

中国水利水电科学研究院

单位简介

中国水利水电科学研究院隶属水利部，是从事水利水电科学研究的国家级社会公益性科研机构。院本部由位于北京海淀区复兴路甲 1 号（南院）和车公庄西路 20 号（北院），以及大兴试验基地和延庆试验基地组成。京外有位于呼和浩特市牧区水利科学研究所和天津市的水利电力机电研究所。

我院先后拥有中国科学院和中国工程院院士 13 人，现有院士 6 人分别是中国科学院院士陈祖煜，中国工程院院士朱伯芳、陈厚群、王浩、缪昌文、胡春宏；已故院士 7 人分别是中国科学院和中国工程院两院院士张光斗、林秉南，中国科学院院士黄文熙、钱宁、汪闻韶，中国工程院院士陈志恺、韩其为。

历经几十年的发展，本院已建设成为人才优势明显、学科门类齐全的国家级综合性水利水电科学研究和技术开发中心。目前，全院在职职工 1347 人，其中包括院士 5 人、硕士以上学历 919 人（博士 523 人）、副高级以上职称 867 人（教授级高工 386 人），是科技部“创新人才培养示范基地”。现有 13 个非营利研究所、4 个科技企业、1 个综合事业和 1 个后勤企业，拥有 4 个国家级研究中心、9 个部级研究中心，1 个国家重点实验室、2 个部级重点实验室。研究领域已覆盖水文水资源、水环境与生态、防洪抗旱与减灾、泥沙与水土保持、农村水利、水力学、岩土工程、水工结构与材料、工程抗震、水力机械与机电、自动化、工程监测与检测、新能源、遥感技术及应用、水利

史与水文化、牧区水利等 18 个学科、93 个专业方向。

多年来，本院主持承担了一大批国家级重大科技攻关项目和省部级重点科研项目，承担了国内几乎所有重大水利水电工程关键技术问题的研究任务，还在国内外开展了一系列的工程技术咨询、评估和技术服务等科研工作。全院科研事业稳步发展，研究取得了一大批原创性、突破性科研成果。目前，全院共获得省部级以上科技进步奖励 840 项，其中国家级奖励 104 项；主编或参编国家和行业标准 430 项。

本院在国际水利水电舞台也占有十分重要的地位，是联合国教科文组织和中国政府合属的国际泥沙研究培训中心的挂靠单位，也是世界泥沙研究学会、世界水土保持学会、国际水利与环境工程学会、国际洪水管理大会、国际大坝委员会、国际灌排委员会、全球水伙伴、国际水电协会、亚洲河流生态修复网络 9 个大型国际学术组织或会议机制总部及中国委员会秘书处的挂靠单位，先后有 10 余位专家在国际组织内担任荣誉主席、副主席、秘书长等重要职务，与国外近 40 余家科研机构、知名大学、国际组织和企业签订了长期合作协议，建立了固定的合作交流机制。