

申请编号：

浙江省研究生教育学会  
教育成果奖总结报告

教育研究类

教育实践类

成果名称：“前-中-后”式茶业本研一体化人才培养模式的  
创新实践

成果完成人：王玉春、吕务云、张帅、王新超、王旭烽、  
任恒泽、陈雅楠

成果完成单位：浙江农林大学、中国农业科学院茶叶研究  
所、中国国家版本馆杭州分馆

成果起止时间：2020.01-2024.04

申请时间：2024年4月25日

浙江省研究生教育学会制

# 总结报告

## 一、主要解决的研究生教育实践问题

茶产业是推动我国乡村振兴的富民产业。2021年3月，习近平总书记<sup>1</sup>在福建武夷山考察时强调“要统筹做好茶文化、茶产业、茶科技这篇大文章”。“三茶”统筹的提出吹响了茶产业高质量发展的号角，这对培养符合新时代茶产业高层次人才有了更高的要求。

当前，茶产业专门人才主要由茶学和茶文化相关专业高学历人才组成，也有部分涉农相关专业人才转行而来，符合茶产业的对口专业少，决定了专业人才培养数量和质量跟不上产业快速发展对人才的需求。目前茶产业人才培养质量普遍存在三个问题：**一是生源质量有待提升。**茶学专业集中在我国南方产茶省（直辖市、自治区）高校开设，培养规模较小，多数生源是由非一志愿学生组成，专业认可度低；茶文化专业在教育部本科专业目录里并未备案，高职院校是培养茶文化专门人才的主要力量，培养质量有待提升。**二是农业学位研究生培养单位产教融合、科教融汇能力有待加强。**农业专业学位和学术学位研究生培养普遍存在同质化，专硕培养过程与产业联系紧密度不够，尤其是涉茶学位研究生在生源质量上参差不齐，更加影响了茶业高层次人才服务茶产业的水平，而只具备传统自然科学专业知识的人才，已无法满足当前由茶文化引领高质量发展的茶产业。**三是毕业生脱农意识明显。**涉农专业学生在毕业后，行业薪资水平和工作环境造成部分人才不愿留在农村服务农业，这直接造成高层次人才流失。

我校茶学与茶文化学院拥有浙江省唯二的茶学专业和我国唯一的茶文化（文化产业管理）专业，以及农艺与种业和农村发展专业学位点，这对培养交叉知识背景、对接全产业链、服务茶产业高端人才提供了良好的创新实践机会。因此，本成果是从农文结合、文理交叉的角度聚焦茶垂直领域，贯通一、二、三产全链条，建立了“前端加强研究生生源培养质量+中端自然与人文科学交叉实践培养+后端精准对接服务产业”的“前-中-后”本研一体化人才培养模式，有效提升了高层次人才服务产业的能力。本成果经过3年实施，取得了丰硕的理论与实践成果，包括获批“省级重点建设实验室教学示范中心”1个、浙江省“十四五”研究生教育改革项目1项、浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生专项）立项2项、浙江省优秀研究生课程建设1项、省大学生新苗计划2项、校级重点/一般教学改革项目3项、国家级/校级大学生创新创业项目10项，指导研究生荣获2023年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛荣获二等奖，指导的研究生/本科生荣获校级及以上优秀毕业生8人次，指导学生获得校级优秀毕业论文3次，指导的研究生获得国家奖学金2人，指导学生在Plant Journal等高水平杂志发表学术论文8篇，成果主要完成人获得校级青年教师教学竞赛比赛三等奖2人、教师教学创新大赛实验技能专项赛三等奖1人、获批校级人才计划2人（天目青年学者）、晋升高级职称2人（正高、副高教学科研岗各1人）。

# 浙江农林大学

教发中心〔2023〕5号

## 关于公布浙江农林大学 青年教师教学竞赛比赛结果的通知

各学院（部）：

按照《关于举办浙江农林大学青年教师教学竞赛的通知》要求，经各学院（部）选拔推荐、校级决赛，朱哲毅等55位教师获奖，现将结果予以公布：

获奖等级	姓名	学院
特等奖	朱哲毅	经济管理学院
	蒋雯	文法学院（外国语学院）
	靳雪娇	林业与生物技术学院
	唐慧超	风景园林与建筑学院
	吴仁武	风景园林与建筑学院
一等奖	管玉格	食品与健康学院（现代粮食产业学院）
	毛秋莉	文法学院（外国语学院）
	朱士玉	体育军训部
	马佳红	体育军训部

三等奖

陈夏	艺术设计学院
韩涛	马克思主义学院
曹肖兵	艺术设计学院
林杰	茶学与茶文化学院
邢佳佳	环境与资源学院
徐娟	食品与健康学院（现代粮食产业学院）
刘威	光机电工程学院
王雪	化学与材料工程学院
翁翔	光机电工程学院

-3-

获奖等级	姓名	学院
三等奖	赵伟	食品与健康学院（现代粮食产业学院）
	佟士枢	风景园林与建筑学院
	吕务云	茶学与茶文化学院
	张帼一	风景园林与建筑学院
	任恒泽	茶学与茶文化学院
	范冬梅	茶学与茶文化学院

# 浙江农林大学

教发中心〔2024〕2号

## 关于公布浙江农林大学第二届教师教学 创新大赛实验技能专项赛比赛结果的通知

各学院（部）：

按照《关于举办浙江农林大学第二届教师教学创新大赛实验技能专项赛的通知》要求，经各学院（部）选拔推荐、学校组织专家评审，王静等19个团队（个人）在大赛中获奖，现将获奖结果予以公布（见附件）。

希望获奖教师再接再厉，为我校实验教学工作做出更大贡献。同时希望全校教师以获奖教师为榜样，深化立德树人根本任务，大力推进实验教学改革，潜心实验教学，提升实验教学水平和自研自制教学仪器设备能力，提高人才培养质量。

附件：第二届教师教学创新大赛实验技能专项赛获奖名单

教师教学发展中心  
2024年3月8日

获奖	主讲人	团队成员	学院
三等奖	任恒泽	王玉春	茶学与茶文化学院
	许小锋	曹欢玲 倪益华 任凤丽	光机电工程学院
	张未宁	田莉	园艺科学学院
	张艳	章海波 蔡怡敏	环境与资源学院、碳中和学院
	张爱莲	黄瑜秋 许海顺 邵清松 李姍	食品与健康学院（现代粮食产业学院）
	陈绵绵	周莹珊 董婉玉 卫芳芳	动物科技学院、动物医学院
	金航峰	何珂	动物科技学院、动物医学院
	唐德松	梁慧玲 吴丹 黄韩丹	茶学与茶文化学院
	魏然	苏祝成 黄韩丹	茶学与茶文化学院

# 浙江农林大学文件

浙农林大〔2023〕131号

附件

## 浙江农林大学第二批 “天目青年学者”人选名单 (共16名,按姓氏笔画排序)

### 浙江农林大学

#### 关于聘任第二批“天目青年学者”的通知

各学院(部)、各部门:

根据《浙江农林大学天目青年学者计划实施办法(试行)》(浙农林大〔2021〕75号)规定,经个人申报、学院审核推荐、校评审委员会评议、校长办公会审定,聘任王玉春等16人为天目青年学者。聘期为4年,自2024年1月1日起。

受聘者所在学院、学科承担天目青年学者培养的主体责任,统筹培养资源,加强培养过程管理,指导制定个人工作计划,鼓

#### 一、天目杰出青年学者

茶学院 王玉春

#### 二、天目优秀青年学者

农学院 马天铃

茶学院 吕务云

园艺学院 刘圆圆

林生院 张祖瑛

动科动医学院 周莹珊

竹子研究院 施曼

林生院 靳雪娇

林生院 颜景晔

园林学院 马洪蔚

经管学院 朱哲毅

环资院 李雪建

动科动医学院 张瑞强

化材学院 侯俊峰

经管学院 徐彩瑶

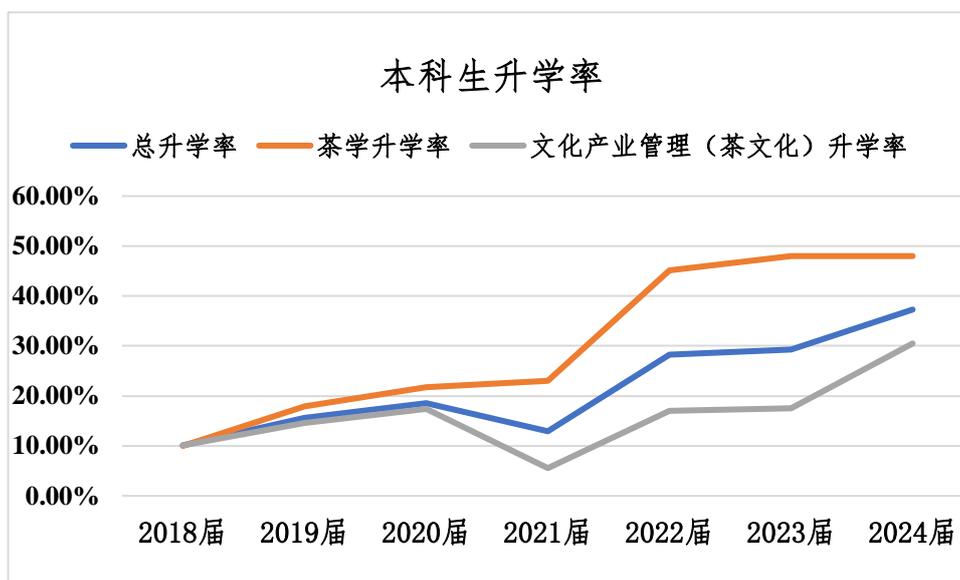
化材学院 熊业

## 二、解决实践问题的方法

### (一) 前端加强本科生源质量培养方案

一是修订人才培养方案。对本研涉茶专业人才培养方案进行了2轮修订,增加了《智慧茶园管理与信息化生产》等多门产业上亟需的新技术新概念课程;重新修订了《茶文化通论》等课程内容,强调突出人文和自然属性,契合产业实际需要;精细化制定农艺与种业学位(茶学方向)的人才培养方案,包括建立新的《茶树生理生态学》等课程,要求研究生参加导师开设的各类劳动实践教育课程。强调培养拥有茶文化素养的茶学专业人才和拥有茶学基础知识的茶文化产业管理专业人才,加强与产业密切相关课程以及校外实践课程的占比,打通本研课程设置。3年来,本校茶学和茶文化专业读研率逐年提高,升学率由2018届的10.13%,快速上升至2024届的37.29%,毕业生对母校满意度达100%,用人单位满意度达100%,本校涉茶本科毕业生继续留在本学院攻读研究生学位比例从2022年的23.8%,上升到

2024 年的 45.5%，其他知名研究生录取单位对我校本科培养质量好评极高。



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	肉的科学及动物营养	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	方恺
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

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	冯淑娟
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	祁慧琦
266	浙江农林大学	农村公共管理	鲁先锋

## 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	徐德华
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

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	范渭亮
248	浙江农林大学	基于林业类新工科的家具设计与工程研究生实践教学创新培养模式研究与实践	李光耀
249	浙江农林大学	面向美丽乡村建设的风景园林研究生创新实践教学体系构建	赵宏波
250	浙江农林大学	农林经管类研究生跨学科融合培养的路径探索	杨建辉
251	浙江农林大学	交叉学科背景下参与式教学法的创新探索——基于《农村环境治理与生态建设》课程教学	蒋培
252	浙江农林大学	后疫情背景下兽医公共卫生人才培养的改革与探索	程昌勇
253	浙江农林大学	“大思政课”背景下本硕博“思政课”一体化教学探索与实践研究	丁峰
254	浙江农林大学	守正创新：交叉复合型设计人才培养模式研究与实践	臧勇
255	浙江农林大学	“产教联动，互惠共赢”——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“中国芯”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	李小曼
260	温州医科大学	立德树人视域下医学院校“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创新能力增值评价研究	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动态跟踪培养模式研究	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

2022年度“十四五”教学改革项目立项名单一览表

序号	学院(部)	项目编号	项目名称	主持人	参与人	项目级别	项目类别	起止时间
41	茶学与茶文学院	ZDJG22022	新农科建设背景下劳动实践课程的教学改革与探索	王玉春	李春芳、吕务云、任恒泽	校级重点	教学改革项目	2022.12-2023.12
42	茶学与茶文学院	ZDJG22023	高校名师工作室文化育人教学改革研究	钟雯	张帅、蒋帅、梁慧玲、唐德松	校级重点	教学改革项目	2022.12-2023.12
132	茶学与茶文学院	JG2022083	茶园管理在大学生劳动教育中的探索与实践研究	吕务云	王玉春、李春芳	校级一般	教学改革项目	2022.12-2023.12

二是多措并举加强研究生生源质量提升。为打造本研一体化培养，留住本校优质本科生源，在本科阶段实施全程导师制，从入校开始引导学生参与科学研究，激发学生思考和创新能力，搭配考研辅导专题班会、邀请产业专家进校作学术报告等形式，让学生早规划早选择，重点选拔和引导有科研潜力的学生攻读我校涉茶研究生学位。加强耕读教育，提升本研学生知农爱农为农意愿。搭建高水平校内外教学平台资源，加强本研学生动手能力。积极申请和建设校内外教学实习实践平台，改造提升校内茗茶园，完善已有室内实验室，为本研人才开展科学研究提供保障；通过修订本科《茶学生产实习》实践内容，将课程内容分散至每学期，同时使研究生教育融入本科必修课程，根据

茶叶生产实际需求，依托茶园管理等劳动模式，使本研学生从原来集中式、重复性的生产实习内容，转变为“每年内容次次新，年年重复添心得”，有效提升了学生动手操作能力和田间地头实地经验。通过方案实施，我校茶学和茶文化专业学生考研率、留校读研率、发表学术论文数、竞赛获奖率逐年增高，学生动手操作能力得到充分锻炼，得到同类茶学本研人才培养院校高度关注。



研究生导师担任班主任引导新生参与科研





本研学生进行茶园管理工作

## 中国农业科学院茶叶研究所

---

### 关于浙江农林大学茶学专业 本科生培养质量的说明

中国农业科学院茶叶研究所，是我国唯一的国家级茶学科研单位，拥有博士、硕士学位培养资格。近三年来，由浙江农林大学茶学与茶文化学院培养的茶学专业本科毕业生报考我所园艺学和农艺与种业学位研究生人数和录取率均逐年提高；其生源质量好、成绩优秀、具备良好的茶学基础知识和科学素养。研究生指导教师对该校茶学专业人才培养质量表示认可，特此证明。

中国农业科学院茶叶研究所  
2023年2月28日



---

培养的本科毕业生质量得到深造单位好评

## （二）中端强化研究生农文实践能力交叉

茶具有深厚文化底蕴，茶文化引领是茶产业高质量发展的重要因素，茶产业人才培养需要农文交叉、自然人文结合的知识储备。

一是**集聚行业优势平台，拓宽学生产业一线视野**。与校外科研院所建立合作关系，发挥优势互补，联合中国农科院茶叶研究所（我国唯一的茶学国家级科研单位）服务茶业一二产，联合国家版本馆杭州分馆（我国中华版本典藏中心、展示中心、研究中心、交流中心和国家出版信息服务中心）服务茶业三产，培养拥有一二三产全局观的专业人才。

二是**加强产教融合，培养产业急需的复合型人才**。联合中国农科院茶叶所和国家版本馆杭州馆行业顶尖专家，通过双导师制，积极引导研究生跟随导师到田间地头去，了解和发现产业急难痛点，借助所需平台，由三方导师共同提出解决方案，指导学生实际执行，强化专业学位研究生解决产业问题的能力，促进研究生解决问题的水平提升。例如成果完成人王旭烽教授，带领涉茶研究生，共同打造瑶溪村微茶庄园，成为当地茶产业发展的金名片，受到光明日报在内的多家媒体报道。通过本措施的实施，扩大了我校行业知名度，有效提升了研究生发现问题和解决问题的能力，行业对人才质量高度赞赏。





A	B	C	D	E	F
2021--2022学年硕士研究生国家奖学金公示名单					
序号	学生姓名	性别	学院	专业	年级
51	曹清海	女	茶学院	园艺学（茶学）	2020级

International Journal of Biological Macromolecules 205 (2022) 749–760



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

International Journal of Biological Macromolecules

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ijbiomac](http://www.elsevier.com/locate/ijbiomac)



Genome-wide identification of *glutathione S-transferase* gene family members in tea plant (*Camellia sinensis*) and their response to environmental stress

Qinghai Cao<sup>a,b,1</sup>, Wuyun Lv<sup>a,1</sup>, Hong Jiang<sup>a</sup>, Xueling Chen<sup>a</sup>, Xinchao Wang<sup>b,\*</sup>, Yuchun Wang<sup>a,b,\*\*</sup>

<sup>a</sup> College of Tea Science and Tea Culture/Collaborative Innovation Center for Efficient and Green Production of Agriculture in Mountainous Areas of Zhejiang Province, Key Laboratory of Quality and Safety Control for Subtropical Fruit and Vegetable, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, College of Horticulture Science, Zhejiang A&F University, Hangzhou 311300, Zhejiang, China

<sup>b</sup> Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences/National Center for Tea Improvement/Key Laboratory of Tea Biology and Resources Utilization, Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China, Hangzhou, 310008, Zhejiang, China



## Pectate Lyase Genes Abundantly Expressed During the Infection Regulate Morphological Development of *Colletotrichum camelliae* and *CcPEL16* Is Required for Full Virulence to Tea Plants

Hong Jiang,<sup>a</sup> Qinghai Cao,<sup>a</sup> Xinchao Wang,<sup>b</sup> Wuyun Lv,<sup>a</sup> Yuchun Wang<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>College of Tea Science and Tea Culture, Zhejiang A&F University, Hangzhou, Zhejiang, China

<sup>b</sup>Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences/National Center for Tea Improvement/Key Laboratory of Tea Biology and Resources Utilization, Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China, Hangzhou, Zhejiang, China

Received: 16 December 2022 | Accepted: 25 January 2023

DOI: 10.1111/ppa.13711

ORIGINAL ARTICLE

Plant Pathology WILEY

### Identification and characterization of *Cladosporium* species associated with tea plants (*Camellia sinensis*) in China

Wuyun Lv<sup>1</sup> | Yating Yu<sup>1</sup> | Xiaofang Zhong<sup>1</sup> | Yaxuan Lin<sup>1</sup> | Guiyi Guo<sup>2</sup> | Yuchun Wang<sup>1</sup>

Received: 25 June 2023 | Accepted: 10 September 2023

DOI: 10.1111/ppa.13802

ORIGINAL ARTICLE

Plant Pathology WILEY

### Draft genome sequence of *Colletotrichum fructicola* causing leaf spot on tea plants (*Camellia sinensis*)

Wuyun Lv<sup>1</sup> | Hong Jiang<sup>1</sup> | Xiaolong Li<sup>2</sup> | Qinhu Lu<sup>3</sup> | Xinchao Wang<sup>4</sup> | Yuchun Wang<sup>1,4</sup>

茶叶科学 2023, 43 (1): 55–66

*Journal of Tea Science*

www.tea-science.com

## 山茶炭疽菌对茶树的致病性及其对杀菌剂的敏感性研究

程开鑫<sup>1</sup>, 杨凯欣<sup>1</sup>, 邓雅元<sup>1</sup>, 黎欣<sup>1</sup>, 刘恩贝<sup>1</sup>, 王玉春<sup>1,2\*</sup>, 吕务云<sup>1\*</sup>

1. 浙江农林大学茶学与茶文化学院, 浙江 杭州 311300;

2. 中国农业科学院茶叶研究所/国家茶树改良中心/农业部茶树生物学与资源利用重点实验室, 浙江 杭州 310008

## An NBS-LRR-encoding gene *CsRPM1* confers resistance to the fungus *Colletotrichum camelliae* in tea plant

Wuyun Lv<sup>1,2\*</sup>, Yingjie Xu<sup>1#</sup>, Hong Jiang<sup>1</sup>, Qinghai Cao<sup>1</sup>, Xinchao Wang<sup>2,\*</sup> and Yuchun Wang<sup>1,2\*</sup><sup>1</sup> College of Tea Science and Tea Culture, Zhejiang A&F University, Hangzhou 311300, Zhejiang, China<sup>2</sup> Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences/National Center for Tea Improvement/Key Laboratory of Biology, Genetics and Breeding of Special Economic Animals and Plants, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Hangzhou 310008, Zhejiang, China

# These authors contributed equally: Wuyun Lv, Yingjie Xu

\* Corresponding authors, E-mail: wangxinchao@caas.cn; ycwang0201@126.com

the plant journal



The Plant Journal (2024) 117, 1356–1376

doi: 10.1111/tpj.16567

## A tau class glutathione S-transferase in tea plant, *CsGSTU45*, facilitates tea plant susceptibility to *Colletotrichum camelliae* infection mediated by jasmonate signaling pathway

Wuyun Lv<sup>1,†</sup>, Hong Jiang<sup>1,†</sup>, Qinghai Cao<sup>1</sup>, Henze Ren<sup>1</sup>, Xinchao Wang<sup>2,\*</sup> and Yuchun Wang<sup>1,2,\*</sup><sup>1</sup> College of Tea Science and Tea Culture, Zhejiang A & F University, Hangzhou 311300, Zhejiang, China, and<sup>2</sup> Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences/National Center for Tea Improvement/Key Laboratory of Biology, Genetics and Breeding of Special Economic Animals and Plants, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Hangzhou 310008, Zhejiang, China

Received 15 July 2023; revised 10 October 2023; accepted 20 November 2023; published online 7 December 2023.

\*For correspondence (e-mail ycwang0201@126.com; wangxinchao@caas.cn).

†These authors contributed equally to this work.

Plant Soil

<https://doi.org/10.1007/s11104-024-06579-w>

RESEARCH ARTICLE



## Small world but large differences: cultivar-specific secondary metabolite-mediated phyllosphere fungal homeostasis in tea plant (*Camellia sinensis*)

Kai Ding · Wuyun Lv · Hengze Ren · Fei Xiong ·  
Yuting Zhang · Junhong Zhang · Zaikang Tong ·  
Xinchao Wang · Yuchun Wang

Received: 21 July 2023 / Accepted: 20 February 2024

© The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature Switzerland AG 2024

浙江农林大学2020年校级学生科研训练项目立项汇总表									
序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	项目简介(200字以内)
13	2020KX0013	农学院	茶树病原真菌生物多样性研究	创新训练项目	钟晓芳	201820070125	孔朋/201520070103, 陶红/201720110405	王玉春	茶树是世界重要的经济作物, 植物病原真菌引起的病害每年造成巨大损失, 但这些病原真菌种类及其生物多样性亟需研究清楚。结合生态学和分子生物学, 对分离的病原真菌进行鉴定, 系统阐述病原种类、种群分布及生物多样性, 特别针对茶树病原真菌进行广泛积累茶树病原真菌种, 为未来深入开展致病病原自然群体结构及供丰富的菌种资源。

附件: 浙江农林大学2021年校级学生科研训练项目立项汇总表										
序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	项目简介(200字以内)
200	2021KX0200	茶学院	茶树拟盘多毛孢菌 <i>Pseudopezizoticiopsis camelliae-sinensis</i> 遗传多样性及其致病性差异研究	创新训练项目	邓雅元	201920070102	2	黎欣/201920070116, 刘恩贝/201920070123	王玉春	本项目以指导教师收集完成的220株茶树拟盘多毛孢菌 <i>camelliae-sinensis</i> 为材料, 研究其遗传多样性及毛孢菌的遗传特性, 为今后茶树拟盘多毛孢菌快病防治工作提供解决方案。
202	2021KX0202	茶学院	茶树炭疽菌 <i>Colletotrichum camelliae</i> 遗传多样性及其致病性差异研究	创新训练项目	徐澄洁	201920070106	2	程开鑫/201920070101, 杨凯欣/201920070120	王玉春	茶树是我国重要的经济作物, 炭疽病是制约茶叶项目限制茶树炭疽病原菌 <i>Colletotrichum camelliae</i> 性差异研究。试验内容包括病原菌致病性测试、菌设计、PCR扩增、遗传性分析, 研究结果将对茶。

附件：浙江农林大学2022年校级学生科研训练项目立项汇总表

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目期限	项目负责人			参与学生	项目其他成员信息	指导教师	
					姓名	学号	所属学院			姓名	职称
11	S202210341011	茶树炭疽菌效应子功能验证	创新训练项目	一年期	陈范安妮	202120070104	茶学与茶文化学院	2	姜梓妍/202120070101	吕务云, 王玉春	讲师, 副研究员
18	S202210341018	茶树间座壳属Diaporthe属真菌生物多样性及致病性差异研究	创新训练项目	一年期	陈易佳	202020070105	茶学与茶文化学院	4	方佳璐/202020070101, 谢胜美/202020070120, 陈楠/202020070106	王玉春, 吕务云	副教授, 讲师
30	S202210341030	茶树镰刀菌生物多样性研究	创新训练项目	一年期	方佳璐	202020070101	茶学与茶文化学院	4	陈易佳/202020070105, 谢胜美/202020070120, 陈楠/202020070106	王玉春, 吕务云	副教授, 讲师
95	S202210341095	茶树炭疽病菌效应子PEL34功能分析	创新训练项目	一年期	刘恋	202020070130	茶学与茶文化学院	3	覃诗洁/202020070115, 刘雪娇/202020070116	王玉春, 吕务云	副研究员, 讲师

浙江农林大学2023年国家级大学生创新创业训练计划项目立项名单

编号	所属学院	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	项目类别	备注
9	茶学与茶文化学院	202310341009	茶树茉莉醛信号通路转录因子CsJA211在抵御炭疽菌侵染中的作用机制	创新训练项目	范雨涵	202220070114	无	吕务云, 王玉春	一般项目	
61	茶学与茶文化学院	202310341061	茶树病毒的鉴定和多样性分析	创新训练项目	杨依婷	202220070210	马怡霖/202220070202, 官子涵/202220070205, 沈亦菲/202220070201	任恒译	一般项目	

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	硫掺杂石墨炔负载钨团簇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	环境与资源学院
4	Y202250215	富硅磁性生物炭对Cd-As复合污染土壤的修复研究	田欣	环境与资源学院
5	Y202250215	柱状竹质活性炭的制备及气相吸附性能研究	刘焕	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力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	文法学院
12	Y202250123	碳中和背景下地方应对气候变化立法研究	贾尧童	文法学院
13	Y202250096	农村公共服务供给的数字化转型研究	王育欣	文法学院
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量系统	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	康浩愉	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物的抗AD活性筛选及作用机制研究	程雅倩	食品与健康学院
19	Y202250109	肉桂醛抑制甘薯匍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

2023年度浙江省教育厅一般项目（专业学位研究生项目）拟立项名单

序号	学号	项目负责人	项目名称	所在学院	专业名称
1	2022601032024	吴紫薇	环境响应性白蚁诱杀缓释剂的制备	现代农业学院	资源利用与植物保护
2	2022603042020	李蔓	晶面调控氧化镍改性生物炭吸附磷及其炭基磷肥释磷机制	环境与资源学院	资源利用与植物保护
3	2022603041022	罗金辉	毛竹入侵阔叶林树种对土壤硝化过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	2022604051022	王振耀	低介电高模碳纤维生物基树脂的开发与应用	化学材料与工程学院	机械
5	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	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	2022606022043	王益如	“肥药两制”数字化改革政策对农业绿色发展的影响研究	经济管理学院	农业管理
8	2022606022037	袁晨璐	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	2022607021002	陈诗雨	个人数据交易监管制度研究	文法学院	法律（非法学）
10	2022607041042	张腾光	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	农村发展
11	2022608032038	孙梦珍	丁酸钠对室内发育迟缓羔羊胃肠道的调控作用及机制研究	动物科技学院, 动物医学院	畜牧
12	2022611011064	杨彦鹏	基于深度学习的CRISPR-Cas9脱靶活动预测研究	数计学院	农业工程与信息技术
13	2022611011066	陶征宇	基于LIBS的土壤重金属快速检测技术研究	数计学院	农业工程与信息技术
14	2023612021001	陈旭佳	基于双目结构光成像的苹果三维形貌重建机理与方法研究	光电工程学院	机械
15	2022613022004	冯红	香菇鲜味肽的制备、分离及风味特性研究	食健学院	食品加工与安全
16	2022613032013	刘雨晨	菊花黄酮类萝卜素代谢的转录调控机制	食健学院	中药学
17	2022614022050	陆雅妮	外源异硫氰酸酯提高小白菜幼苗耐盐性的作用机制研究	园艺科学学院	农艺与种业
18	2022614022039	李丹莹	茶树TPLPV-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	2022614022063	冉卫西	CsNAC008a参与茶树黄酮合成的研究与应用	茶学与茶文化学院	农艺与种业
20	2022602122107	王凯婷	毛竹胚性愈伤悬浮体系建立及优化	竹子研究院	林业

浙江农林大学2023届本科优秀毕业论文（设计）名单								
序号	学院	专业班级	学生姓名	学号	毕业论文（设计）题目	指导教师	职称	论文成绩
97	茶学院	茶学191	徐澄洁	201920070106	茶树NLK876基因的表达与功能分析	吕寿云	讲师	93.7

## 本科生与研究生学术水平大幅提升

### （三）后端精准对接服务产业

在前端优质生源保留、中端农文融合的培养下，研究生在产业中了解自己、提升自己，明确产业实际所需，根据自身能力找准发展方向，精准对接产业岗位，学生人生规划与产业发展协同共进。本措施实施以来，行业对我校人才培养质量高度认可，毕业生 100%留在行业工作，大多数学生进入基层农技服务中心和科研院所。

## 三、创新点

茶产业涵盖一二三产，受众群体多，文化属性突出，已逐渐成为我国南方全面乡村振兴和对外文化交流的重要载体，但小专业支撑大产业，无论在专业人才数量和质量上，长期无法有效匹配茶产业的快速发展。本成果重点在涉茶人才质量培养和解决产业问题能力提升上进行创新。一是创新交叉人才培养方案，加强本研一体化通识课程，培养本科生参与科研竞赛和升学热情，引导优质生源留校攻读研究生学位，有效提升了研究生生源质量。二是有效整合国家级产业优势平台资源，积极落实“一省一校一院”协同育人政策，推进研究生一二三产产教融合能力培养，强化了专业人才服务产业能力。三是找准人才产业定位，增加了专业人才留在产业、服务产业、发展产业的思想定力。四是小专业支撑大产业的本研人才培养提供新范本。

## 四、推广应用成果及贡献

随着茶产业高质量发展，行业对“三茶”融合高层次人才需求旺盛。目前，全国开设茶学专业（方向）的本科院校（所）共 46 所，本科毕业生可选择农艺与种业（茶学方向）学位点、人文相关专业可选择农村发展（茶文化方向）学位点进行深造，这为本成果的推广提供了广阔空间。本成果已得到行业高度认可。一是人才培养成果显著。有效优化了研究生生源质量，培养和留下了一批优秀人才服务茶产业。二是教学成果卓越。获批了多个省级教学平台、省级教育改革项目、省级优秀研究生课程建设、省级及以上大学生创新项目，发表了多篇高水平论文。三是社会认可度高。研究生学术热情和学术水平获得研究生培养单位、企业的高度认可，学生积极参与国家级和省级非遗传承人研修活动、“全民饮茶日”和“国际茶日”等涉茶活动，并接受 CGTN、海峡两岸、央视纪录片频道等主流媒体宣传报道，获得社会肯定。



## 出海观茶 | 浙江农林大学王磊：培养复合型人才以“新”茶人助推中国茶国际化

2022-06-22 09:47:56 | 来源：中央广电总台国际在线 | 编辑：韩东林

中国茶的复兴需要茶专业人才的振兴，高校是茶学人才培养的重要阵地。如何输出茶学知识和建立年轻茶人的视角？如何建构中国茶与世界沟通交流的创新话语和方式？中央广播电视总台国际在线《出海观茶》推出“把中国茶讲给世界听”——茶学教育系列访谈。作为国内最早成立茶文化学院的高校，浙江农林大学茶学与茶文化学院院长王磊和学院师生代表分享了他们的实践和主张。



科学网  
ScienceNet.cn

## 新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金·项目 | 大学 | 论文 | 视频·直播 | 小柯机

作者：陈胜伟 陈彬 | 来源：中国科学报 | 发布时间：2021/10/8 10:08:58

选择字号：小 **中** 大

## 浙江农林大学：以茶为媒助力产业振兴

新华网浙江 > 正文

— 2024 —

03/30

17:22:02

来源：杭州市临安区委宣传部

Aa 字体：小 中 大

分享到：

## 背上竹篓采茶“趣”，化身茶农“育”新人

“春天采茶抽茶芽儿，快趁时光掐细茶，风吹茶树香千里，盖过园中茉莉花……”3月29日，悠扬的采茶曲在杭州市临安区堰口小学的紫溪茶园中回荡。

### 实验室搬到春天里

阅读量：578 本字数：157



日前，浙江农林大学校园农作园里，学生们在田间地头开展异花授粉等实验研究。据悉，浙江农林大学是国家生态文明教育基地，拥有各类植物3300余种（含品种），连续多年蝉联中国大学校园植物排行榜第一。丰富的植物种类，也让整个校园成为该校学生农学、园艺学、植物学等课程的实验室，学生们不出校园就可以开展专业的实习实践。

## 农业农村部办公厅

### 感谢信

王旭烽女士：

首个5.21“国际茶日”庆祝活动取得圆满成功，习近平总书记亲致贺信，将我国庆祝活动推向高潮。韩长赋部长在视频致辞中提出为兴茶、健康饮茶和开放促茶三点倡议，赢得各国同仁高度评价。常驻联合国代表团和联合国粮农组织分别举办线上庆祝活动，韩国、越南、阿根廷农业部长和多国茶叶协会主席相继发来祝贺视频。名家达人联袂出场，宣传茶文化、传播茶知识登上热搜。一系列宣传视频、文章、线上活动在网上传播和新媒体火热推出。18个贫困县市通过阿里巴巴电商平台开展直播带货，国际茶日期间销售总额突破6000万元。185条精品茶旅游线路精心设置，带动茶消费升级。全国各地同庆茶日，特色活动精彩纷呈。茶产业蓬勃发展、茶文化繁荣兴盛的喜人局面，彰显了国际社会对茶叶的重视和对我国茶产业地位影响的认可。

系列活动的成功举办源于各部门领导的高度重视、各部门之间的团结协作、所有工作人员的辛勤付出。在此，谨对您的大力支持和倾情参与表示衷心感谢！期待与您继续合作，

共同推动我国农业国际合作再上新台阶。  
此致！

