



所长致辞



马克平 所长

随着深入学习实践科学发展观活动的逐步开展,植物研究所加强了对学科布局以及科研发展规划的战略研讨,明确了“国际化”的战略目标,发展思路更加清晰。2009年,各项事业取得了明显进展。

“《中国植物志》的编研”获国家自然科学奖一等奖。作为世界上已出版的规模最大和内容最丰富的植物志书,《中国植物志》是植物学研究领域一项开拓性、创新性、系统性、基础性工程,是植物所与其他145家单位(共312位作者和164位绘图人员)历经半

个多世纪而取得的重大成果,曾入选2005年度“中国十大科技进展新闻”,2009年获国家自然科学奖一等奖。它的完成必将对中国和全球生物多样性的可持续发展做出重大贡献并产生深远影响。

科研竞争力不断增强 作为第一主持单位,共争取国家重要科技计划项目(课题)82项,国家自然科学基金项目63项(其中创新研究群体延续资助1项、重大项目1项、重点项目1项、杰青1项、重大研究计划1项、海外及港澳学者合作研究基金1项、面上项目57项);中科院创新方向性项目6项。项目合同经费1.84亿元,实际留所经费1.56亿元。

科研产出与影响力稳步上升 2009年发表论文405篇,其中SCI论文224篇,有137篇发表在学科前30%的SCI刊物上,影响因子在5.0以上的29篇。各学科发展比较均衡,发表论文数量与前两年相当,质量保持在较高水平,生态学领域论文质量稳中有升;授权专利14项。

科研平台建设保障有力 植被与环境变化国家重点实验室通过专家组验收;新的院级重点实验室—中国科学院光生物学重点实验室正式获批建设;新成立了2个野外研究站:植物所古田山站和乌兰察布站;成立所级公共技术服务中心,所有大型设备面向全院开放使用,形成了转基因技术和功能基因组学、现代生态学和系统进化植物学研究平台,为科研工作提供了强有力的保障。

引进与培养并举,促进队伍结构持续优化 新引进“百人计划”1人,新增“国家杰出青年基金”获得者1位;引进的年轻人才崭露头角,有2人获得院“百人计划”择优支持;张立新获茅以升科学技术奖—北京青年科技奖。在完善分层管理、分级负责、分类考核的管理机制的基础上,特别加强了对青年人才的培养和凝聚,制定了如青年人才领域前沿项目、高级博士后制度等多项激励政策。科技创新队伍结构进一步优化,科研创新水平不断提高。

尝试引入国际评估机制 为促进研究所的总体发展,加速实现国际化研究所的发展目标,根据院生物局总体安排,植物所顺利完成诊断性国际评估工作,并获得了专家组的高度评价。这是继推行“质量优先、分类评价”的研究组绩效考评体系,科技产出实现“从数量型到质量型”的转变之后,植物所顺应国际科学发展趋势,实现科技评价标准与国际接轨而作出的有益尝试,专家组对研究所及各研究组的今后发展提出了建设性意见和建议。结合专家组给出的诊断性意见,研究所对学科布局及四个研究组进行了调整,促进了人才队伍的动态优化。

国际影响力逐步提高 与德国、美国等国的多个研究机构建立了长期友好的合作关系,并已开展多项实质性合作。与汇丰银行(HSBC)、地球观察研究所(Earthwatch Institute)合作建立“中国区域气候研究中心”;与密苏里植物园合作的*Flora of China*进展良好,美方主编Peter H. Raven博士获得中国科学院2009年度国际科技合作奖。

院地合作继续深入 秉承“优势互补、合作共赢”的原则,把科技创新与产业发展需求相结合,与地方和企业开展多种形式的合作,促进经济社会可持续发展。与内蒙古农牧业科学院共建乌兰察布草地生态研究站;与唐山市共建中科院唐山高新技术研究与转化中心工程植物事业部;“壶瓶枣病害、裂果的综合防治技术”等产业化项目的研究成果也显示出良好的推广前景。

基本建设进展顺利 整合植物生物学前沿研究平台建设项目(12000 m²新实验办公楼)完成施工图设计和三通一平,即将开工;新实验温室(2100 m²)建成并投入使用;流动人员公寓室外工程、植物园西门及院墙拆建项目完成验收。曾在5.12地震中遭受重创的华西植物园,在中央财政专项资金和地方政府的支持下,易址重建项目取得重要进展,为扩大低海拔基地规模和提高杜鹃引种驯化能力提供了条件。

展望新的一年,机遇与挑战并存。我们将继续贯彻落实科学发展观,在“培育团队、打造精品、开源节流、科学发展”办所方针和“理解、支持、欣赏、和谐”创新文化理念指导下,加强面向国家重大战略需求与面向国际科学前沿的紧密结合,扬长避短,向着“国际化研究所”的目标稳步推进!

