



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

周鹏 研究员（博士（后））

单位：热带生物技术研究所

性别：男

电话：0898-66988564

邮箱：zhoupeng@itbb.org.cn

研究领域：番木瓜病毒分子生物学与抗病基因工程

主要经历

1983.09-1987.07 就读安徽师范大学生物学专业，获理学学士学位；

1988.09-1991.07 就读华南热带作物学院作物遗传育种专业，获农学硕士学位；

1995.09-1998.07 在职就读华南热带农业大学作物遗传育种专业，获农学博士学位；

1998.11-2000.11 在西北农林科技大学园艺学院从事博士后研究工作；

1991.07-至今 中国热带农业科学院热带作物生物技术国家重点实验室、热带生物技术研究所、分析测试中心工作，历任副主任、副所长、党总支书记等职。

主要业绩

中国热带农业科学院热带生物技术研究所副所长、研究员，海南大学兼职博士生导师，农业部有突出贡献中青年家，海南省有突出贡献的优秀专家、海南省第二届青年科技奖获得者，海南省科学技术协会第五届常委，中国遗传学会理事，中国热带作物学会理事，海南省植物学会常务副理事长，海南省遗传学会副理事长，海南省生物化学分子生物学学会副理事长。长期从事热带果树番木瓜病毒分子生物学及抗病基因工程等科研和教学工作，主持或与完成国家“973”项目、“863”项目、国家科技支撑项目、国家自然科学基金课题、国家转基因植物研究专项等20余项，在热带果树番木瓜抗病遗传育种、病毒致病分子机理、番木瓜组织培养优质种苗大规模生产的关键技术研究领域取得了重要的业绩，获得海南省科技进步一等奖1项、海南省科技进步二等奖4项、海南省科技进步三等奖3项。在国内外刊物发表学术论文200余篇（其中SCI论文40余篇），出版论著8部。在国内首次(1993年)开展了番木瓜转基因抗病分子育种工作，获得了抗番木瓜环斑病毒(PRSV)转外壳蛋白基因株系，并经过农业部安委会批准进入田间试验，取得了显著的社会效益；二十多年来带领学术团队系统地开展了番木瓜环斑病毒(PRSV)致病分子机理研究，申请获得国家基金委批准的国家自然科学基金资助课题8项，取得了突出的研究业绩，近年来在Viruses、Mol.Plant Pathol.、Virology、PLoS ONE等杂志发表SCI论文40余篇，取得了良好的国际影响；带领团队对海南省18个市县番木瓜种植区进行了长达8年的病毒病发病情况跟踪调查和检测，不仅检测到番木瓜畸形花叶病毒(PLDMV)，而且发现了番木瓜环斑病毒(PRSV)与番木瓜畸形花叶病毒(PLDMV)存在混和感染现象，同时针对病毒结构特征系统建立了套适合实验室鉴定和1套适合田间检测应用的检测技术，为番木瓜病毒的早期预测及防控奠定了重要的基础。