

中国科学院地理科学与资源研究所^{*}

(北京 100101)

中国科学院地理科学与资源研究所是在地理研究所、自然资源综合考察委员会整合的基础上组建而成的,于 1999 年 12 月 29 日正式成立。地理科学与资源研究所以人口、资源、环境和经济协调发展为目标,满足资源环境安全、生态环境建设和区域可持续发展等国家重大需求,在资源持续利用、生态环境整治、区域可持续发展、生态系统良性循环、地球信息与数据集成及信息产业化等领域,开展综合性、战略性基础研究与应用基础研究,解决国家实施可持续发展战略面临的重大科技问题,为政府制定决策提供科学依据。逐步建设成为国家地理科学创新与资源综合研究的主体力量和国际交流的窗口,国家资源环境与可持续发展战略咨询与科学决策的知识库、思想库,国家地理科学与资源综合研究创新人才的培养基地。地理科学与资源研究所作为中国科学院北京地球科学研究基地的组成部分,进入院知识创新工程试点。

科技目标 通过对地球表层系统中物质流、能量流和信息流的监测与综合分析,开展资源合理开发利用、区域生态环境整治、国家及区域发展、农业与农村发展、生态系统研究与网络建设,揭示地球表层系统及其组成要素间相互作用的机理,探索地球信息机理,发展地学信息图谱方法,加强资源环境信息数字化、网络化及信息共享的技术创新,促进资源环境数据集成与共享,推进地理信息系统产业化发展。创新和发展地理科学,创立资源科学。

重点学科领域 以物质能量迁移转化为核心的地表过程研究;以区域响应为核心的全球变化研究;以国土资源及其可持续利用为核心的资源研究;以协调人口、资源、环境与发展关系为核心的国家及区域发展研究;以中国生态系统研究网络(CERN)为支撑的资源环境监测和生态系统管理研究;包括地理信息机理、地图、资源环境数据集成、地理信息技术产业化等内容的地理信息系统研究。

科研机构 设置 7 个研究室(中心、部),即地表过程研究室、全球变化区域响应研究室、资源研究室、区域发展研究室、生态系统研究网络中心、资源环境信息网络与数据中心、地理信息系统研究部。中国科学院可持续发展研究中心、中国科学院水问题联合研究中心、中国科学院乡村发展联合研究中心、中国科学院农业与资源综合研究中心、中国科学院地理信息产业发展中心、中国生态系统研究网络秘书处、资源环境信息系统国家重点实验室、禹城综合研究开放试验站等挂靠在地理科学与资源研究所。

规模 现有职工总数 740 人,含中国科学院院士、中国工程院院士 10 人。进入院知识创新工程试点的固定人员 246 人。其中,科技人员 229 人(研究员 60 人)、管理人员 17 人。流动人员约 250 人。其中,研究生 210 人、博士后 20 人、访问学者及客座人员 20 人。

所长 刘纪远

(冯仁国供稿)

* 收稿日期:1999 年 12 月 30 日