



天然产物化学研究中心

- 简介
- 研究方向
- 研究团队
- 研究成果
- 研究平台
- 人才引进

内设机构 > 科研部门 > 天然产物化学研究中心 >> 简介

简介

天然产物化学研究中心的前身是广西植物研究所植物化学研究室，于1959年由中国科学院上海有机化学所帮助建立。2002年，以植物化学研究室为主要载体整合组建的广西植物活性物质研究与开发中心被广西科技厅认定为广西科技创新金源单位，并于2010年10月批准认定为广西壮族自治区重点实验室（广西植物功能物质研究与利用重点实验室）。2013年更改为现名并沿用至今。

进入新世纪以来，研究中心坚持面向国际科技前沿、经济主战场和国家地方重大需求，坚持科技创新，高度重视学科的交叉渗透融合发展，不断充实和拓展研究领域，研究模式已从“传统植物化学”向“植物化学生物学”转变，重点聚焦植物功能物质的发掘与利用，逐渐在药用资源植物活性成分、木质纤维生物炼制、农副产品精深加工领域形成区域研究特色。先后承担包括国家863计划、国家科技支撑、国家自然科学基金、中央引导地方科技发展、广西创新驱动发展专项、广西科技计划重大专项等多项国家级和省部级科研项目。在老一辈科学家研制出青蒿素生产工艺、紫杉醇生产工艺、中成药炎见宁、抗结核片、802广增素等重要成果的基础上，近年来又成功开发出罗汉果甜苷、番茄皂苷、L-阿拉伯糖、木糖醇、木聚糖、紫蓝素、地枫皮新木脂素、百香果二苯乙烯、荔枝皮多酚、醉鱼草苷IV等植物功能物质，在植物小分子调控代谢综合征领域里取得了多项新突破，并且在成果转化上取得明显成效，为中药民族药、农副产品等特色植物资源开发利用做出了重要贡献，助推健康中国和创新驱动发展国家战略的高质量实施。

研究中心

- 植物资源与植物地理学研究中心
- 生态与环境研究中心
- 天然产物化学研究中心
- 特色经济植物研究中心
- 园林园艺研究中心
- 生物技术与野生珍稀植物保育中心

中国科学院	国家基金委员会	国家知识产权局	中央政府门户网	广西科学技术厅	广西科学院信息网	广西区政府门户网	中国知网
中国科学技术部	桂林市科技信息网	中国国家标本资源网	自治区农业农村厅	中国数字标本馆	在线中国植物志	桂林市政府门户网	生物多样性信息系统



广西壮族自治区、中国科学院广西植物研究所  
 地址：广西·桂林·雁山 电话：(+86)773-3550103 传真：(+86)773-3550067  
 邮编：541006 E-Mail: bgs@gxib.cn  
 Copyright gxib.cn 2005.All Right Reserved.Powered by gxib.cn  
 桂ICP备05007876号

