

- [首页](#)

- [学院概况](#)

- [学院简介](#)
- [学院领导](#)
- [机构设置](#)
- [学院大事记](#)

- [师资队伍](#)

- [教授 研究员](#)
- [副教授 副研究员](#)
- [骨干教师](#)

- [本科生教育](#)

- [教务动态](#)
- [本科专业](#)
- [培养方案](#)
- [规章制度](#)
- [表格下载](#)
- [卓越班建设](#)

- [研究生教育](#)

- [培养动态](#)
- [学位工作](#)
- [博士生导师](#)
- [硕士生导师](#)
- [规章制度](#)
- [表格下载](#)

- **党建工作**

- [党建动态](#)
- [先进典型](#)
- [学习园地](#)
- [规章制度](#)
- [学院分党校](#)

- **学生工作**

- [通知公告](#)
- [学工动态](#)
- [就业工作](#)
- [下载中心](#)
- [学生组织](#)

- **招生专栏**

- [招生信息](#)
- [招生宣传](#)

- **服务合作**

- [社会服务](#)
- [协同合作](#)
- [基地建设](#)

- **对外交流**

- [合作院校](#)
- [对外项目](#)

- **校友之家**

- [通知公告](#)
- [校友风采](#)
- [校友联络](#)

- **规章制度**

- [党建工作](#)
- [教学管理](#)
- [学科科研](#)
- [学生工作](#)
- [其他](#)

师资队伍

刘永华

2019年07月03日 10:16 web990972 点击: 595

刘永华 男 副教授 硕导 园艺学院

联系电话：手机：13379909162

邮箱：lyhjacky520@hotmail.com

通讯地址：海南省海口市人民大道58号，邮政编码：570228

研究领域：蔗糖代谢与果实/种子/块根生长发育及抗逆性研究

招生专业

硕士：1. 蔬菜学； 2. 农艺与种业（园艺方向专硕）；

教育背景（按博士后\博士\硕士\学士\顺序填写）

1. 2011-11--2015-08，澳大利亚纽卡斯尔大学，环境与生命科学学院生物学系，生物学博士

2. 2008-09--2013-03，浙江大学，农学院园艺系，蔬菜学博士

3. 2001-09--2004-06, 浙江大学, 农学院园艺系, 蔬菜学硕士

4. 1996-09--2000-06, 河南农业大学, 林学院园艺系, 蔬菜学学士

主要工作经历 (按目前往前时间顺序填写)

1. 2016/10-至今, 海南大学, 园艺学院, 副教授
2. 2004/07-2016/09, 浙江省农业科学院, 蔬菜研究所, 助理研究员

教学工作

主要承担《设施园艺学》、《设施农业环境工程学》、《设施农产品安全生产》、《农业经济管理》等8门专业课程的教学任务, 具备坚实而全面的理论知识, 对蔬菜设施栽培和安全生产具有深入的研究, 积累了比较丰富的教学经验。

目前承担的课题

1. 海南省自然科学基金 (高层次人才项目), 2019RC146, 蔗糖转运和代谢调控甘薯块根膨大和品质形成的机理研究, 2020/01-2022/12, 10万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金地区项目, 31760579, 细胞壁蔗糖转化酶调控番茄抗不同寄生型病害的分子机制研究——以灰霉病和叶霉病为例, 2018/01-2021/12, 38万元, 在研, 主持
3. 海南省重点研发计划 (现代农业), ZDYF2019030, 海南甘薯主要病毒病鉴定及主栽品种高效脱毒技术体系研究, 2019/01-2020/12, 61万元, 在研, 参与 (排名第2)
4. 国家自然科学基金地区项目, 31760578, 辣椒苯丙烷代谢支路肉桂醛CoA还原酶基因的克隆、酶学特性鉴定及对辣味的调控作用研究, 2018/01-2021/12, 38万元, 在研, 参与 (排名第3)
5. 海南大学青年基金项目, 蔗糖转运和代谢影响甘薯块根产量和品质的机理研究, 2017/01/01-2018/12/31, 5万元, 主持
6. 海南大学高层次人才科研启动项目, 蔗糖转运和代谢影响甘薯块根产量和品质的机理研究, 2016/10-2021/10, 15万元, 在研, 主持

发表论文 (*通讯作者; #共同第一作者)

1. Liu YH#, Li JJ#, Zhu YL, Jones A, Rose RJ, Song YH*, Heat stress in legume seed setting: effects, causes and future prospects, *Frontiers in Plant Science*(IF=3.678), 2019, 10: 938
2. Shen S, Ma S, **Liu YH**, Liao S, Li J, Wu L, Kartika D, Mock H-P and Ruan Y-L*, Cell wall invertase and sugar transporters are differentially activated in tomato styles and ovaries during pollination and fertilization. *Frontiers in Plant Science*(IF=3.678), 2019, 10:506
3. Liu YH, Offler CE, Ruan Y-L*, Cell wall invertase promotes fruit set under heat stress by suppressing ROS-independent plant cell death, *Plant Physiology* , 2016, 172:163-180
4. Liu YH, Offler CE, Ruan YL*, A simple, rapid and reliable protocol to localize hydrogen peroxide in large plant organs by DAB-mediated tissue printing, *Frontiers in Plant Science* , 2014, 5: 745
5. Liu YH, Offler CE, Ruan YL*, Regulation of fruit and seed response to heat and drought by sugars as nutrients and signals, *Frontiers in Plant Science* , 2013, 4:282
6. **Liu YH**#, Cao JS#, Li GJ*, Wu XH, Wang BG, Xu P, Hu TT, Lu ZF, Patrick JW, Ruan YL*, Genotypic differences in pod wall and seed growth relate to invertase activities and assimilate transport pathways in asparagus bean, *Annals of Botany* , 2012, 109: 1277 - 1284
7. Li GH, **Liu YH**, Ehlers JD, Zhu ZJ*, Wu XH, Wang BG, Lu ZF, Identification of an AFLP fragment linked to rust resistance in asparagus bean and its conversion to a SCAR marker, *HortScience*, 2007, 42(5), 1153-1156
8. 彭家丽, 赵虎, 李智佳, 彭梦醒, 刘永华*. 灰霉病对番茄叶片蔗糖转化酶活性和可溶性糖含量的影响[J]. *安徽农业科学*, 2020, 48(11): 156-160+163.
9. 占雷雷, 朱国鹏*, 刘永华*. 4种蔗糖分解酶在甘薯块根品质形成中的作用[J]. *热带作物学报*, 2019, 40(09): 1723-1728.
10. 辛曙丽, 郭德胜, 赖涵昉, 刘永华*. 细胞壁蔗糖转化酶活性上调对番茄果实和种子生长发育的不同影响[J]. *热带作物学报*, 2019, 40(01): 61-66.
11. 辛曙丽, 刘永华. 海南陵水樱桃番茄产业发展现状、问题及对策[J]. *安徽农业科学*, 2019, 47(24): 246-249.

获得专利

1. 王旭, 陈艳丽, 刘永华, 组合式无土栽培装置, 2018. 5. 18, 中国, ZL201721447707. 2
2. 李国景, 朱祝军, 刘永华, 吴晓花, 汪宝根, 鲁忠富, 一种豇豆锈病抗性的分子标记检测方法, 2010. 5. 26, 中国, ZL200610155472. X //

- 联系地址：海南省海口市人民大道58号农科楼 邮编570228
- 联系电话：0898-66279014
- E-mail: horticulture@hainanu.edu.cn

-