

# 欢迎报考西南大学柑桔研究所

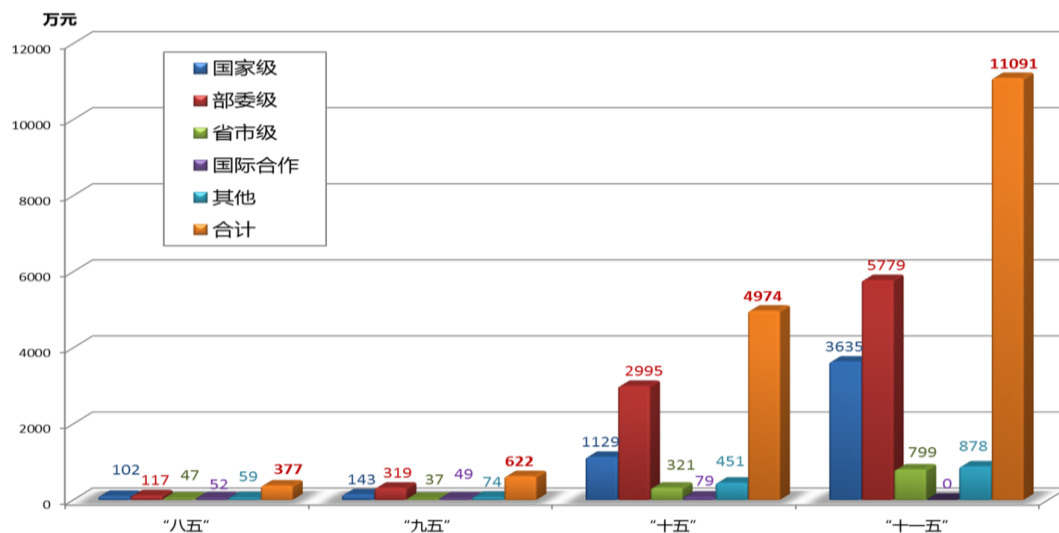
中国农业科学院柑桔研究所经农业部批准成立于1960年，目前合并进入西南大学，实行中国农业科学院与西南大学共建体制，继续保留原名称和研究方向。我国唯一的国家级柑桔科技创新专业机构。

近年来“国家柑桔工程技术研究中心”等21个科技创新服务平台及教育部创新团队与国家农业科研创新团队各1个相继在我所建立，并引进和培养了“国家外专千人计划”专家1人，新世纪“百千万人才”工程国家级人选1人，国家现代农业（柑桔）产业技术体系岗位科学家6人，教育部新世纪优秀人才1人，中国农业科学院二级和三级学科岗位杰出人才11人（其中二级岗位4人），重庆市“两江学者”1人，重庆市“百名海外高层次人才集聚计划”特聘教授2人，重庆市“巴渝学者”特聘教授1人，重庆市学术技术带头人3人，重庆市“322”人才工程入选专家2人。现有在职员工212人，其中具有博士学位的研究人员30人，研究生导师31人。

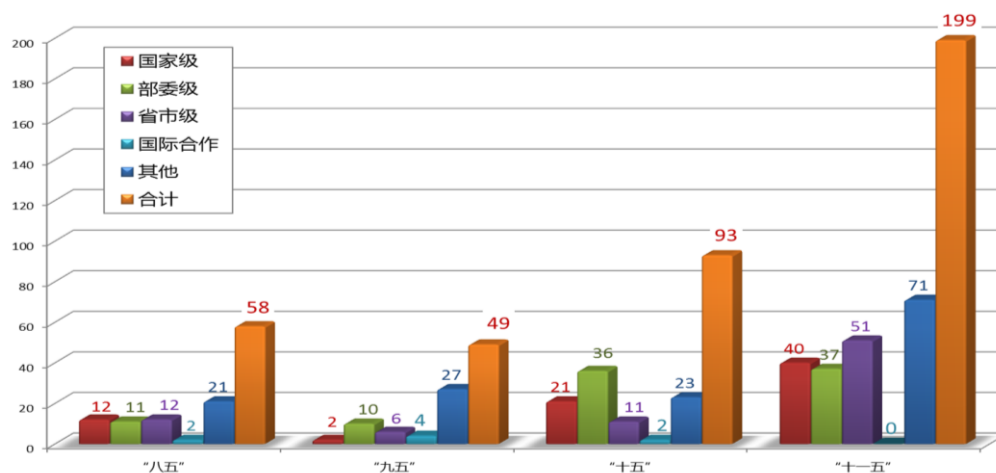


## ■ 承担项目及到位经费

“八五”以来到位项目经费情况



“八五”以来承担项目数量



## ■ 研究生培养概况

- 我所自 1985 年开始依托中国农业科学院研究生院、2001 年开始依托西南农业大学、2005 年开始依托西南大学招收研究生，2012 年我所在西南大学计划单列招收研究生。我所现拥有植物病理学、农业昆虫与害虫防治、果树学、食品科学与工程等 4 个博士招生专业；植物病理学、农业昆虫与害虫防治、生物安全、果树学、食品科学、农产品加工与贮藏工程、微生物学、植物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学等 10 个硕士招生专业，拥有博士生导师 6 人，硕士生导师 26 人。现有在读研究生 97 人，其中博士研究生 14 人，在站博士后 3 人。
- 依托我所优良的科研设施设备、充足的科研经费、一流的导师队伍、“分段培养”模式和良好工作生活条件开展研究生培养，开展丰富多彩的科技创新活动和定期学术交流。近两年，我所研究生教育国际化进程初见成效，我所先后有 7 名博士生受国家资助到美国及澳大利亚进行联合培养，从 2007 年开始接收和培养外籍留学生。

## ■ 实验设施





## ■ 生活条件



研究生公寓及食堂

研究生公寓内部



篮球场

网球场



## ■ 研究生待遇

学 年	第一学年		第二学年		第三学年	
学位类型	博士	硕士	博士	硕士	博士	硕士
助研津贴	依课题具体情况定	依课题具体情况定	800/月	600/月	800/月	600/月
生活津贴	1500/月	600/月	1500/月	600/月	1500/月	600/月
伙食补助	260/月	260/月	260/月	260/月	260/月	260/月

## ■ 学生活动

- 学术活动：所里除定期举行师生间的学术交流活动中，还邀请国内外专家为全所师生带来精彩的学术报告。
- 课余活动：在专业学习之余，所里还组织各类活动丰富研究生课余生活，包括：师生趣味运动会、寒暑期社会实践、文明寝室评比、演讲比赛、冬至饺子宴、元旦晚会等。



学术讲座



冬至饺子节



联欢会师生



趣味运动会

## ■ 研究室简介

### ● 种质资源收集、评价与利用

本研究方向以赵晓春研究员为学术带头人，郑志亮教授、江东副研究员、朱世平副研究员等为骨干成员，依托国家果树种质重庆柑桔圃等平台，主要开展柑桔种质资源的收集、保存、鉴定和评价研究，系统开展柑桔起源、分类和分子进化，以及种质创新和重要基因的鉴定、发掘及利用研究。取得《果树资源性状鉴定及优异种质筛选》等国家级和省部级科研成果 6 项。拥有仪器设备完善的分子生物学、生物技术和果实理化分析实验室，以及柑桔资源圃和田间试验基地，招收植物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、果树学专业的博士和硕士研究生。

### ● 选种与育种

本研究方向以陈善春研究员为学术带头人，洪棋斌副研究员，何永睿副研究员、姚利晓副研究员、邹修平副研究员等为骨干成员，依托国家柑桔品种改良中心等平台，主要开展柑桔引种、选种、杂交育种、基因工程育种、柑桔重要性状的遗传学基础和遗传作图、QTL 性状定位与分子标记辅助育种、高效育种新技术等研究，先后组织了多次全国性柑桔选种和区试协作。选育出柑桔新品种 8 个，申请获得 6 个转基因材料的田间评价试验，获得国家技术发明奖三等奖《中育 7 号甜橙的育成与应用》等省部级以上成果 15 项，育成推广新品种 10 余个。招收植物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、果树学专业的研究生。

### ● 栽培与生理

本研究领域以彭良志研究员为学术带头人，邓烈研究员、何绍兰副研究员、凌丽俐副研究员、郑永强副研究员、淳长品副研究员、易时来副研究员、谢让金副研究员、吕强副研究员、付行政副研究员为骨干成员。依托国家柑桔工程技术研究中心、国家现代柑桔产业技术体系栽培研究室、柑桔学重庆市重点实验室和重庆市柑桔遥感与信息技术创新服务国际合作基地等平台，主要开展柑桔花果调控、营养诊断与缺素矫治、水分生理与节水抗旱、生理病害及防控、省力化与优质栽培，产地环境与生态修复、精准管理与远程决策、柑桔园 GAP 管理模式、柑桔物联网技术体系与装备研究，以及果园规划设计与产业技术服务等工作。招收果树学、植物学、生物化学与分子生物学专业的研究生。

### ● 病虫害防控

本研究方向以周常勇研究员和李中安研究员为学术带头人，唐科志副研究员、冉春研究员、刘金香副研究员、胡军华副研究员、周彦副研究员、王雪峰副研究员、宋震副研究员等为骨干成员，依托国家柑桔苗木脱毒中心、国家现代农业（柑桔）产业技术体系病虫害防控

功能研究室、重庆市植物病害生物学重点实验室、国家农业科研创新团队和教育部创新团队等平台。本学科方向主要开展柑桔病害分子检测与分子病理学、无病毒良种苗木繁育体系技术、非疫区建设关键技术、危险性有害生物预警与控制、天敌资源研究与开发利用、生物源农药研发和新农药筛选等研究。创新性建立了我国柑桔无病毒三级良繁体系、柑桔天敌应用技术和国家无病毒保存圃，开发推广了病毒病分子检测技术及测试药盒、天敌昆虫、植物源农药、无病毒良种接穗及容器苗、病虫害预测预报技术产品等，获得国家科技进步奖及省部级成果奖 17 项。招收植物病理学、农业昆虫与害虫防治、生物安全、微生物学专业博士和硕士研究生。

### ● 贮藏与加工

本研究方向以吴厚玖研究员和龚华亭研究员为学术带头人，王华研究员、孙志高副研究员、王日葵副研究员、马亚琴副研究员、贺明阳博士等为骨干成员，依托国家柑桔工程技术研究中心、国家柑桔加工技术研发分中心、柑桔学重庆市重点实验室等平台。本研究方向主要开展柑桔果实加工及资源化综合利用技术研究，先后开展了柑桔加工高新技术和新工艺、加工副产物综合利用、柑桔采后生理与高效安全贮藏技术、柑桔贮藏新技术研究，研发了柑桔及皮渣加工新产品( NFC 橙汁、柑桔皮渣发酵饲料与肥料、低糖蜜饯和功能成分提取物等 )、柑桔加工工程技术与装备、柑桔商品化处理新技术和新工艺、柑桔新型节能高效贮藏设备及库房。已取得《柑桔加工技术研究与产业化开发》等国家和省部级科技进步奖 8 项、获得专利授权 9 项。招收食品科学、农产品加工与贮藏专业研究生。

### ● 质量安全与标准

本研究方向以焦必宁研究员为学术带头人，王成秋副研究员、张耀海副研究员、何悦副研究员、赵其阳高级实验师等为骨干成员，依托农业部柑桔及苗木质量监督检验测试中心、农业部柑桔产品质量安全风险评估实验室（重庆）等平台，主要开展果蔬质量安全检测技术研发；柑桔产品溯源技术研究；柑桔质量安全风险监测评估研究；柑桔产品营养功能评价；柑桔质量安全标准研制。制定并已发布农业行业标准 17 项。招收食品科学、农产品加工与贮藏专业研究生。

※具体招生专业请查看西南大学 2016 年硕士研究生招生简章

招生咨询电话：023-68349797 江老师 王老师

欢迎报考西南大学柑桔研究所！