**中国科学院南京地理与湖泊研究所2019年年鉴**

**单位全称：中国科学院南京地理与湖泊研究所**

**所长：张甘霖**

**党委书记：谷孝鸿**

**地址：江苏省南京市北京东路73号**

**邮政编码：210008**

**电话：025-86882010 86882020 86882030**

**传真：025-57714759**

**电子信箱：niglas@niglas.ac.cn**

**网址：www.niglas.ac.cn**

中国科学院南京地理与湖泊研究所（以下简称南京地湖所）的前身系1940年8月在重庆北碚成立的中国地理研究所，1958年更名为中国科学院南京地理研究所，1987年改为现名。中国科学院院士黄秉维、任美锷、周立三曾先后担任过所长。

南京地湖所是全国唯一以湖泊-流域系统过程、格局及其相互作用与调控机理为研究对象的综合研究机构，主导着中国湖泊科学的发展方向，在国际上具有重要影响。研究所面向湖泊水环境治理与生态修复、区域可持续发展规划与评估两大应用研究领域；重点发展物理湖泊与水文、湖泊生物与生态、湖泊沉积与环境演化、湖泊环境与工程、湖泊-流域过程与调控、流域资源与生态环境、区域人文经济地理和遥感与地理信息科学等八个学科方向；努力实现湖泊生态系统演变与全球变化、浅水湖泊流域水质管理与生态系统调控、水环境及生态系统监测（模拟）技术及应用三个重大突破；重点培育湖泊沉积与气候变化定量重建、湖泊生物群落结构功能与调控、湖泊复合污染的生态效应与防控治理、流域-湖库生态水文过程与模拟、新型城镇化区域的乡村转型及其资源环境的可持续管理。

2019年，研究所认真贯彻落实中央和中科院党组重大决策部署，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，抓紧抓实党建和党风廉政建设，深入实施“一三五”规划，主动服务国家经济社会发展，积极发挥科研国家队作用。

2019年研究所进一步深化“一三五”规划实施，按照院党组“内涵式发展，结构性调整”的有关改革要求， 开展了“湖泊生态系统演化”、“湖泊环境治理”、“流域地理与可持续发展”三个学科方向的国内学科评估，提出了“湖库生态系统功能恢复与调控”、“湖泊流域系统模拟与管控”两个新兴交叉学科；与国家自然科学基金委地球科学部合作组织“湖泊流域科学学科发展战略学术研讨会” ；深入推进创新平台建设和成果转移转化，获批建设“中国科学院湖泊环境治理与生态修复工程实验室”、“江苏省长江岸线生态修复工程研究中心”，获批建设新型研发机构“南京国兴环保产业研究院有限公司”。

2019年，研究所推进分配激励制度改革，优化薪酬分配，深化绩效导向，强化绩效工资对科技创新的激励作用，凝聚和稳定优秀人才。截至年底，南京地湖所共有在职职工256人；其中科技人员186人，科技支撑人员25人，包括研究员及正高级工程技术人员48人、副研究员及高级工程技术人员78人、万人计划创新领军人才2人（新增1人）、国家杰出青年科学基金获得者5人、国家优秀青年基金获得者5人（新增2人）、江苏省杰出青年基金项目获得者4人（新增1人）。

2019年，南京地湖所共有在研项目409项（包括新增项目226项）。其中，主持国家自然科学基金委创新研究群体项目1项、国家自然科学基金委重大项目课题1项、国家自然科学基金重点项目7项（新增2项）、国家优秀青年科学基金项目2项（新增2项）、面上项目85项（新增32项）；主持国家重点研发计划项目5项、课题6项（新增国家重点研发计划项目3项、课题3项）；主持国家重大科技专项项目2项、课题5项；在研科技基础资源调查专项1项、课题2项；主持科技支撑计划项目1项、课题2项；主持基础性工作专项1项；新增第二次青藏科考专题1项。

研究所是1981年国务院学位委员会批准的自然地理学硕士学位授予权单位之一，现设有地理学、环境科学与工程2个一级学科博士研究生培养点，自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、环境科学等4个二级学科博士研究生培养点，自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统和环境科学等4个二级学科硕士研究生培养点以及工程硕士（环境工程、建筑与土木工程）全日制专业学位培养点，并设有地理学一级学科博士后科研流动站。共有在学研究生233人，其中硕士96，博士137（含留学生5人），在站博士后23人。

2019年，研究所主持获得省部级奖励2项，省级国际合作奖励1项，中国专利优秀奖1项。其中，“湖泊生态系统对全球变化的响应过程与机制”获江苏省科学技术一等奖；“干旱半干旱区典型湖泊流域生态安全保障关键与应用”获环境保护科学技术二等奖；由研究所提名并开展深入合作的Erik Jeppesen教授获江苏省国际科技合作奖；“一种利用沉水植被草皮恢复沉水植物群落的方法”荣获第二十一届中国专利优秀奖。年度发表论文479篇，其中SCI论文收录322篇，一区和二区高质量论文193篇，高质量论文同比增长46%。出版专著6部，申请专利 51 件，其中发明专利 43 件；授权专利 54 件，其中发明专利 23 件，实用新型专利 31 件。软件著作权登记26项。

研究所现设有湖泊与环境国家重点实验室、中国科学院流域地理学重点实验室、所级公共服务中心、湖泊-流域数据集成与模拟中心以及各类湖泊野外观测站（含太湖湖泊生态系统国家野外观测研究站、鄱阳湖湖泊湿地观测研究站、抚仙湖高原深水湖泊研究站、呼伦湖生态系统定位观测研究站、天目湖流域观测研究站、东非大湖与城市生态研究站）等科研支撑平台。现有30万元以上的大型仪器设备230余台/套。图书馆馆藏图书期刊约10万册，各种地形图约3万幅，航卫片5万余张。此外，还馆藏地方志4262种44000多册，其中善本近百种，孤本十余种。

2019年，研究所积极提升科研平台支撑能力，通过修购专项以及区域中心平台专项完成“流域多尺度气象水文-物质循环高分辨率观测系统平台”、“湖泊污染物生态效应与控制技术平台”、“抚仙湖生物样品采集、保藏和分析平台” 、“湖泊流域资源环境关键指标采集与信息处理平台”、“原位-快速-无损检测生物平台”、“湖泊挥发性有机污染监测分析瓶体”等科研平台的组织实施，合同金额2425万元。

研究所投资公司2个，分别为中科健康产业集团股份有限公司和南京中科水治理有限公司，从事科技开发人员数82人，年产值共4.3亿元，研究所参股效益1700余万元。

2019年南京地湖所积极开展各项科技合作，不断加强学术交流，参加国际学术会议人员63人次，参与学术访问及合作交流16人次，接待国外专家学者来访44 人次。

研究所目前是江苏省海洋湖沼学会、江苏省地理学会、江苏省遥感与地理信息系统学会、中国地理学会长江分会、中国地理学会湖泊与湿地分会、中国海洋湖沼学会湖泊分会、中国第四纪科学研究会生态环境演化分会、中国环境科学学会沉积物环境专业委员会挂靠单位。主办《湖泊科学》学术期刊。

 （撰稿：孙昊 审稿：陈亚芬 ）