



重庆文理学院

CHONGQING UNIVERSITY OF ARTS AND SCIENCES

园林与生命科学学院（特色植物研究院）

College of Landscape Architecture and Life Science/Institute of Special Plants

S



友情链接



市级实验教学示范中心
(<http://laby1.cqwu.net/>)



课程资源
(
<http://cqwu.fanya.chaoxing.com/portal>)

当前位置： [首页 \(/\)](#) >>



一、基本情况

姓名：刘奕清

出生年月：1964.12.15

籍贯：四川大竹

学历：研究生

学位：博士

职称：教授

二、个人简介

1、学习经历

刘奕清，男，博士，教授，1982年9月-1986年7月在西南农业大学植物保护系读大学本科，1991年9月-1994年6月在西南农业大学植物保护学院攻读昆虫学硕士研究生学位，2012年3月-2015年6月在中国农业大学攻读观赏园艺学博士学位。

2、工作经历

刘奕清1986年7月-2004年6月在四川省农业科学院茶叶研究所（1997年6月更名为重庆市茶叶研究所，现为重庆市农业科学院茶叶研究所）从事茶树育种栽培研究工作，2004年7月-至今（2018年4月）在重庆文理学院特色植物研究院从事园艺作物资源创新利用的研究与教学。

3、社会影响

刘奕清，现任重庆文理学院特色植物研究院院长/学科办主任，第三批国家“万人计划”科技创业领军人才、国家“创新人才推进计划”科技创业领军人才、“重庆市高层次特殊人才支持计划”科技创业领军人才、重庆市高等学校“十三五”市级园艺学重点学科带头人、特色植物种苗工程重庆高校创新团队首席专家、重庆市生姜科技专家大院首席专家、重庆市现代特色效益农业调味品产业技术体系生姜育种栽培技术岗位科学家、重庆市植物学会副理事长、重庆市科技特派员协会副理事长、中国农业生物技术学会理事、重庆市特色植物种苗工程技术研究中心主任、特色植物产业重庆市2011协同创新中心主任、经济植物生物技术重庆市重点实验室学术委员会主任、感动重庆十佳教师。

4、研究成就

刘奕清教授带领团队20余名博士教授从事生姜等特色植物细胞工程种苗理论与配套丰产技术研发推广30余年。先后主持承担国家自然科学基金“猕猴桃采后果实应答灰霉病菌发生的关键基因筛选及功能解析”、国家星火重大项目“重庆现代设施农业关键技术集成与产业示范”、重庆重大科技专项“现代苗木设施技术与配套产品开发”、重庆高校优秀成果转化资助“竹根姜脱毒姜种GAP栽培关键技术转化与产业示范”等30项；获得重庆市科技进步二等奖1项、三等奖2项，重庆市教学成果奖一等奖1项和二等奖1项；选育鉴定渝姜1号和渝姜2号新品种2个；制定生姜地方标准4项；获授权发明专利9项，出版《植物组织培养与种苗产业化研究》、《观赏植物学》等专著教材3部，在国际权威期刊《Carbohydrate Polymers》（IF=4.689）、《Frontiers in Microbiology》（IF=4.165）和国内《园艺学报》等发表论文70余篇。

领衔创建重庆永川国家用科技特派员创业示范基地、国家“种苗云港·星创天”地孵化平台，研发创建生姜、猕猴桃、草莓等经济植物细胞工程种苗工厂化生产线，集成创新生姜细胞工程繁育“苗替种”理论、“网隔栽培”隔离姜瘟病菌传播流行技术体系，为重庆农业特色产业链生姜、猕猴桃的科学研究和技术进步作出了重大贡献。

三、主讲课程：

《观赏植物》、《花卉学》

四、代表成果

1、主要科研项目

编号	项目名称	项目来源	实施年度	排名
1	园艺学重庆市重点学科建设	重庆市教委	2017-2020	1 (学科带头人)
2	猕猴桃采后果实应答灰霉病菌发生的关键基因筛选及功能解析	国家自然科学基金委面上项目	2017-2020	1
3	重庆市现代农业调味品产业技术体系——生姜育种与栽培技术研究(岗位专家)	重庆市农委	2017-2021	1
4	重庆现代设施农业关键技术集成与产业示范	国家星火计划重大项目	2013-2015	1
5	生姜病原分子检测及无病原种苗繁育关键技术研究与应用	重庆科委重点攻关项目	2009-2011	1
6	生姜脱毒种苗繁育产业化	重庆市科委重大集成示范项目	2013-2015	2
7	竹根姜脱毒姜种 GAP 栽培关键技术转化与产业示范	重庆市教委重点转化项目	2014-2016	1
8	多角度成像高光谱的生姜氮素垂直分布反演机理与建模研究	国家自然科学基金委青年项目	2014-2017	2
9	土壤高湿度下生姜应答青枯菌内源激素通路关键基因鉴定	国家自然科学基金委青年项目	2016-2018	2
10	林学与生态环境特色学科专业群建设	重庆高校“三特计划”专项	2015-2018	1
11	园林重庆高校特色专业建设	重庆市教委“三特行动计划”	2013-2015	2
12	现代苗木设施繁育技术与配套产品研发	重庆市科技支撑重大专项	2009-2011	1
13	重庆市特色植物种苗工程技术研究中心建设	重庆市科技创新平台专项	2010-2012	1
14	特色植物种苗重庆高校创新团队建设	重庆高校创新团队建设专项	2010-2013	1
15	特色植物重庆市协同创新中心	重庆市2011计划专项	2015-2018	1
16	经济植物生物技术重庆市重点实验室	重庆市科技创新平台专项	2016-2019	2

2、代表论文

3、获奖荣誉

3.1 获奖成果

编号	论文、著作题目	刊物名称或出版社	发表时间	排名
1	Chitosan and oligochitosan enhance ginger (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe) resistance to rhizome rot caused by <i>Fusarium oxysporum</i> in storage	<i>Carbohydrate Polymer</i>	2016	1
2	A complex inoculant of N ₂ -fixing, P- and K-solubilizing bacteria from a purple soil improves the growth of kiwifruit (<i>Actinidia chinensis</i>) plantlets	<i>Frontiers in Microbiology</i>	2016	通讯作者
3	Efficacy of Bt maize producing the Cry1Ac protein against two important pests of corn in China	<i>Environ Sci Pollut Res</i>	2016	通讯作者
4	Combining an antagonistic yeast with harpin treatment to control postharvest decay of kiwifruit	<i>Biological Control</i>	2015	通讯作者
5	Combining UV-C treatment with biocontrol yeast to control postharvest decay of melon	<i>Environmental Science and Pollution Research</i>	2015	通讯作者
6	Insecticidal Constituents and Activity of Alkaloids from <i>Cynanchum mongolicum</i>	<i>Molecules</i>	2015	通讯作者
7	Comparative Transcriptomic Analysis of the Response to Cold Acclimation in <i>Eucalyptus dunnii</i>	<i>PLoS ONE</i>	2014	第1
8	姜新品种‘渝姜 1 号’	园艺学报	2015	第3
9	甘氨酸浓度对生姜组培苗氮代谢的影响	中国蔬菜	2013	通讯作者
10	秋水仙素诱导细毡毛忍冬同源四倍体	植物生理学报	2013	通讯作者

3、获奖荣誉

3.1 获奖成果

编号	成果名称	获奖年份	获奖等级	排名
1	特色苗木良种选育及现代设施繁育体系创建与应用	2013	重庆市科技进步二等奖	1
2	重庆速生核引种选育及克隆育苗研究与应用	2009	重庆市科技进步三等奖	1
3	桉树新品种工厂化育苗技术转化与示范	2011	重庆市科技进步三等奖	1
4	生姜病原分子检测及无病原种苗繁育关键技术研究与应	2012	重庆市永川区科技项目研发二等奖	1
5	“政产学研用”协同培养园林专业应用型人才的实践与探索	2013	重庆市教学成果奖二等奖	4
6	“实用技能型”卓越园林人才培养的探索与实践	2017	重庆市教学成果奖一等奖（已公示）	5
7	生姜脱毒种苗繁育产业化	2016	国家科学技术奖励办批准；中国技术市场金桥奖	企业

3.2 获奖荣誉

编号	荣誉名称	获奖年份	获奖等级
1	第三批国家“万人计划”科技创新领军人才	2018	国家中组部
2	国家“创新人才推进计划”科技创新领军人才	2016	国家科技部
3	重庆市“高层次特殊人才支持计划”科技创新领军人才	2015	省部级
4	重庆市生参科技专家大院首席专家	2015	省部级
5	猕猴桃科技特派员团队首席专家	2014	省部级
6	“讲理想，比贡献”科技标兵	2010	省部级
7	感动重庆十佳教师	2010	省部级
8	重庆市植物学会副理事长	2012	省部级
9	重庆市科技特派员协会副理事长	2017	省部级
10	中国农业生物技术学会理事	2015	国家级
11	重庆市第三届先进工作者（劳模）	2009	省部级
12	重庆文理学院特聘一级教授	2015	校级

4、授权专利

序号	专利名称	授权时间	发明人	专利号
1	竹根茎组织培养工厂化繁育方法	2011	刘奕清, 陈泽雄, 吴中军, 廖林正, 黄登燕, 唐建民, 黄科	ZL2010100420688
2	一种用于生参增殖苗离体繁殖方法	2016	黄科, 刘奕清, 曾贵春, 邹勇, 孙向成, 何光明, 李洪海	ZL201410180780.2
3	竹根茎机械化栽培技术	2015	黄科, 刘奕清, 曾贵春, 邹勇, 孙向成, 何光明, 李洪海	ZL201410181075.4
4	生参种植避雨膜	2015	廖钦洪, 陈泽雄, 黄科, 刘奕清	ZL2014208572146
5	一种预防姜瘟病的育苗培养皿	2015	罗洁, 黄科, 李会合, 刘奕清, 杜孝田	ZL201520803820
6	一种用于姜瘟病的生参采样取样器	2016	罗洁, 黄科, 李会合, 刘奕清, 杜孝田	ZL201520803816
7	一种用于猕猴桃多光谱成像的箱体结构	2016	李会合, 唐建明, 廖钦洪, 刘奕清, 黄登燕, 袁海燕	ZL201420856886.2
8	红肉猕猴桃组织培养继代增殖培养基	2014	唐建民, 刘奕清, 陈泽雄, 廖林正, 黄科, 黄登燕, 袁海燕	ZL2012109436211

5、品种标准

序号	新品种名称	授权时间	鉴定编号	育种人排序
1	渝姜1号	2015.06.24	渝品审鉴 2015015	第1
2	渝姜2号	2017.06.16	渝品审鉴 20175009	第1

6、专著教材

刘奕清，连勇，葛红.《植物组织培养与种苗产业化研究》，中国科学技术出版社，2016

刘奕清，夏晶辉.《观赏植物学》规划教材，北京：中国林业出版社，2011

吕玉奎，刘奕清.《速生桉树--产业化生产与可持续经营》，北京：现代教育出版社，2011

相关链接

市级实验教学示范中心 (<http://labyl.cqwu.net/>)

课程资源

留言板 (<http://biologyt.cqwu.net/book.html>)

地址：重庆市永川区红河大道319号

制作维护 版权所有(C) 园林与生命科学学院(特色植物研究院)

办公电话：023-49682201 邮编：402160 渝ICP备05001037号 现代技术教育中心