情况，就鉴湖泥炭对土壤肥力和农产品品质提升进行研究论证。团队成员通过现场踏勘与挖掘，采集样本进行检测与功能分析，并深入研究泥炭对土壤酸化改良和肥力提升的作用机理，以期探明鉴湖泥炭作为土壤改良剂的应用前景与价值。

为了探究泥炭对农作物生长和农产品品质的作用效果，研究团队还同步开展了室内盆栽试验，为后期泥炭利用提供数据支撑和实践基础。

“湿地公园泥炭层是打造鉴湖湿地公园生态功能区的宝贵资源，了解泥炭层分布和性质，对保障鉴湖湿地公园生态环境和农产品品质的优越性具有重要作用。”

专家们研究发现，鉴湖国家湿地公园的泥炭属于低位泥炭，即富营养泥炭，处于地下0.4~1.2米左右深度，为谷类作物根系生长区域，分解程度较高，氮和灰分元素含量较多，对农作物的生长有着重要的影响。保护与合理利用珍贵的泥炭资源，对于保护鉴湖国家湿地公园生态环境，打造鉴湖国家湿地公园绿色农田和建立优质水环境具有重要作用。

据介绍，泥炭（又称为草炭或是泥煤）是在泥炭沼泽中堆积形成的，是煤化程度最低的煤，是腐殖煤最原始的状态。泥炭是全球大气二氧化碳（CO2）重要碳汇；富含有机质，对磷、镁、铜、铅、铬、锌、镍等离子具有较强的吸附能力，从而降低有毒重金属元素的生物有效性。泥炭含有丰富的腐殖酸，其中腐殖物质表面含有羧基、酚羟基和醇羟基等含氧官能团，具有很高的反应活性和较强的吸附能力，可以与土壤中养分离子，水和氧化物等发生相互作用，影响土壤养分吸附与释放。陈胜伟

对于泥土肥力、生物多样性、农产品品质有什么影响？ 浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭

本报讯 连日来，浙江农林大学教授柳丹团队应邀赴绍兴市越城区陶堰街道的鉴湖国家湿地公园开展科技服务，重点就当地的农田土壤、水、植物尤其是泥炭土进行取样分析，为打造“设施齐全、土壤肥沃、科技先进、高产高效”的陶堰生态低碳绿色农田，助力鉴湖国家湿地公园生态功能示范区建设提供技术支撑。

在柳丹的带领下，浙江农林大学的专家团队先后调研了解鉴湖国家湿地公园建设概况与发展规划，掌握当地泥炭土的分布等情况，就鉴湖泥炭对土壤肥力和农产品品质提升进行研究论证。团队成员通过现场踏勘与挖掘，采集样本进行检测与功能分析，并深入研究泥炭对土壤酸化改良和肥力提升的作用机理，以期探明鉴湖泥炭作为土壤改良剂的应用前景与价值。

为了探究泥炭对农作物生长和农产品品质的作用效果，研究团队还同步开展了室内盆栽试验，为后期泥炭利用提供数据支撑和实践基础。

“湿地公园泥炭层是打造鉴湖湿地公园生态功能区的宝贵资源，了解泥炭层分布和性质，对保障鉴湖湿地公园生态环境和农产品品质的优越性具有重要作用。”柳丹说，“泥炭土是改良土壤的优质材料，并具有促进农作物生长，吸附改善水质等作用，是不可再生资源。鉴湖生态环境好，与当地大面积的泥炭分布有很大的关系，进一步深入研究鉴湖的泥炭层分布和性质，对于更好地保护和利用鉴湖泥炭这一宝贵的自然资源具有重要意义。”

专家们研究发现，鉴湖国家湿地公园的泥炭属于低位泥炭，即富营养泥炭，处于地下0.4~1.2米左右深度，为谷类作物根系生长区域，分解程度较高，氮和灰分元素含量较多，对农作物的生长有着重要的影响。保护与合理利用珍贵的泥炭资源，对于保护鉴湖国家湿地公园生态环境，打造鉴湖国家湿地公园绿色农田和建立优质水环境具有重要作用。

据介绍，泥炭（又称为草炭或是泥煤）是在泥炭沼泽中堆积形成的，是煤化程度最低的煤，是腐殖煤最原始的状态。泥炭是全球大气二氧化碳（CO2）重要碳汇；富含有机质，对磷、镁、铜、铅、铬、锌、镍等离子具有较强的吸附能力，从而降低有毒重金属元素的生物有效性。泥炭含有丰富的腐殖酸，其中腐殖物质表面含有羧基、酚羟基和醇羟基等含氧官能团，具有很高的反应活性和较强的吸附能力，可以与土壤中养分离子，水和氧化物等发生相互作用，影响土壤养分吸附与释放。陈胜伟

00002版：【要闻】

文章导航

- 做企业创新发展引路人
- 浙农林大专家问诊把脉鉴湖生态泥炭
- 基层渔技人员走进研究所“充电”
- 柯城创新“三机制”推进科创争先进位
- 浙商大上线“思政党建”平台
- 聚焦水工建筑物安全管理和风险防控
- “鱼工厂”谱写乡村振兴共富曲

浙农林大承办首届碳排放核算员职业技能竞赛

近日，由浙江省总工会主办，浙江农林大学碳中和学院等4家单位承办，以培养和发现相关职业技术人才为宗旨的“2023年浙江省碳排放核算员职业技能竞赛”在浙江绍兴举办。来自全省各地市工会的11支代表队的33名选手参赛。



比赛现场 浙江农林大学供图

为了应对气候变化，我国积极参与国际应对气候变化的行动并于1998年签署了《京都议定书》。《京都议定书》把市场机制作为解决以二氧化碳为代表的温室气体减排问题的新路径，从而形成了二氧化碳排放权的交易，简称“碳排放权交易”。建设全国碳排放权交易市场，是利用市场机制控制和减少温室气体排放，推动绿色低碳发展的一项重大制度创新，是实现碳达峰、碳中和与国家自主贡献目标的重要政策工具。

我国碳市场交易于2021年正式启动，发电行业作为主要的碳排放来源，首批纳入2277家发电行业重点排放单位开展交易。此次竞赛着重练就了发电行业碳排放核算技能：碳排放总量核算、碳排放核算数据的监测与获取、碳配额核算数据等，具体包括供电量、供热里、运行小时数和负荷系数等，以及发电行业碳交易情况等，结合理论和具体案例，切实培养提高碳核算员业务能力和水平。

据介绍，作为国内最早成立的碳中和学院——浙江农林大学碳中和学院，自2022年9月成立以来，积极构建服务“双碳”战略的一流人才培养体系。为进一步推进碳核算技能人才培养，碳中和学院从顶层设计开始全面组织策划了系列活动，从申报、获批、设计竞赛、制定命题、发布通知、开展培训，到最终举行竞赛。

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

浙江农林大学教授团队用科技助力农业土壤污染防治

2019-09-05 19:48:28



图为柳丹教授团队在现场指导、开展技术培训。陈胜伟 摄

中新网浙江新闻9月5日电（谢盼盼 陈胜伟）“专家指导很细致很到位，我们能够听得懂，水稻产量也增加了，水稻生产更安全了。”“柳教授的到来，让我们农民富了脑袋，肥了土地，种的更安心。”这两天，在浙江省金华、嘉兴等地，浙江农林大学柳丹教授团队给基层农技干部与种粮大户带去的培训，受到了当地干部群众的欢迎和点赞。

农业要发展，土壤安全最重要。土壤是经济社会可持续发展的物质基础和重要的农业资源，事关舌尖上的安全，关乎美丽中国、两美浙江建设。浙江是经济强省，资源小省，长期以来的强度集约经营，使得农田土壤质量逐渐下降，制约了浙江省农业生产的健康发展。

为帮助农田“把脉解毒”，让土壤“康复”肥沃，从2005年开始，浙江省土壤污染生物修复重点实验室主任，浙江农林大学环境与资源学院博士生导师柳丹教授牵头的技术团队，在10多项国家自然科学基金、浙江省科技厅重点研发项目、浙江省自然科学基金支持下，经过了十余年的攻关，在农产品土壤养分调控、产地环境质量提升等理论和技术方面取得了重大突破，推动了产业健康发展。

通过几年的科研和服务，柳丹的科研团队针对制约农业健康发展所面临的一系列“卡脖子”问题，系统开展了土壤养分调控、污染修复及生物功能提升技术等相关的理论研究、技术开发与推广应用工作。他们揭示了耕地生产安全风险与成土母质、灌溉水、投入品以及大气沉降等因素的关系；阐述了耕地肥力与安全风险空间分布差异性；系统的分析各单项技术与综合技术对耕地安全生产的作用效果；构建了一套保障耕地安全生产的组合技术推广模式，带动了一大批种植大户实现耕地产量增加，粮食安全生产。

有了科技成果支撑，柳丹领衔的浙江省土壤污染生物修复重点实验室，积极主动与金华市、嘉兴市、舟山市、丽水市等市区县对接，承担多个省级受污染耕地安全利用试点研究以及多个市级试点。他们充分运用低积累品种筛选、稳定化材料、植物生理阻控以及农艺调控等技术，全力保障水稻的安全生产，探索并建立了可以大规模推广应用的耕地安全生产模式，先后在全省建立耕地安全生产核心示范区2000余亩，并在十余个市、县点位开展试点与推广工作，为浙江省农业“两区”（粮食生产功能区和现代农业园区）土壤污染防治工作积极提供技术支撑。

为了将相关技术无偿传授给基层群众，柳丹教授团队经常带领着研究生团队深入基层，定期为各地基层农技干部与种粮大户进行耕地安全生产技术培训，指导种植大户坚决打好保障耕地安全生产攻坚战。金华市种粮大户钱献文，就是在试点示范的工作的过程中逐渐熟知了柳丹教授，从那以后他就经常邀请柳教授与团队，来到自己的田间进行技术指导。柳丹教授研发的水稻安全技术的运用，不仅使得水稻的亩产得到提升，更是使得水稻籽粒的重金属降低到安全值。

前不久，柳丹和研究团队的成员们，再一次来到钱献文所属的农田修复试点的试验田里，针对修复过程所面临的一系列问题进行现场讲解与指导。专家们根据当地水稻安全生产技术运用效果，进一步改善了下一阶段水稻安全生产的技术方案，并派驻一队研究生驻扎在当地为种粮大户提供技术支持。钱献文说：“柳教授为我们水稻安全生产送来了科学技术，再也不用为稻谷地抽检提心吊胆。”

事实上，柳丹教授团队在耕地安全生产技术工作方面取得的优异成绩，也多次得到各地土壤肥料工作站的肯定，他们团队不畏艰苦、踏实肯干的精神更是深受种粮大户们的交口称赞。嘉兴市秀洲区种粮大户王守柱每次说到柳丹教授团队，总是充满感激：“有了浙江农林大学柳丹教授的技术支持，我家水稻田更更加肥沃了，水稻产量和品质也更高了，真的要好好谢谢农林大学的专家们。”

在服务社会的同时，柳丹教授团队的研究也取得了新的成果，先后在国际刊物发表SCI论文40余篇，申请发明专利2项，实用新型专利1项，2017年5月荣获中国林学会第八届梁希林业科学技术奖二等奖，2018年6月荣获浙江省科学技术进步奖三等奖。项目团队研发的集研究与推广相结合的技术成果，迅速在生产实践中推广，三年来为农民新增产值逾亿元，培训农民2000余人次。

“将社会服务与科学研究有机结合，真正把科研论文写在大地上是高校科研人员的目标和使命。在服务社会的过程中，我们也在实践中检验成果，实现了育人、科研、社会服务的全面丰收。”柳丹表示，作为农林高校的科研人员，自己今后将继续发挥专业优势，用科学知识武装新时代农民，在保障耕地安全生产的同时实现农民创收，为浙江省乡村振兴发展做出新的贡献。（完）

[编辑：郑晓维] 来源：中新网浙江

首页 / 浙江 / 浙农林大吴家森教授团队把脉土壤13年 助农增收2亿元

浙农林大吴家森教授团队把脉土壤13年 助农增收2亿元

2019-08-09 09:28 | 浙江新闻客户端 | 通讯员 陈胜伟 朱昱华 记者 马悦 | 16.9万+阅读



吴家森教授对竹农进行技术培训

这两天，杭州市余杭区径山镇的竹农迎来了“科技财神”——浙江农林大学吴家森教授和他的团队。受竹农们的邀请，暑假期间吴家森教授依然忙着为余杭区早竹笋栽培大户开设“笋用竹林施肥与养分精准管理技术”等培训课程，讲授笋用竹林施肥与养分精准管理技术。

在培训过程中，吴家森教授根据余杭区早竹笋用林土壤自近三年检测数据与变化，总结了早竹林土壤高氮、高磷、高钾和低pH的“三高一低”特点，对养分精准管理技术进行了全面讲授。深入浅出的技术培训，受到了参加培训活动的竹农的一致好评，也让不少曾遇到类似问题的竹农廓然开朗。

正在参加培训的雷竹笋栽培大户刘彩凤说：“我家有10亩早竹，以前因为没有技术，只能看天吃饭，一年施肥成本就要6万多元，但年产量才1万多斤，品相也一般，去掉各种成本年收入不足十万。自从学习和掌握了吴教授传授的养分精准管理技术，现在施肥成本降低了，产量却提高到了2万多斤，品相也更好了！”

“通过参加吴家森教授组织的现场培训活动，我们农场的早竹笋亩产提高20%左右，而肥料的用量也更加节省了，也使我们更加懂得了科学施肥的重要性。”当地一家家庭农场负责人厉立芬，因为经常参加培训，对吴教授特别熟悉。她说，吴教授经常带队来到余杭区径山镇指导，给我们送来了科学技术，我们当地农户都非常感谢吴教授来基地指导早竹笋生产。

杭州余杭区上湖明山竹笋专业合作社负责人吴兆坤，对四年前的一场灾害记忆犹新：“2015年末的冰雪灾害把我们的早竹林都压断了，早竹笋产量明显下降。当时大家都担心这个伤害几年也恢复不过来，但吴老师对林农土壤养分及微生物检测基础上，指导林农精准施用生石灰、微生物菌肥、伐密留疏，实施“反式留笋养竹法”，更好地促进了早竹的整体发展，第二年就让竹笋的产量恢复原样，第三年更是提升了15%！”

对于吴家森教授及其科研团队为推进当地主产业发展做出的贡献，余杭区林业工作站高级工程师、区竹业协会会长刘军说：“吴老师自2006年开始，每年来余杭指导早竹笋生产10余次，走遍早竹林的各个角落，为笋农开展早竹土壤管理提供实用技术，与笋农结下了友谊。在吴家森教授团队参与指导下，在各示范基地科学实践与总结基础上，2017~2018年总结形成了省、市地方标准《退化早竹林更新改造技术规程》、《覆盖出笋早竹林种竹留养技术规程》、《集约化经营雷竹林氮磷钾施肥限量技术规程》、《早竹笋用林营造林技术规程》，这些科技成果奠定了余杭在早竹笋业的技术基础，并获得了业界的高度认可。”

截止目前，吴家森教授团队制订省、市地方标准4项，发表论文12篇；培养农业专业技术人员200人以上；建立核心示范林3000亩，建立了“产、学、研、推”一体化的专家、技术、产品的服务网络；设立科技服务处8处，有效地开展科技服务与推广工作。在主产区有业主有样板、有典型代表，还积极创新技术培训新方法，打造“科普惠兴村竹笋业科技科普推广活动”统一品牌……近三年已在余杭区、德清县、临安区、富阳区等早竹产区开展各类培训60多场，辐射推广面积6.6万亩，新增效益2.1亿元。

“坚持践行‘两山’理念，服务乡村振兴、助力精准扶贫，是农林高校科研人员的崇高使命。”浙江农林大学党委书记周国模表示，今后，学校将更加紧密对接乡村振兴战略等重大战略部署和经济社会发展需求，为浙江建设乡村振兴示范省、推进农业农村现代化提供有力的人才和科技支撑。

目前，吴教授在组织专家团队开展服务的同时，还为当地培养了一支“行走于田间地头，服务于乡村群众”的竹笋业乡土专家团队。通过开展科技实践，示范林建设，每年度的竹笋业科技科普专题推广活动，吸引了一批有志于早竹笋事业的农村农民带头人。2014年以来，培养农业专业技术人员200以上，其中国家级乡土专家6人，高级农民技师7人，科技成果带动了一批早竹笋从业人员的成长。



实训课堂

山核桃林迎来教授团队

陈胜伟



图为叶正钱教授（左）在指导林农观察山核桃土壤改良技术应用效果。

这段时间正是南方特有经济树种山核桃的关键生长期。在山核桃主产地浙江省杭州市临安区乌石镇山核桃林里，浙江农林大学教授叶正钱已经连续忙碌了好几天。应当地多个山核桃产业合作社邀请，叶教授这几天带着团队成员深入山核桃比较集中的村镇，现场指导林农如何科学栽培山核桃、改良山核桃土壤、加强山核桃林的管理。

手把手教技术 土壤精准管理

看到叶教授又在山核桃林里忙碌，乌石镇政府农办主任高卫龙感动地说：“乌石镇是中国山核桃第一镇，老百姓经济来源全靠山核桃。近年来乌石出现山核桃林退化，幸亏有叶教授，他每次有求必应，那么远来乌石镇技术指导、做试验、搞培训。我们乌石镇的山核桃产业发展，离不开浙江农林大学教授们的支持和关心。”

山区经济发展滞后，贫困人口相对集聚。山核桃是我国浙江等地山区特色优势干果，营养价值高、栽培效益好，能在山区农民脱贫致富中发挥重要作用。然而，在山核桃主产地临安区，依然有不少农户因为缺乏科学栽培和管理山核桃的技术，守着“摇钱树”却难致富。

从2007年开始，叶正钱为更好地向当地林农传授山核桃栽培技术、引导林农通过科学经营山核桃发家致富，确立以山核桃林地土壤管理技术作为主攻方向。在研发相关技术后，他更是将技术手把手传授给当地林农，不仅有效推进了临安山核桃产业的发展，在助力当地山区林农实现精准扶贫方面也起到积极作用。

一批示范基地 林农高度认可

2017年，临安区乌石镇林丰山核桃专业合作社的山核桃树无缘无故开始落叶，负责人方林山手足无措之际，又一次联系了叶正钱。“叶教授和团队成员，通过对山核桃根系、土壤进行检测诊断后，给出了适合我们林地的肥料配方和施肥方法。施用专业配方后第二年，毛根就慢慢多起来，叶片看着正常了，产量也提高了。而旁边没有使用相关技术的其他山核桃林衰退严重，对比非常明显。”

“叶教授经常来给我们培训山核桃生产技术，深入浅出，一遍又一遍，我们都差不多入门了。”太阳镇山核桃大户黄炳潮表示，他现在掌握的山核桃栽培技术，都是叶正钱老师教的。“我在山核桃土壤酸性改良、土壤速测方法、配方施肥要点等方面自己试着做，我家林地效果明显，变化很大，其他朋友看到了就来问我，我也能帮助别人。”

“山核桃是临安林农的‘民生树’，也是临安的優勢特色产业，叶正钱是临安山核桃土壤植物营养方面的专家，他研发的山核桃林地土壤精准管理技术，是应对山核桃退化的治本之策。”临安区山核桃首席专家丁立志说，叶教授的相关技术近几年在产区大力推广，建立了一大批示范基地，取得了很好效果，得到了林农高度认可，对临安山核桃产业健康可持续发展意义重大。

教授组团培训 农民收益提高

“能够利用自己掌握的科学技术帮助农民解决一些问题，为广大林农精准脱贫出点力，我觉得非常荣幸，这既是我们高校科研人员实现自身价值的重要方式，也是我们应尽的社会责任。”叶正钱说，他所在的浙江农林大学农业资源与环境学科，从上个世纪90年代起就组成了经济林土壤健康管理团队，对山核桃、香榧、雷竹、毛竹等经济林主产区开展土壤基础数据调查与监测，采集土壤和植物样本10万余份，全面摸清了经济林土壤退化的本底，为修复技术的研发与推广奠定了良好的基础。结合野外调研和试验研究，他们深入探讨经济林土壤退化的原因及影响因素。

在此基础上，该学科的老师们研发了经济林土壤养分精准调控（测土配方施肥）、特色经济林施肥专家系统、山核桃及雷竹配方肥；开展了林地生草种类的选择、栽培及管理技术、植物缓冲带及生态采收方式的研发。相关成果的研发与推广，使经济林土壤酸化得到控制，养分达到平衡，干腐病得到控制，林地灌草生物多样性增加；农药、化肥施用量降低15%，农民收益间接提高了17%。

在服务社会的同时，叶正钱所在团队的研究成果“南方特色商品林土壤质量退化机理与修复技术研究”获得2011年和2017年中国林学会梁希林业科学技术奖二等奖；“浙江特色经济林土壤精准管理关键技术及应用”获得浙江省科学技术奖进步三等奖；“区域土壤环境质量与农产品安全性关系的基础研究”获得浙江省自然科学奖二等奖。