

李怀恩教授



李怀恩,男,汉族,生于1960年11月,陕西商南人,九三学社成员,博士、教授、博士生导师。1982年毕业于陕西机械学院水利系(现西安理工大学水利水电学院)并留校任教,先后在职攻读水文学及水资源学科研究生,分别于1988、1995年获硕士和博士学位,博士学位论文《流域非点源污染数学模型的研究》被评为陕西省优秀博士论文。2000—2001年,以高级访问学者身份由国家公派,赴美国康乃尔大学(Cornell University)进修并开展合作研究;2001年10月,应邀赴香港大学进行合作研究6个月。1993年晋升

为副教授,1997年破格晋升为教授,1998年被原国家机械工业部遴选为博士生导师。曾任西安理工大学研究生部(现研究生院)副主任、曾兼任西安市政协委员、陕西省环境咨询委员会委员。现任西安理工大学环境工程、水文学及水资源博士学科的学术骨干,兼任国家住房和城乡建设部海绵城市建设技术指导专家委员会专家,第四届陕西省地方级自然保护区评审委员会委员,陕西省水利学会环境水利专委会主任委员,西安市政府参事,九三学社陕西省委委员,九三学社西安理工大学委员会主任委员等。

李怀恩教授长期从事非点源污染与水资源保护、生态水文、环境经济与海绵城市等方面的科研与教学工作。先后主持了4项国家自然科学基金项目,包括“黄河粗沙区沙棘柔性坝水保效应原型试验与数学模拟”、“水电站水库环境影响评价中的非点源污染预测研究”、“植被过滤带对非点源污染物净化效果的试验研究与模拟”、“水资源短缺地区河道生态基流的价值与保障补偿机制研究”等;主持了3项国家重大科技专项的子课题研究,包括“城市面源控制与雨水净化与回用关键技术”、“渭河关中段生态基流保障与水质改善多目标调控研究”、“渭河关中段非点源特征污染物及对水污染影响的基础研究”等。此外,还主持了30多项省、市及生产课题的研究工作。在流域非点源污染模拟、预测和控制管理方面开展了系统研究,部分成果已在西安市黑河引水工程、渭河流域与国家南水北调中线工程陕西水源区的水资源保护中得到应用,发表的论著被广泛引用,在学术界具有一定影响。在海绵城市方面,重点研究低影响开发生物滞留关键技术,编制了雨水花园、生态滤沟设计指南,其成果在陕西省西咸新区沣西新城得到了应用和示范,为西咸新区成功申报国家首批海绵试点城市和全面推进的海绵城市建设提供了有力支撑。以国家南水北调中线工程为对象,从水源区生态保护投入成本、水资源价值和水环境容量使用权的损失价值等途径建立了多种跨流域调水工程水源区生态补偿标准的计算方法,构建了水源区和受水区的生态补偿量分摊模型,该成果为国家南水北调中线水源区保护财政转移支付(生态补偿)制度提供了重要支撑。在“Water Science & Technology”、《水利学报》、《环境科学学报》、《中国环境科学》等学术刊物上发表论文100多篇(其中被SCI、EI检索40余篇),出版专著与教材8部(含合著),获得省级科技成果奖8项,其中成果“基于河流健康的生态流量及其保障措施研究”获得陕西省科学技术奖一等奖(第二完成人)。于1996年获得机械部“青年教师教书育人优秀奖”称号,2002年获得教育部“第三届全国‘高校青年教师奖’”。

教学方面,李怀恩教授主要讲授本科生及研究生课程“资源环境经济学”、“非点源污染与控制”、“环境生态水文学”、“水资源利用与保护”等,已培养博士和硕士研究生100余名。

(王卫勋)