

- [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

田丽波

2020年09月08日 17:07 点击: 1256

田丽波 女 教授 硕导 海南大学园艺学院

联系电话: 13648659111

邮 箱: faiy7play@163.com

通讯地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学园艺学院

邮政编码: 570228

研究领域: 1.园艺植物种质资源与分子育种 2.园艺植物生物技术

招生专业: 园艺学学术型硕士、农艺与种业领域园艺方向专业硕士

教育背景

2007年9月至2015年12月, 沈阳农业大学, 设施园艺学, 博士

2001年9月至2004年6月, 沈阳农业大学, 蔬菜学, 硕士

1995年9月至1999年6月, 沈阳农业大学, 蔬菜学, 学士

学历: 研究生 学位: 博士

工作经历:

2016/07-至今, 海南大学, 热带农林学院, 副教授

2009/10-2016/07, 海南大学, 园艺园林学院, 副教授

2007/09-2009/09, 海南大学, 园艺园林学院, 讲师

2004/07-2007/09, 华南热带农业大学, 园艺学院, 讲师

讲授课程

主要承担本科的《设施作物育种学》、《工厂化育苗原理与技术》、《设施蔬菜栽培学》、《设施园艺学》、《科研选题与论文写作》、《果蔬营养与健康》和研究生《蔬菜种质资源学》及《园艺产品生产与经营》课程教学任务。

目前承担的课题

国家自然科学基金地区基金项目, 31660570, 基于染色体片段代换系的苦瓜白粉病抗性主效基因的克隆与功能分析, 2017.1-2020.12, 主持人

国家自然科学基金地区基金项目, 31460517, 苦瓜SSR标记开发、分子遗传图谱构建及白粉病抗性QTL定位, 2015.1-2018.12, 主持人

海南省重点研发计划项目, ZDYF2018239, 苦瓜化肥农药减施增效综合技术与示范, 2018.8 - 2020.8, 主持人

海南自然科学基金面上项目, 317036, 海南几种优势果蔬采后病害拮抗菌的筛选、鉴定及其生防效果研究, 2017.1-2019.12, 主要参与人

国家科技支撑计划项目, 2014BAD05B04-2, 主要冬季北运瓜菜安全生产关键技术研究与标准化示范, 2014.1-2018.12, 主要参与人

发表论文:

1)Fan, Shuhong#, Chang, Yanli#, Liu, Guoyin, Shang, Sang, Tian, Libo (通讯作者), Shi, Haitao (通讯作者). Molecular functional analysis of auxin/indole-3-acetic acid proteins (Aux/IAAs) in plant disease resistance in cassava. *Physiologia Plantarum*, 2019 (4), doi:10.1111/ppl.12970.

2)Sang Shang, Chunlai Wu, Chao Huang, Weiwei Tie, Yan Yan, Zehong Ding, Zhiqiang Xia, Wenquan Wang, Ming Peng, Libo Tian (通讯作者), and Wei Hu (通讯作者). Genome-Wide Analysis of the GRF Family Reveals Their Involvement in Abiotic Stress Response in Cassava. *Genes*, 2018, 9 (2): 110; doi: 10.3390/genes9020110.

3)Xiaolong Yu, Lifang Guo, Min Liu, Xianshuo Cao, Sang Shang, Zhongxin Liu, Denggao Huang, Yang Cao, Fuzhai Cui, Libo Tian(通讯作者). Callicarpa nudiflora loaded on chitosan-collagen/organomontmorillonite composite membrane for antibacterial activity of wound dressing. *International Journal of Biological Macromolecules*. DOI:10.1016/j.ijbiomac.2018.08.113.

4)王佳楠, 周萌萌, 商桑, 田丽波 (通讯作者), 潘琼玉. 苦瓜SSR-PCR体系优化及其引物在瓜类作物中的穿梭性. *分子植物育种*, 2018,16 (6): 1869-1877.

5)周萌萌, 商桑, 田丽波 (通讯作者), 王佳楠, 潘琼玉. 苦瓜MSAP反应体系的优化及其种质资源表观遗传多样性. *分子植物育种*, 2018,16 (6): 2041-2052.

6)王佳楠, 商桑, 田丽波 (通讯作者), 周萌萌, 潘琼玉, 邹凯茜, 杜卓涛. 低温胁迫对嫁接苦瓜幼苗抗氧化系统的影响. *热带作物学报*, 2018, 39 (2): 237-245.

7)周萌萌, 王佳楠, 田丽波 (通讯作者), 商桑, 潘琼玉, 邹凯茜, 曾丽萍. 葫芦科作物重要性状基因定位研究进展. *热带作物学报*, 2018, 39 (3): 606-613.

8)邹凯茜, 商桑, 田丽波 (通讯作者), 朱国鹏, 周萌萌, 潘琼玉, 曾丽萍. 低温胁迫对嫁接苦瓜幼苗渗透调节物质的影响. *热带作物学报* 2018, 39(8): 1533-1539.

9)田丽波. 苦瓜遗传图谱构建及白粉病抗性的QTL定位. 沈阳: 沈阳农业大学, 2015.

10)田丽波, 杨衍, 商桑, 司龙亭. 不同品系苦瓜的抗白粉病能力及其与防御酶活性的相关性. *沈阳农业大学学报*, 2015,46 (3): 284-291.

11)田丽波, 商桑, 李丹丹, 司龙亭, 杨衍. 苦瓜白粉病抗性的主基因+多基因混合遗传模型分析. *热带作物学报*, 2015,36(9):1640-1645.

12)田丽波, 商桑, 杨衍, 司龙亭. 苦瓜对白粉病的抗性及相关生理生化指标的关系. *西北农业学报*, 2015,24(9):166-173.

13)田丽波, 商桑, 李丹丹, 司龙亭, 杨衍. 2015. 苦瓜白粉病抗性的主基因+多基因混合遗传模型分析. 中国植物病理学会2015年学术年会论文集. 北京: 中国植物病理学会, 485.

- 14)田丽波, 张燕, 商桑, 杨衍.基于生理生化性状和病情指数评价苦瓜种质资源的白粉病抗性.分子植物育种, 2015,13(12):2824-2832.
- 15)田丽波, 商桑, 张燕, 穆大伟.海南省设施园艺发展现状及可持续发展的策略.热带农业科学, 2014,34 (4) : 91-95.
- 16)田丽波, 谷幸幸, 商桑, 杨衍.苦瓜基因组DNA的提取及ISSR扩增体系的优化.中国农学通报, 2013,29 (04) : 88-93.
- 17)田丽波, 商桑, 杨衍, 司龙亭, 李丹丹.苦瓜叶片结构与白粉病抗性的关系.西北植物学报, 2013,33 (10) : 2010-2015.
- 18)张燕, 杨衍, 田丽波(通讯作者), 商桑(通讯作者).苦瓜品质性状的多元统计分析.分子植物育种, 2015,13(9):2001-2010.
- 19)郭经纬, 商桑(通讯作者), 穆大伟, 田丽波(通讯作者).外源NO对低温胁迫下豇豆幼苗生长和生理特性的影响.热带作物学报, 2015, 36 (12) : 2179-2183.
- 20)张燕, 杨衍, 田丽波(通讯作者), 商桑(通讯作者).基于表型性状的苦瓜种质资源评价和遗传多样性的分析.分子植物育种, 2016,14(1):239-250.
- 21)杜卓涛, 商桑, 朱白婢, 田丽波(通讯作者), 杨衍.外源NO对低温胁迫下苦瓜幼苗生长和几个生理指标的影响.热带作物学报, 2016,37(3):482-487.
- 22)王佳楠, 商桑, 田丽波(通讯作者), 朱早兵, 赖彩余, 邹凯茜, 陈扬鸯, 苏记春.3种药剂处理对苦瓜陈种子发芽及幼苗生理的影响.种子, 2016,35 (3) : 81-84.
- 23)杜卓涛,杨衍,朱国鹏,田丽波(通讯作者),商桑(通讯作者).外源一氧化氮对低温胁迫下苦瓜幼苗生长及部分抗逆指标的影响.浙江农业学报.2016,28 (5) : 776-781.
- 24)陶天龙, 商桑, 朱白婢, 田丽波(通讯作者), 林师森.外源NO对低温胁迫下辣椒幼苗生长和生理特性的影响.西南农业学报, 2016,29 (11) : 2573-2577.
- 25)杜卓涛, 朱白婢, 赖彩余, 商桑(通讯作者), 田丽波(通讯作者), 邹凯茜, 朱国鹏, 林师森.不同砧木嫁接对苦瓜幼苗抗冷性的影响.热带作物学报, 2016,37 (12) : 2306-2311.
- 26)张燕, 王佳楠, 商桑(通讯作者), 田丽波(通讯作者), 杜卓涛, 周萌萌, 苦瓜苗期几个主要性状的遗传分析.分子植物育种, 2017, 15(5): 1906 -1917.出版著作:
 - 1)田丽波, 商桑. 苦瓜白粉病抗性的生理基础、遗传机制及分子定位.中国农业科学技术出版社, 2017.
 - 2)商桑, 黄绵佳, 吴岚芳, 岑举人, 田丽波. 基础生理生化与分子生物学原理与技术.中国原子能出版社, 2017.
 - 3)黄绵佳, 田丽波, 商桑, 吴岚芳.热带园艺产品采后生理与技术, 中国林业出版社, 2007.成果与奖励
 - 1)海南大学2016年优秀硕士学位论文指导教师。
 - 2)2015-2016年度, 年度考核优秀。
 - 3)2017年海南省优秀硕士学位论文指导教师(HNS2017-08)。
 - 4)2016-2017年度, 年度考核优秀。
 - 5)2017年海南省农业科学院第二届青年科技论坛, 会议报告“苦瓜遗传图谱构建及白粉病抗性的QTL定位”获得三等奖。
 - 6)2018年度海南大学优秀教师。
 - 7)2017-2018年度, 年度考核优秀。

- 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

•