



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

**陈帮乾** 副研究员（博士）

单位：橡胶研究所

性别：男

电话：0898-23301800

邮箱：chbq40@163.com

研究领域：橡胶林生态；环境遥感；土地利用与覆盖变化

主要经历

2001.09—2005.06, 华中科技大学材料学院, 材料成型及控制工程-计算机复合专业, 获学士学位;

2005.09—2007.06, 华中科技大学材料学院, 数字化材料成形专业, 获硕士学位;

2007.06—2008.08, 武汉中元华电科技有限公司, 软件开发工程师;

2008.08—至今, 中国热带农业科学院橡胶研究所, 栽培生态研究室, 2017年01月晋升副研究员;

2014/09—2017/06, 复旦大学生命科学院, 景观生态学专业, 获博士学位;

主要业绩

主要从事橡胶林林冠参数（树龄、叶面积指数等）遥感反演，热带天然林、橡胶林和红树林土地利用遥感分类及动态等研究。主或参与国家自然科学基金、天然橡胶产业技术体系、海南省自然科学基金等省部级项目10余项，以第一作者发表论文10篇（其中论文5篇），以第一完成人获发明专利1项，软件著作权3项。近期获得的重要研究成果有：1）揭示台风与寒害对橡胶林树龄反演影响规律，开展多种树龄反演方法学研究；2）密集监测不同林龄的橡胶林叶面积指数（LAI）变化规律并联合HJ-1A/B CCD 间序列遥感影像建立LAI时空动态监测模型；3）与美国俄克拉荷马大学肖向明教授团队合作，联合开发了基于多源遥感数据和特征的橡胶林遥感分类算法，成果发表在遥感顶级期刊《Remote Sensing of Environment》，随后对分类算法进行扩展优化，准确提取了南岛2010年的森林和橡胶林分布信息；4）联合近2000景Landsat长时序光学遥感影像和近600余景Sentinel-1A雷达数据，协同红树生物物理特征，开发了国家尺度的全新分类算法，实现了2015年中国红树林分布信息的准确提取。这些成果已先后发表于《Forest Ecology and Management》、《International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation》、《ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing》等林学和遥感国际学术期刊，累计引用150次。



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