



院属单位

当前位置：> 首页 > 专家介绍

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

专家库

**朱家红** 副研究员（博士）

单位：热带生物技术研究所

性别：男

电话：0898-66984499

邮箱：hjzhu1010@163.com

研究领域：热带植物次生代谢产物的形成和调控

主要经历

2000. 09-2004. 07 就读安徽科技学院生物教育专业，获学士学位；

2004. 09-2007. 07 就读华南热带农业大学生物化学与分子生物学专业，获硕士学位；

1998. 09-2001. 07 就读海南大学植物分子遗传学专业，获博士学位；

2008. 01-至今 中国热带农业科学院热带生物技术研究所工作

主要业绩

主要从事橡胶、龙血树和沉香等热带植物次生代谢产物的形成和调控研究。先后承担国家自然科学基金和海南省自然科学基金等省部级以上项目10多项；在Plant Physiology and Biochemistry、Plant Biotechnology Journal、Plant Cell Reports等国内外专业学术期刊上公开发表学术论文30多篇，其中SCI期刊10篇；获海南省科技进步奖1项。在橡胶方面，从基因水平上整体分析了乙烯利刺激橡胶树的响应特征，提出了乙烯利刺激橡胶树后乙烯传导途径的初步框架，探讨了乙烯利刺激橡胶树增产的分子机制，为指导乙烯利刺激割胶技术的发展和新型刺激的研制提供理论指导。在龙血树方面，对龙血树类黄酮生物合成途径相关基因进行了研究，为阐明血竭的形成及控机制奠定基础。



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