

黄强教授



黄强,男,汉族,生于1958年8月,四川梓潼人,工学博士,教授,博士生导师。1978—1982年在陕西机械学院(现西安理工大学)水利系学习,获学士学位并留校任教;1985—1987年、1992—1995年在西安理工大学水文水资源专业学习,先后获得水文学及水资源学科硕士学位和博士学位。1993年破格晋升为副教授,1996年破格晋升为教授,1998年遴选为博士生导师。1999—2001年任西安理工大学水利水电学院副院长;2001—2006年任水利水电学院院长。2008年被评为陕西省教学名师、陕西省有突出贡献专家。现为西安理工大学水文水资源学科学术带头人、国务院学位委员会第六届学科评议组水利工程组成员、陕西省学位委员会第三届学科评议组成员、国家自然科学基金委员会第十三届工程与材料科学部专家评审组成员、高等学校水利学科教学指导委员会

委员;兼任《电网与清洁能源》副主编、《人民黄河》、《西安理工大学学报》等期刊编委,陕西省水力发电工程学会副理事长、西安能源研究会副理事长、陕西水利学会水资源专业委员会委员、黄河水利出版社“全国高等院校水利水电类精品规划教材”审编委员会副主任。多次被评为陕西省优秀博士生导师、校级优秀教师、党务工作者和先进科技工作者。

黄强教授长期从事水库优化调度及智能决策支持系统、水库水电站最优开发规划、流域和区域水源合理配置、水资源系统管理和风险分析、水文模型研究以及洪、旱灾害预报等方面的研究。先后主持国家重大基础研究计划973专题3项,国家自然科学基金重大、重点、面上项目6项,“九五”重点攻关等纵横向科研项目100余项。获国家、省部级科技进步奖8项。其中,“水资源多维临界调控理论方法研究”于2005年获陕西省科技进步一等奖;“黄河流域水资源演变的多维临界调控模式”于2006年获水利部大禹科技进步一等奖。在中国科学(E辑)、Progress in Natural Science、Water Resource Management等国内外学术期刊发表论文400余篇,其中180余篇被SCI、EI收录,获得国家专利3项。合著学术著作9部:《黄河干流水库联合调度及智能决策支持系统》,由陕西科学技术出版社于1996年出版;《黄河流域水资源合理分配和优化调度》,由人民黄河出版社于1997年出版;《水电站经济运行理论及算法实现》,由黄河水利出版社于2006年出版;《水资源安全理论与方法》,由中国水利水电出版社于2006年出版;《水资源系统动力学特征及合理配量的理论与实践》,由黄河水利出版社于2007年出版;《水资源多维临界调控的理论与方法》,由中国水利水电出版社于2007年出版;《江河流域水资源统一管理的理论与实践》,由中国水利水电出版社于2008年出版;《河川径流时间序列分析预测理论与方法》,由黄河水利出版社于2008年出版;《河川径流混沌特征及预测理论与实践》,由中国水利水电出版社于2011年出版。

黄强教授从教30余年,已培养博士70余人、硕士100余人。为本科生和研究生讲授了“水能利用”、“水利水能规划”、“水电站水库群优化调度”、“水资源优化配置”、“水电站优化调度”、“水资源系统工程”、“水资源开发与利用”、“水利水能工程概论”、“水利水能规划”等课程。指导本科生获全国大学生“挑战杯”二等奖3项,陕西省特等奖3项;指导的博士学位论文《黄河流域水资源多维临界调控研究》和《流域水资源实时调控理论方法和系统实现研究》分别于2005年、2008年获得陕西省优秀博士论文;指导的工程硕士夏忠(2009年)获得“国家做出突出贡献的工程硕士”称号。承担省部级教改项目4项,其中“陕西省21世纪水利水电人才培养模式研究与实践”于2005年获国家教学成果二等奖;“面向西部 突出实践 构建水利水电类专业人才培养平台”于2009年获陕西省教学成果二等奖。2007年获任“水利水电工程专业核心课程”国家级教学团队带头人。黄强教授主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《水能利用》(第四版,中国水利水电出版社2009年出版),于2011年获得陕西省普通高校优秀教材一等奖。

(杨小丽)