

# 中国科学院南京地理与湖泊研究所 2024 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

地址：江苏省南京市江宁区麒麟街道创展路 299 号

邮政编码：211135

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（以下简称研究所）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。

研究所是全国唯一以湖泊-流域系统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，并在国际上具有重要影响。研究所面向学科前沿和国家需求，长期聚焦湖泊-流域关键过程与多要素相互作用机理、湖泊-流域系统演变及对人类活动的响应与综合管理两大基础科学问题；围绕湖泊生态系统演化、湖泊环境治理、流域地理与可持续发展三大学科领域，着力发展湖泊沉积与环境演变、湖泊生物与生态、物理湖泊与水文、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、遥感与地理信息科学八个研究方向，满足国家在湖泊-流域环境治理与生态修复、区域可持续发展规划与评估两个应用研究领域的重大需求，奠定研究所在国家科技创新体系中引领湖泊-流域科学创新发展的地位。

2024 年，研究所深入贯彻落实党的二十届三中全会和全国科技大会精神，贯彻落实院党组决策部署，以“四个率先”和“两加快一努力”为行动指南，不断凝练湖泊流域科技制高点，统筹部署推进抢占科技制高点核心任务和落实举措，组织召开推进落实抢占科技制高点研讨会，凝聚思想和行动共识

深入实施“十四五”科技创新规划。统筹资源配置，调整优化布局，紧抓项目实施和成果产出。主攻方向一“湖泊生态系统演化与安全评估”发展了生态系统动态变化的评估和预测模型，揭示了湖泊生物多样性机制，开展了湖泊生态安全评估。主攻方向二“湖库水环境治理与安全保障”原创了富营养化湖泊蓝藻水华形成及其灾害防控“说得清、测得全、判得准、防得住”的理论技术成果。主攻方向三“流域地理与绿色发展”研发了可视化的村镇建设资源环境承载力测算系统，提出了跨界环境协同管理模式和生态补偿制度体系。

截至 2024 年，共有在研科研项目 543 项(包括新增项目 276 项)。其中，主持国家自然科学基金重大研究计划集成项目 2 项、重大项目课题 1 项、重点项目 6 项、联合重点项目 11 项（新增 3 项）、国家杰出青年基金项目 3 项（新增 2 项）、国家优秀青年科学基金项目 2 项（新增 1 项）、面上项目 78 项（新增 25 项）；主持国家重点研发计划项目 7 项(新增 1 项)、课题 14 项；主持科技基础资源调查专项 1 项、课题 2 项；主持第二次青藏科考专题 1 项；主持第三次新疆科考课题 2 项；主持中科院美丽中国先导专项 1 项，专题 1 项，课题及子课题 15 项；主持院重点项目 5 项，院国际合作重点项目 15 项(新增 6 项)。

获省部级以上奖励 3 项。其中“鄱阳湖湿地生态水文监测模拟与调控关键技术及应用”获江西省科学技术进步二等奖，“湖库蓝藻水

华全程防控技术、装备及应用”拟获云南省科技进步二等奖，“湖泊底泥磷污染治理关键技术及应用”获环境保护科学技术二等奖。

以第一单位发表论文 295 篇，其中 SCI 论文收录 224 篇，一区和二区高质量论文 193 篇。出版专著 4 部。申请专利 32 件，其中发明专利 30 件；授权专利 35 件，其中发明专利 31 件。申请软件著作权登记 35 件。发布标准 4 项。据最新 ESI 排名，我所环境学及生态学、地学、工程学以及植物与动物科学、社会科学 5 个学科跻身全球前 1%，高被引论文达 54 篇。

着力加强智库服务国家重大战略、重大需求的能力。聚焦中国湖泊流域生态环境保护、重点湖泊环境问题、湖泊流域相关洪旱问题以及长江经济带与长三角一体化等主题撰写各类咨询建议，获省部级以上采用 30 余篇，其中 ZB/GB 采用 5 篇，GJLD 批示 1 篇。

截至 2024 年底，研究所共有在职职工 290 人，其中科研人员 234 人，管理人员 28 人，科技支撑人员 24 人。研究员及正高级工程师 68 人，副研究员及高级工程师 95 人。其中国家杰出青年科学基金获得者 9 人、国家优秀青年基金获得 8 人。

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资源与环境类别工程硕士（环境工程方向）全日制专业学位培养点，并设有地理学、环境科学与工程一级学科博士后科研流动站。共有在学研究生 258 人，其中硕士 116 人，博士 142 人（含留学生 8

人)。

科研平台方面,研究所重组建设湖泊与流域水安全全国重点实验室并获科技部批准,拥有公共技术中心、信息中心 2 个所级公共支撑平台,以及太湖湖泊生态系统研究站(国家站)、鄱阳湖湖泊湿地综合研究站(国家站)、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、天目湖流域生态观测研究站、东非大湖与城市生态研究站、千岛湖生态系统研究站共 7 个湖泊野外观测站。现有 50 万元以上的大型仪器设备 138 台/套。

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。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;馆藏地方志 4200 余种 44000 多册,其中善本 897 种,孤本 20 余种。

(撰稿:孙昊 审稿:陈亚芬)