**王发国先进事迹简介**

王发国，中国科学院华南植物园[植物科学研究中心](http://intranet.scib.ac.cn/Article/Class122/Index.html)研究员、硕士生导师。2006年毕业于中国科学院研究生院，获博士学位，毕业后一直在中科院华南植物园围绕蕨类植物的系统分类、岛屿植物地理、植物资源评价与利用方向开展研究工作，为华南植物园青年科研骨干。王发国同志爱岗敬业，勤于钻研，学术思想活跃，在理论研究、成果申报与推广应用等方面取得了较好的业绩。

曾先后主持国家自然科学基金、中科院生命科学领域优秀青年科技专项、中国科学院A类战略性先导科技专项子专题、广东省自然科学基金重大基础研究培育项目、广东省科技计划项目等22项；在国内外核心期刊上发表植物分类与区系地理、林业资源与保育等方面论文86篇，其中SCI收录刊物论文37篇；主编或参编专著22部，其中主编8部；获科技成果5项，其中，作为第二完成人的“中国南海岛屿植物多样性研究及产业化” 获2016年度广东省科学技术一等奖，作为第四完成人的 “乡土植物在生态园林中应用的关键技术研究与产业化”获2013年度广东省科学技术一等奖。

在蕨类植物系统分类学研究方面，针对骨碎补科、实蕨科和舌蕨科等存在的分类学问题，通过多学科研究方法，对其进行了系统的分类学修订，修订学名4个、发现新组合3个、新名称2个、新异名4个、新种9个，指定后选模式5个；首次提出“肿足蕨-铁线蕨”植物区系（Hypodematium-Adiantum flora）的新概念。以第一作者或通讯作者在国际植物系统学主流刊物如Taxon、Journal of Systematics and Evolution发表论文12篇，为骨碎补科、实蕨科和铁线蕨科等的系统分类提出了新的观点，解决了一些有争议的分类学问题。

针对我国南方生态脆弱地区（珠三角和海岛）以及生物多样性热点地区（南岭）进行物种多样性调查与保育研究。通过标本采集、鉴定，出版了《澳门植物志》、《东莞植物志》、《广州野生植物》、《广州风水林》、《海南植物物种多样性编目》、《中国热带雨林地区植物图鉴——海南植物》（1-3卷）专著。主编出版了《南岭国家级自然保护区植物区系与植被》、《南岭植物物种多样性编目》；按照IUCN的评估标准，出版了《南岭珍稀植物》和《东莞珍稀植物》。Taxon期刊评价：“《澳门植物志》是中国第一部所有植物均附彩色图片的植物志”；中国科学报评论：“《海南植物》为我国首部图文并茂、全面介绍热带雨林植物的工具书”。系列专著的出版对我国南方生物多样性的保护与可持续利用具有重要的学术意义和应用价值。

在岛屿植物区系地理与植物系统学方面的研究方面，针对海南岛在我国岛屿特有植物研究方面的特殊地位，系统的探讨海南的特有植物区系，分析其特有分布规律、濒危现状和保育措施；重新界定海南亚地带分界线；首次把特产于大西洋加那利群岛和马德拉岛的肾叶铁线蕨*Adiantum reniforme*与特产于三峡地区的荷叶铁线蕨*A. reniforme* var. *sinense*作为研究材料，开展亲缘地理关系的研究。研究结果发表在植物系统学、林学主流刊物BMC Plant Biology、Botanical Review、北京林业大学学报上。

在技术攻关和应用上，攻克了山茶科植物大头茶和小果石笔木种子发芽率低的难题，提高了种子的出芽率；发明了红皮糙果茶扦插繁殖方法；发明出利用乡土植物进行半风化石质边坡、石灰岩边坡的绿化方法；发明出一种滨海盐碱地可移动式乔木种植装置。申请专利12项，获授权10项；通过与公司企业产学研合作，推广新优乡土植物150种，重点推广30种，生产苗木480万株，实现产值约29.24亿元；相关成果获广东省科学技术一等奖3项，国家海洋局海洋科技二等奖1项。

在人才培养方面，培养了硕士生12名，共同培养博士生2名，指导的研究生中有1人次获“保罗生物科技优秀学生奖”、1人次获“中科院优秀毕业生”和“北京市普通高校优秀毕业生”、1人次获“优秀学生干部”、7人次获“三好学生”称号。

王发国热爱祖国，积极拥护党的路线、方针和政策，在思想上要求上进，认真学习习总书记重要讲话精神，与党中央保持一致。他在科研项目争取、论著发表、专利与获奖和人才培养方面由于成绩显著，曾多次获奖，其中2012年度获广州市“珠江科技新星”并入选2013年度中国科学院青年创新促进会人才计划。