

## 专题报道

# 中国科学院地理科学与资源研究所 知识创新工程试点取得显著进展\*

关键词 地理科学与资源研究所, 知识创新工程, 试点, 进展

由原中国科学院地理研究所和自然资源综合考察委员会整合组建的地理科学与资源研究所, 进入知识创新工程试点近一年来, 在目标凝练、结构调整、机制转变、队伍组建、园区建设、支撑条件等方面, 取得了可喜的成绩。

在基地建设方面, 首先以国家战略需求和世界科技发展态势为导向, 提升和凝练研究所的知识创新目标和研究所定位, 明确优势学科领域和创新方向等; 在此基础上进行结构调整, 转变机制; 组建由“学术指导、基地中青年科学家、青年流动人员”组成的创新人才梯队, 建立鼓励和吸引海外杰出青年学者来所工作的机制和政策。根据国际学科发展趋势, 部署领域前沿项目。一批瞄准国际科学前沿的院知识创新重要方向性项目正式启动。先后主持国家重大基础研究规划(973)项目“青藏高原形成演化及其资源环境效应”及“黄河流域水循环动力学机制与模拟”中的 7 个课题; 国家“九五”科技攻关项目“农业专家决策与信息技术系统研究”及“农业资源高效利用与管理技术”及 30 余个课题与专题; 国家自然科学基金重大项目“我国北方地区农业生态系统水分运行及区域分异规律研究”等, 总经费达 6 000 余万元。确定将“土地利用/土地覆被变化(LUCC)与陆地碳过程”作为研究所知识创新工程基础研究计划的主干。

在知识创新工程试点推动下, 基础研究方面发展较快。据不完全统计, 2000 年 *SCI* 已发表和

被录用的期刊论文有 27 篇, 相当于进入知识创新工程试点前两所一年发表 *SCI* 论文的 2 倍多。在地表过程研究领域保持国际前沿水平, 逐步形成国际一流的地表过程研究中心。

应用研究也取得显著进展。“中国区域发展报告”、“国情分析”、“中国水问题出路”等研究, 为政府部门提供系列科学分析报告和决策参考依据, 受到中央和国务院及有关部门的高度重视; 逐步建成国家资源环境科学数据共享平台, 力求满足国家对国土资源和生态环境决策, 特别是对西部大开发资源环境信息的迫切需求, 具备实时向国家高层决策机构及公众用户提供资源环境空间数据服务的能力; 代表国家水平的大型综合性地图集《中华人民共和国国家自然地图集》, 获 2000 年中国科学院科技进步奖一等奖。

与此同时, 在 GIS 软件开发和国家级大型地理信息系统集成方面取得了一定的进展, 新一代 GIS 软件 Supemap2000, 经国家信息产业部软件评测中心测评, 被评为优秀软件。该软件已拥有一批固定的用户并得到好评, 还与一批国内外知名企业签订合作协议, 共同推进地理信息及环境保护领域的成果转化和产业化。

科研经费明显提高。据统计, 基地科研人员共争取到国家科研项目 40 余项, 本年度获国家及院知识创新项目科研经费总额达 4 100 万元, 基地科研人员人均 23 万元, 相当于知识创新工程实施前的 2 倍多。

(纪 锋)

\* 收稿日期: 2000 年 12 月 20 日