

# 中国科学院南京地理与湖泊研究所 2022 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。

2022 年，研究所广大干部职工以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，紧紧围绕习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，聚焦主责主业，落实“基础研究十条”，研究所各项事业创新发展。

2022 年，研究所统筹推进“十四五”科技创新规划编制和国重重组。精心组织编制“十四五”科技创新规划并通过中科院党组批准，围绕规划的主攻方向、新兴前沿和未来技术方向，进一步凝练产出目标，自主部署了若干揭榜挂帅类项目和青年人才类项目。根据科技部及中科院有关国重重组工作部署，持续研讨优化组建方案，最终形成由研究所为依托单位，联合多家共建单位共同组建“湖泊与流域水安全”全国重点实验室。实验室定位为：围绕保障国家水安全与支撑长江流域高质量发展的湖泊、流域环境治理与生态修复，揭示江湖关系、湖库关系以及湖泊、流域生态系统的响应机制，突破湖泊、流域水安全保障的关键技术，支撑我国五大湖区重点湖泊的生态环境治理改善与长江流域生态恢复。

2022 年，研究所共有在研科研项目 520 项（包括新增项目 221 项）。其中，主持国家自然科学基金委创新研究群体项目 1 项、新增重大项目集成项目 1 项、重大项目课题 1 项（新增 1 项）、重点项目 6 项（新增 2 项）、联合重点项目 5 项（新增 2 项）、国家杰出青年基金项目 2 项（新增 1 项）、国家优秀青年科学基金项目 3 项（新增 1 项）、面上项目 92 项（新增 19 项）；主持国家重点研发计划项目 8 项（新增 2 项）、课题 11 项（新增 6 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。主持院重点部署

项目 2 项，STS 区域重点项目 1 项、院对外合作重点项目 3 项。

2022 年，研究所获省部级以上奖励 3 项，其中“中国湖泊综合调查关键技术与数据集成应用”获江苏省科学技术一等奖，“气候变化与营养盐富集对蓝藻水华的协同放大机制及应对”获江苏省科学技术二等奖，“湖泊鱼类资源利用与水生态协同修复关键技术研发及应用”拟获中科院科技促进发展奖。

2022 年研究所以第一单位发表论文 477 篇，其中 SCI 论文收录 350 篇，一区和二区高质量论文 231 篇。出版专著 11 部。申请专利 32 件，其中发明专利 26 件；授权专利 26 件，其中发明专利 16 件。申请软件著作权登记 37 件。发布标准 4 项。

2022 年，研究所积极服务国家需求，支撑区域经济社会发展，全力打造高水平科技智库。编制《中国湖泊生态环境研究报告》和《长江经济带高质量发展评估研究报告》，积极支撑湖泊流域生态环境保护、治理修复以及高质量发展。聚焦湖泊流域治理、长江保护修复、长三角一体化发展等，13 份咨询报告得到省部级以上部门采用。

截至 2022 年底，研究所共有在职职工 268 人，其中科研人员 206 人，管理人员 30 人，科技支撑人员 23 人。研究员及正高级工程师 62 人，副研究员及高级工程师 88 人。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者 7 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，并设有地理学一级学科博士后科研流动站。共有在学研究生 237 人，其中硕士 104 人，博士 133 人（含留学生 4 人）。

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、中国科学院湖泊环境治理与生态修复工程实验室、所级公共技术中心、湖泊-流域科学数据中心以及 7 个湖泊野外观测站 {含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（国家站）、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} 等科研支撑平台。现有 50 万元以上的大型仪器设备 129 台/套。

研究所设有资产管理公司“南京中科地湖科技有限责任公司”，2022 年完成中科健康产业集团股份有限公司国有股权无偿划转资产管理公司的工商变更手续。

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，孤本二十余种。

（撰稿：孙昊 审稿：陈亚芬）