中国水利水电科学研究院简介

中国水利水电科学研究院是我国从事水利水电科学研究的公益性科研机构，历经几十年的发展，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。

中国水科院现拥有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、36个专业实验室。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。

从20世纪50年代起，本院就开始研究生教育培养，是国务院学位办首批授予的“水利工程”一级学科培养单位，中组部指定的水利系统主要承担“西部之光”访问学者的培养单位，设有2个一级学科博士后流动站和8个博士、硕士学位授予专业，分别为岩土工程、水文学及水资源、水力学及河流动力学、水工结构工程，培养单位有水电中心、水利水电工程、水环境学，水信息学、水灾害与水安全。2018年获得国际研究生招收资质。

本院现有研究生导师261人，其中博士生导师89人、硕士生导师172人。导师队伍中，包括：中国科学院院士1 人，中国工程院院士4 人，曾担任国际组织主席5人，科技部重点领域创新团队1个；“万人计划”科技创新领军人才6人；“万人计划”青年拔尖人才3人；杰出青年科学基金获得者4人；优秀青年科学基金获得者4人；全国优秀科技工作者5人；全国科普工作先进工作者1人；全国创新争先奖状获奖者2人；科技部中青年科技创新领军人才5人；水利青年科技英才7人；光华工程科技奖1人；何梁何利基金科学与技术进步奖1人；钱正英水利水电科技创新奖2人；张光斗优秀青年科技奖5人；大坝杰出工程师奖1人等。

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。截止2020年底，全院共获得省部级以上科技进步奖励886项，其中国家级奖励104项；主编或参编国家和行业标准458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。

中国水科院现有8个二级学科招生专业，培养单位分布在11个非营利研究所和4个科技企业。各专业的培养单位具体如下：（1）岩土工程专业，培养单位:岩土所、中水科集团；（2）水文学及水资源专业，培养单位:水资源所；（3）水力学及河流动力学专业，培养单位:水力学所、泥沙所、国际泥沙中心；（4）水工结构工程专业，培养单位:水电中心、抗震中心、科海利公司；（5）水利水电工程专业，培养单位:水利所、牧科所、水电中心、中水科技、天津机电所；（6）水环境学专业，培养单位:水环境所、水力学所；（7）水信息学专业，培养单位:减灾中心；（8）水灾害与水安全专业，培养单位:减灾中心。各单位情况介绍的链接网址见附件。

为进一步鼓励和激发广大学生投入科技创新和应用研究，在德、智、体、美全面发展，本院不断扩大研究生奖助项目，丰富奖助体系，包括：研究生国家奖学金；张光斗、潘家铮奖学金；入学新生奖励；课程学习奖励；博士生学位论文创新研究资助；发表学术论文奖励；优秀学位论文奖励；优秀研究生及优秀研究生干部；出国（境）参加学术交流活动资助；研究生困难补助；以及高于国家标准的硕士生和博士生助学金等。

中国水科院良好的科研条件和优秀的导师队伍将为研究生教育培养提供强有力的支撑和保障！

欢迎有志于水利水电科学研究的优秀学子报考本院！

附件：各单位情况介绍的链接网址

岩土所：http://[www.geoeng.iwhr.com/ytgcyjs/index.htm](http://www.geoeng.iwhr.com/ytgcyjs/index.htm)；

中水科集团：<http://www.bic-iwhr.cn/pub/zhongshuike/index.html>；

水资源所：<http://new.ewater.net.cn/szy/index.htm>；

水力学所：<http://dhr.iwhr.com/slxyjs/index.htm>；

泥沙所：<http://www.sedi.iwhr.com/nss/index.htm>；

国际泥沙中心：<http://www.irtces.org/nszx/index.htm>；

水电中心：<http://www.damcenter.cn/jgclyjs/index.htm>；

抗震中心：http://[www.iwhr.com/zgskywwnew/zzjg/kyjg/fyl/webinfo/2010/05/1523501142124626.htm](http://www.iwhr.com/zgskywwnew/zzjg/kyjg/fyl/webinfo/2010/05/1523501142124626.htm)；

科海利公司：<http://www.khl.com.cn/pub/hlgs/index.html>；

水利所：<http://www.watsave.cn/sls/index.htm>；

牧科所：<http://www.nmmks.com/index.html>；

中水科技：<http://www.bitc.net.cn/bitcnew/index.htm>；

天津机电所：<http://www.tjiwhr.com/tjinst/index.htm>；

水环境所：<http://www.waterenv.iwhr.com/shj/index.htm>；

减灾中心：http://cdr.iwhr.com/fhkhjzzx/index.htm。

中国水利水电科学研究院

研究生院

2021年9月7日