

赵大勇 河海大学水文水资源学院教授
水文水资源与水利工程科学国家重点实验室核心固定研究人员



主要从事湖泊生态保护与修复、湖泊微生物生态学等方向的研究工作。作为负责人主持国家自然科学基金项目5项，江苏省自然科学基金项目2项。自2010年起，在太湖流域开展了水环境质量、微生物群落分子生态网络关系、典型水生植物附生微生物群落组成及功能等方面的研究工作，阐明了水生植物附生细菌群落的分布特征及其随植物生长阶段的变化规律。

近年来，在《Limnology and Oceanography》、《Molecular Ecology》、《Environmental Microbiology》、《湖泊科学》、《生态学报》等国内外刊物发表学术论文近百篇，相关研究成果被《Nature Reviews Microbiology》等重要学术期刊广泛引用。入选江苏省第五期“333高层次人才培养工程”中青年学术带头人，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，部分研究成果荣获2020年度大禹水利科技进步一等奖。

**谢忱，南京水利科学研究院
水工所河湖治理与城市水力学研究室副主任**



主要从事城市水力学、河湖治理、河湖健康和智慧水利相关研究工作，先后主持和参与包括国家重大水专项、国家重点研发计划、水利重大科技问题研究项目等国家和省部级科研计划项目10余项，参与研发了以多源互补的水源保障技术、基于活动溢流堰的河网水位精准控制技术为核心的城市河网水环境提升成套技术等科技创新成果。研究成果成功应用于杭州G20峰会核心区、中国国际进口博览会区域，取得了显著综合效益。

先后发表学术论文20余篇，授权发明专利10余项，出版专著译著2部，撰写科研报告50余篇。作为主要编写人编制了水利部《河湖健康评价指南（试行）》。获科技奖项9项，包括国家科技进步二等奖一项、大禹水利科学技术特等奖两项、2022年度太湖流域水科技英才奖等。

徐华成 中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员，博士生导师



主要从事湖库水环境污染机理与防治相关理论和应用研究。中科院湖泊环境治理与生态修复工程实验室副主任，国家优秀青年基金、江苏省杰出青年基金、中国科学院青年创新促进会优秀会员，2011年毕业于同济大学获博士学位，之后分别在南京大学和美国大湖研究中心开展博士后及访问学者工作。近年来，主持或参与完成国家及省部级课题10余项。

相关研究成果在国际顶尖期刊Environ. Sci. Technol.和Water Res.等发表SCI论文80余篇（其中Nature Index 期刊20篇），被引3000余次，授权/申请国家专利20余件，出版专著2部，获大禹水利科技进步二等奖、云南省科技进步二等奖等省部级奖项3项。

王鹏 河海大学副教授



主要从事污染物迁移归趋机理与水环境数值模拟等领域的研究。主持和参与国家自然科学基金、973课题、国家重大水专项、水利部公益性行业科研专项、江苏省水利科技项目以及工程应用类项目50余项。参与构建基于双对象共享结构的“太湖数字流域系统”，已成功应用于太湖流域水环境综合治理方案效果评估、多目标调控、突发水污染预警等领域。近年来，聚焦于平原河网水动力条件下污染物多介质迁移特征及驱动机制研究，研究对象由营养盐等传统污染物向全氟化合物、微塑料等新污染物拓展。

研究成果获教育部科技进步奖、大禹水利科学技术奖、环境保护科学技术奖、江苏省科学技术奖等省部级科技奖励，发表学术论文40余篇，其中SCI、EI论文20余篇，出版专著3部，申请发明专利20项，授权13项，登记软件著作权8项。

邱超，浙江省水文管理中心水情预报部主任、高级工程师
中国水利学会水文气象学专业委员，浙江大学、中国计量大学校外指导老师



主要从事水文分析、预报预警、模型研发、数字化及新技术应用等工作，取得了多源数据融合智控、组件化建模、风险识别预警、汛情态势预演等技术成果，解决了流域汛情精准监控、高效组织、智能分析和智慧服务等问题。主要研究了数据驱动“四预”智慧应用；在线构建“监测+研判+预报+预警”的全链条业务闭环，助力太湖流域洪涝旱灾害风险的早识别、早预警、早防范，有效提升流域数字化治理水平。

主持和参与国家发改委、国家基金、省部级重大、948和省科技项目30余项，撰写调研报告8篇，发表学术论文23篇，SCI论文2篇，出版著作2部；获发明专利7项、实用新型3项、软件著作权7项，参与制定规范标准2项。获浙江省科学技术奖一等奖1项、二等奖2项，浙江省水利科技创新奖一等奖2项、二等奖1项。

杨金艳，江苏省水文水资源勘测局苏州分局，局长/正高



主要从事水资源、水环境保护等方面研究。主要研究成果有：验证了“河湖水体有序流动与水环境调度的响应机制”，并为太湖流域其他区域水体有序流动调度提供了示范；首次全面监控环太湖出入湖河道污染物的量，首次建立太湖水质对入湖污染物通量的响应关系，首次揭示太浦河水利工程调度对东太湖水质的影响；分析10余年太湖湖泛巡查指标时间序列变化及空间分异特征，提出优化太湖湖泛巡查技术规程的建议；建立了湖体水质与污染物通量及底泥释放的响应关系

发表论文10篇,1篇SCI，出版专著3部，发明专利2项，①一种生活污水湿地生态处理装置（实用新型）；②一种增加土壤渗透性的土壤改良剂以及制备方法（发明），研究成果获江苏省水利科技进步奖一等奖（2次）、三等奖（1次），江苏省优秀水资源成果一等奖、二等奖。

**陆志华，水利部太湖流域管理局水资源节约与保护处副科长/高工
(原太湖局水利发展研究中心科学研究所副科长)**



主要从事太湖流域水资源保护相关工作，前期参与太湖流域综合调度及河湖有序流动技术研究、长三角地区水安全保障技术集成与应用、河湖水系连通与水安全保障关键技术等水利部公益性行业科研、科技部国家重点研发计划等科研项目，参与太湖流域防洪-供水-水生态环境改善的综合调度评价指标体系、武澄锡虞片河湖水系连通与水安全保障适配性评价指标体系等探索研究。

发表论文十余篇，3篇EI（2篇一作），参与出版专著4部，发明专利1项，研究成果获得上海市优秀工程咨询奖、上海市水务海洋科技奖。

吴巍巍，上海勘测设计研究院有限公司水利水电院副院长，高级工程师



主要从事太湖流域防洪、水资源、水生态环境综合治理研究等方面的工作。主持或参与了新孟河延伸拓浚工程、环湖大堤后续工程、太浦河后续工程、走马塘延伸拓浚工程、望虞河后续工程等流域骨干工程的前期规划研究工作。带领团队研究提出了集“控源截污、活水畅流、底泥处置、生态修复、智慧管控”多位一体的长三角地区典型河湖水环境系统重构关键技术，取得了“水-泥-岸”协同治理的突破，创新了平原河网地区水环境综合治理的模式。

发表论文10余篇；专利5项，授权发明专利2项；参编专著1部。先后荣获上海市水务海洋科学技术奖三等奖1项、上海市优秀工程勘察设计奖二等奖1项、上海市优秀工程咨询成果奖20余项。

王先云， 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司， 高级工程师



主要从事饮用水安全保障技术研发与应用，重点领域为饮用水水源地藻类及臭味、水资源保护与污染控制等。其作为上海水务系统技术骨干，其在藻类臭味的识别与控制、水源地生态建设等领域取得的研究成果，推动了上海饮用水源水质保障技术的进步和创新。工作期间负责及参与国家级、省部级等科研项目10余项，参编完成上海市饮用水原水预处理团体标准1项、技术规程6项。

发表论文20余篇，授权专利8项，主编出版专著1部，获得上海市科技进步二等奖1项，先后获得“单位先进个人”、“上海市水务海洋青年拔尖人才”、“上海市供水行业新时代杰出青年”等荣誉称号。

吴小靖，江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司副总经理/规划分院院长，高工



长期从事太湖流域水利规划、水资源保护、河湖治理、城市防洪等规划研究工作。先后主持或为主参与完成阳澄淀泖等区域水利规划和苏州等流域重点城市防洪规划，武澄锡虞、浦南区等防洪保护区洪水风险图，新沟河、吴淞江、望虞河太湖治理重点工程前期等水利规划设计任务，以及水利空间、畅流活水、幸福河湖、水量分配、生态水位、河湖生态修复与保护等新时期治水要求下的现代水利规划任务。

参与著作编写2本，发表论文若干。获“发明专利”2项、“实用新型专利”1项。研究成果先后获中国航海学会科技进步奖一等奖，全国优秀工程咨询成果二等奖，全国优秀水利水电工程勘测设计银质奖，江苏省科技咨询协会科学技术一等奖等。