

中国科学院南京地理与湖泊研究所 2023 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。

2023年，研究所深入学习贯彻党的二十大精神，紧紧围绕习近平总书记对我院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，深入贯彻落实党中央国务院以及院党组决策部署，聚焦抢占科技制高点核心任务，强化使命担当，狠抓工作落实，研究所各项事业发展取得新进展。

深入实施“十四五”科技创新规划。自主部署“十四五”揭榜挂帅、青年科学家小组、青年人才托举等各类项目32项，并按要求完成了“十四五”中期评估。围绕主攻方向，初步建立了适合我国特点的湖泊生态评估技术体系，迭代更新了蓝藻水华及湖泛的立体监测与预测预警技术，开发了技术与决策深度融合的湖泊流域水环境数字化智慧管理平台等；新兴前沿和未来技术方向各方面科技创新工作均取得重进展。

全面推进“湖泊与流域水安全重点实验室”建设，完成定事、定人工作。推荐并遴选了实验室主任和副主任，完成研究团队组建；完成组织架构构建，设置了湖泊流域水文过程与调控、湖泊环境过程与治理、湖泊生态安全与修复、长江流域水安全保障4个学科方向；成立实验室第一届学术委员会并召开实验室启动会和学术委员会年会；高标准规范实验室运行，制定实验室章程、开放基金管理办法、科技成果管理办法等规章制度10项。

截至2023年，共有在研科研项目580项(包括新增项目271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(新增1项)、重大项目课题1项、重点项目7项(新增3项)、联合重点项目10项(新增2项)、国家杰出青年基金项目3项、国家优秀青年科学基金项目2项(新增1项)、面上项目94项(新增28项)；主持国家重点

研发计划项目 7 项（新增 2 项）、课题 14 项（新增 6 项）；新增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（新增 1 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 9 项，院国际合作重点项目 9 项（新增 3 项）。

获省部级以上奖励 3 项。其中“岸线资源利用生态环境效应与管控技术研究及应用”获环境保护科学技术二等奖，“湖泊劣质化底质水生态立体修复的关键技术及应用”获云南省科技进步二等奖，“缓流型污浊水体水生态修复技术‘一种富含高污浊胶体颗粒物水体的生态修复方法’”获首届江苏省专利优秀奖。

以第一单位发表论文 293 篇，其中 SCI 论文收录 221 篇，一区和二区高质量论文 174 篇。出版专著 7 部。申请专利 44 件，其中发明专利 42 件；授权专利 50 件，其中发明专利 47 件。申请软件著作权登记 33 件。发布国家标准 1 项，新立项地方标准 1 项。

着力加强智库服务国家重大战略、重大需求的能力，强化咨询建议组织申报。聚焦湖泊环境治理、南水北调、亚运水域保障、生态产品价值实现等主题，提交咨询建议报告 30 余篇。

截至 2023 年底，研究所共有在职职工 268 人，其中科研人员 211 人，管理人员 29 人，科技支撑人员 23 人。研究员及正高级工程师 67 人，副研究员及高级工程师 94 人。国家高层次人才 60 余人，其中国家杰出青年科学基金获得者 7 人、国家优秀青年基金获得 9 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、城市与区域规划 2 个研究方向）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 245 人，其中硕士 111 人，博士 134 人（含留学生 4 人）。

研究所现拥有 3 个科研平台【湖泊与流域水安全重点实验室(由湖泊与环境国家重点实验室重组建设，已经中国科学院批复)、中国科学院流域地理学重点实验室、中国科学院湖泊环境治理与生态修复工程实验室】、2 个公共支撑平台（所级公共技术中心、信息中心）以及 7 个湖泊野外观测站【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】。现有 50 万元以上的大型仪器设备 132 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）