

## 周孝德教授



周孝德,男,汉族,1960年8月出生,江西玉山人,中国共产党党员,博士,教授,博士生导师。1982年7月本科毕业于江西工学院土木系,获学士学位;1982—1989年在陕西机械学院(今西安理工大学)水利系学习,先后获水文学及水资源学科硕士、博士学位。1993年被评为教授,1995年取得博士生导师资格。自1992年以来,先后在香港科技大学、日本大学和美国密歇根大学作访问学者,2010年曾在美国哈佛大学进修高等教育管理专题,2011年参加了中央党校高等教育管理体制改革的专题学习。1996年任西安理工大学研究生部副主任,1998年任西安理工大学水利水电学院院长,1999年任西安理工大学副校长,2002年至今任西安理工大学党委书记。曾获机械工业部青年科学家、陕西省“三五”人才、陕西省优秀科技青年、水利部优秀科技青年等荣誉称号,1998年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。

现任科技部“973”计划项目首席科学家,“西北旱区生态水利工程省部共建国家重点实验室培育基地”主任,并兼任陕西省决策咨询委员会咨询委员、中国水利学会理事、中国水力发电学会理事、陕西省水利学会副理事长和陕西省环境科学学会副理事长等。

周孝德教授先后主持各类科研课题60余项,其中题为“特殊地理条件下生态环境保护与灾害防治机理研究”的“973”计划项目1项,国家九五攻关项目子专题1项,国家水专项子课题3项,国家自然科学基金项目4项,省部委项目8项,以及企业委托的横向课题50余项。在《JOURNAL OF HYDRODYNAMICS》、《水利学报》、《水力发电学报》、《中国环境学报》、《水动力学研究与进展》等学术期刊上发表学术论文80余篇,其中20余篇被SCI、EI检录。出版学术著作4部:合著《环境水文学》由安徽科学技术出版社于1992年出版,专著《河流重金属污染物迁移转化数学模型》由陕西科学技术出版社于1995年出版,合著《关中地区水污染控制技术研究》由陕西科学技术出版社于2000年出版,主编《水力学与水利信息进展2009》由西安交通大学出版社于2009年出版。获省部级奖4项,其中“河流重金属污染物迁移转化规律研究”于1997年获国家建设部科学技术奖三等奖,“关中地区水污染控制技术研究”于2001年获陕西省科学技术奖一等奖,“山西桑干河流域水环境承载力研究”于2006年获山西省科学技术奖三等奖,“基于整体模式的数字水利系统”于2010年获山西省科学技术奖二等奖。

周孝德教授多年来致力于水污染控制和环境水力学的教学和研究工作,在流域水环境承载力、大型水库水温水质模拟和山区洪水风险分析等研究方向上取得了系列创新成果:在流域水环境承载力研究方面,建立了水环境承载力系统动力学模型,系统开展了诸如新疆博斯腾湖和叶尔羌河流域、山西的桑干河和汾河流域、陕西的渭河流域和榆林地区等多个资源性缺水地区流域水环境承载力研究工作;在大型水库水温水质模拟方面,系统进行了西北旱区主要流域梯级开发对水库水温累积效应研究,成果应用到黄河上游河段、新疆额尔齐斯河流域、新疆叶尔羌河流域梯级开发中;在山区洪水风险分析研究方面,探明了暴雨引发山区河流暴涨洪水的特征、暴雨洪水导致库坝溃决的动力学机理,以及溃坝洪水与山区暴雨洪水的遭遇叠加机制,提出了暴雨洪水灾害和溃坝洪水灾害的防治对策。

周孝德教授从教二十余载,为本科生讲授了水力学、环境工程概论、环境影响评价等课程,为研究生讲授了环境水力学、水环境模拟、水污染控制理论与技术等课程,已培养博士20名、硕士80名。作为我校水力学及河流动力学的学科带头人,周孝德教授带领的西安理工大学水力学教学团队于2010年获得了国家级教学团队称号。