

栉风沐雨砥砺前行，污染防治勇先锋

——致敬刘鸿亮院士和任阵海院士

胸怀祖国，他们不畏艰难；一腔执着，他们全力以赴；
敢为人先，他们开拓创新；默默付出，他们无私奉献。
他们是碧水和蓝天的忠实守护者，他们是绿水和青山的坚强捍卫者！
致敬环保先锋——刘鸿亮院士和任阵海院士。

刘鸿亮院士和任阵海院士是我国生态环境保护事业的开拓者，对祖国一腔赤诚，对事业无限执着，在保护碧水蓝天的伟大事业中奋斗了七十载，为我国生态环境事业发展做出了卓越贡献。他们耄耋之年仍然坚持奋斗在科研一线，用实际行动诠释了家国情怀和科学家精神。



刘鸿亮

水环境保护研究领域专家

中国工程院院士

我国湖泊环境保护研究领域的主要开拓者和奠基人之一

- ★ 中国工程院第一批院士，环保系统第一位院士
- ★ 我国湖泊环境研究领域首席学术带头人
- ★ 建立我国第一个放射性废水处理专门化教研组
- ★ 建立我国第一个环境工程研究所
- ★ “六五”至“十一五”期间荣获多项国家级和部级等科技奖
- ★ 《环境科学研究》期刊第一任主编

刘鸿亮（1932-），辽宁省大连市人，1954年毕业于清华大学土木系给水排水专业。1954—1982年在清华大学任教，1982—1992年担任中国环境科学研究院院长，1994年当选中国工程院院士。现任中国环境科学研究院学术委员会名誉主任、环境基准与风险评估国家重点实验室学术委员会名誉主任。

在环境工程技术研究领域，刘鸿亮先生是我国湖泊环境研究领域首席学术带头人，“六五”至“十一五”期间承担了多项国家科技攻关项目，对我国的湖泊调查、湖泊环境数据库、湖泊富营养化机制、湖泊污染综合防治技术等方面做了大量研究工作。由他与其他几位专家共同编写的专著《中国湖泊富营养化》及《湖泊环境富营养化调查规范》是在我国首次发表的有关湖泊环境方面的专著，《湖泊富营养化控制》更是填补了我国在湖泊水质基准方面的空白，规范了营养物削减和富营养化综合防治体系，提高了我国湖泊综合管理水平，推动了我国湖泊富营养化的控制和生态恢复工作，为我国湖泊环境保护管理的科学决策提供了强有力的支撑。

在专业、研究所、系的建立方面，刘鸿亮先生建立了我国第一个放射性废水处理专门化教研组，以及我国第一个环境工程研究所。担任中国环境科学研究院院长期间，先后建成了至今仍在使用的科研与实验大楼，形成了以环境科研、分析测试、技术情报为基础的学科发展体系，为中国环境科学研究院的科学发展奠定了重要基础。



任阵海

大气环境科学专家

中国工程院院士

我国大气环境科学的主要开拓者和奠基人之一

- ★ 最早提出并应用大气环境容量理论与方法
- ★ 创立了大气环境资源背景场研究理论
- ★ 负责组织中国首次中尺度区域性大气环境综合立体观测
- ★ 参加总体设计建立中国首座大气环境监测专用铁塔
- ★ “六五”至“十一五”期间荣获多项国家级和部级等科技奖
- ★ 《环境科学研究》期刊第一任编委

任阵海（1932-），河北省大名县人，1955年毕业于北京大学物理学系，1959年赴前苏联留学。1964年进入中国科学院大气物理研究所工作，1981年进入中国环境科学研究院工作。1995年当选中国工程院院士。2011年在第18届中国大气环境科学与技术大会上获得终身成就奖。

任阵海先生是我国大气环境科学的主要开拓者和奠基人之一。在大气环境科学的理论研究和科学实验活动方面做出了十分重要的贡献，他提出的大气环境容量、大气污染物输送、大气环境区域性污染、边界层污染等理论，对于丰富和发展我国大气环境科学的基础理论、推进我国环境保护事业发展都具有重要意义。

任阵海院士是中国环境科学研究院大气环境所的主要创建者和领导人。在相当长的时期里，他组织、领导并主持大气环境科学的野外观测活动和实验室研究工作。20世纪90年代中期，在原国家环境保护局领导的大力支持和帮助下，任阵海院士倡议并创建了国家环境保护局气候变化影响研究中心，开展了全球气候变化及其环境影响的研究工作。他主持编写的“气候变化对我国环境影响研究评估报告”，是我国政府向联合国相关机构提交的一份重要文件；同时，为我国政府在应对气候变化及其相关的环境问题、制定外交政策、参与国际谈判等，提供了许多重要的理论依据和技术支持。

刘鸿亮院士和任阵海院士在我国环境科学研究与工程技术领域做出了突出贡献，虽已步入耄耋之年，但依旧坚守在科研一线，专注学术研究，支持生态文明建设。两位院士为广大青年科技工作者树立了光辉典范，他们的科学精神和人格魅力更是一笔不朽的、需要大力传承和弘扬的宝贵财富。这也正是，在“十四五”新的“赶考路”上，在深入打好污染防治攻坚战的新征程上，广大生态环境科技工作者服务生态文明建设、实现“美丽中国”和科技强国勇往直前、追梦新时代的不竭动力和源泉。

刘鸿亮院士和任阵海院士是《环境科学研究》期刊第一任主编和编委，在此一并感谢他们对环境科学学科方向引领以及期刊发展做出的重大贡献！

致敬，两位院士！

加油，新时代逐梦者！

致谢：感谢中国环境科学研究院水生态环境研究所和大气环境研究所提供的相关资料。