

情系水利,追求卓越!

——发展壮大中的西安理工大学水利水电学院

西安理工大学水利水电学院是我国西北地区水利水电教育和科学研究的重要基地。学院办学历史始于1937年的西北工学院,先后经历西安动力学院、西安交通大学、陕西工业大学、西北农学院、陕西机械学院。80余年的办学历史是情系水利、贡献水利的历史!是辛勤耕耘、砥砺前行的历史!是自强不息、追求卓越的历史!

学院是国务院学位委员会首批博士学位授予单位。现有水利工程、环境科学与工程、农业工程3个博士一级学科及13个博士二级学科,其中水利工程为一级国家重点学科,覆盖水文学及水资源、水工结构工程、水利水电工程、水力学及河流动力学、港口海岸及近海工程、流域泥沙与生态水利等6个二级国家重点学科。在土木水利、资源与环境、能源动力等领域具有工程硕士专业学位授予权,设有水利工程博士后流动站。学院2010年获批水利工程专业学位教育综合改革试点单位,是全国64所试点高校之一,2014年获批全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地,是全国28所获批高校之一。

学院现有教职工200余人,其中双聘院士1人,教授56人,副教授及高级工程师37人,博士生导师43人,硕士生导师92人。有长江学者特聘教授、国家优秀青年基金获得者、陕西省教学名师等国家级和省部级称号者30余人。全院现有7个教学、科研系所,开办水利水电工程、水文与水资源工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、给排水科学与工程、环境工程、农业水利工程7个本科专业,其中水利水电工程、能源与动力工程、环境工程3个专业为国家一流专业建设点,水利水电工程、能源与动力工程2个专业为国家级特色专业;水文与水资源工程、水利水电工程、环境科学与工程、农业水利工程4个专业通过国家工程教育认证。目前全院在校学生2900余人,其中博、硕士研究生1100余人。

依托学院的学科优势,学院建有省部共建西北旱区生态水利国家重点实验室、西部生态环境省部共建协同创新中心、教育部西北水资源与环境生态重点实验室、陕西省水资源与环境重点实验室、陕西省水力机械及其控制工程技术研究中心、旱区生态水文与灾害防治国家林业局重点实验室;水利水电国家级实验教学示范中心、陕西省水利水电实验教学示范中心、陕西省水利水电虚拟仿真实验教学中心、陕西省水资源与水环境虚拟仿真实验教学中心。

学院立足西北、面向全国开展水利水电科学研究,特别在旱区治理与水土资源开发利用、黄河上中游大中型骨干工程开发建设关键技术问题等方面的研究取得了丰硕成果。近5年,承担科研项目1100余项,主持国家自然科学基金项目110余项(重大、重点项目8项、国家优秀青年基金项目4项);获国家级、省部级科研成果奖30余项,其中国家科技进步二等奖2项;获国家专利授权290余项;发表SCI论文860余篇;出版科技著作(专著、编著、教材)30余部。

学院坚持“情系水利,追求卓越”的办学理念,以人才培养为中心、学科建设为龙头、科学研究为支撑;秉承优良传统,依托优势资源,构筑高水平办学平台;提出并践行“知识、能力、精神、素质”协调发展的人才培养模式,培养基础扎实、实践创新能力强、综合素质高的一流水利人才。培养的毕业生踏实肯干,工作能力突出,深受用人单位欢迎,“下得去,吃得苦,留得住,顶得上”是用人单位对学院毕业生的真实评价。

(水利水电学院)