中国水利水电科学研究院简介

中国水科院是从事水利水电科学研究的公益性科研机构，是国家级综合性水利水电科学研究和技术开发中心。从20世纪50年代起，本院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；2018年获得国际研究生招收资质。多年来，我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。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。

我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、世界水土保持学会等9大涉水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45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。

我院现有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。仪器设备共1.8万余台（套），实验室等科研办公面积达36万平方米，为科学研究创造了优良的平台条件。

我院现有研究生导师261人，包括博士生导师89人、硕士生导师172人，其中：中国科学院院士1人，中国工程院院士5人，曾担任国际组织主席5人，“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5人；国务院政府特殊津贴专家15人（在职）；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人等；科技部重点领域创新团队1个、国家自然基金创新群体1个。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，培养单位分布在各非营利研究所和科技企业（招生及培养单位见下表，各培养单位介绍见附件）；截止到2020年12月累计授予学位1293人，其中博士427人、硕士866人；现在读研究生约400人。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **招生专业** | **培养单位** |
| 1 | 岩土工程 | 岩土所、中水科集团 |
| 2 | 水文学及水资源 | 水资源所、内蒙牧科所 |
| 3 | 水力学及河流动力学 | 水力学所、泥沙所、国际泥沙中心 |
| 4 | 水工结构工程 | 水电中心、抗震中心、科海利公司、中水科集团 |
| 5 | 水利水电工程 | 水利所、水电中心、中水科技公司、内蒙牧科所、天津机电所 |
| 6 | 水环境学 | 水生态环境所 |
| 7 | 水信息学 | 减灾中心 |
| 8 | 水灾害与水安全 | 减灾中心 |

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，我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。

我院提出了“到2035年进入世界一流科研院的前列，到2050年成为引领世界水利水电科技的排头兵”总体发展目标，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家需求，锐意进取、勇攀高峰，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中国水科院！

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>；

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

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

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

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

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