



院属单位

当前位置：> 首页 > 专家介绍

专家库

热带作物品种资源研究所

橡胶研究所

香料饮料研究所

南亚热带作物研究所

农产品加工研究所

热带生物技术研究所

环境与植物保护研究所

椰子研究所

农业机械研究所

科技信息研究所

分析测试中心

海口实验站

湛江实验站

广州实验站



张秀春 副研究员（博士）
单位：热带生物技术研究所
性别：女
电话：0898-66890770
邮箱：zhangxiuchun@itbb.org.cn
研究领域：植物抗病毒机理与应用研究

主要经历

1990. 09-1994. 06 就读福建师范大学生物教育专业，获学士学位；
1994. 09-1997. 06 就读福建师范大学植物专业，获硕士学位；
2002. 09-2005. 06 就读华南热带农业大学作物遗传育种专业，获博士学位；
1997. 06-2002. 08 闽江学院工作，历任助教、讲师；
2005. 06- 中国热带农业科学院热带生物技术研究所工作，历任助理研究员、副研究员；
2009. 10-2011. 11 美国俄亥俄州立大学 博士后
2014. 01-2015. 01 美国俄亥俄州立大学 高级访问学者

主要业绩

主要从事植物抗病毒机理与应用研究。通过模式系统芜菁皱叶病毒与拟南芥为材料，研究发现植物病毒介导的植物RNA沉默新途径，揭示病毒与寄主相互作用及植物抗病毒分子机制。针对木薯褐色条斑病、香蕉束顶病等具有潜在重要威胁的病毒病，利用RNAi原理开展抗病毒基因工程研究；同时利用CRISPR等基因编辑技术，通过剪切、修饰主植物中RNA病毒的受体基因，或破坏入侵DNA病毒基因组等方式阻断病毒侵染，探索热带作物稳定、广谱抗病毒子育种新途径。主持国家自然科学基金3项，院基本科研业务费1项，参与申请国家自然科学基金重大国际合作项目，参与完成国家自然科学基金多项。近年在国内外刊物发表学术论文10多篇，其中以第一作者在《Journal of virology》等期刊发表SCT论文4篇；参编英文书籍2部。已独立或合作培养硕士研究生毕业6名，其中1人获得校优秀论文奖。



Copyright © 专家库监制

地址：海南省海口市城西学院路4号 邮编：571101 琼ICP备11000394号