



王世岩

发布时间: 2017-11-01 发布人: 水环境所网站管理员



王世岩, 山东省商河县人, 1974年5月生, 中共党员。2000年在中国科学院长春地理研究所获自然地理学专业硕士学位, 2003年在中国水利部水利研究所环境科学专业博士学位。现任中国水利水电科学研究院教授级高级工程师, 室主任, 研究生导师, 国家注册环评工程师。研究方向主要包括: 流域水生态功能分区、湿地生态演变与修复机制、重大水工程生态影响与调控的和技术研究等, 围绕流域水环境、水生态保护与修复的国家和行业科技需求, 在流域水生态功能分区及GIS技术在流域水资源保护成了多项重要成果。社会兼职主要有: 科技部项目评审专家、国家环境保护科技专家库推荐专家、环境保护部环境影响评价评估科学院学部咨询项目专家、国家自然科学基金项目评审专家、北京市自然科学基金项目评审专家等。

近年来, 先后承担了“十一五”、“十二五”国家重大水专项课题2项, 主持国家自然科学基金项目2项, 作为负责人承担或参与“十一五”科技支撑、水利行业公益研究专项、水利部重大规划和“鄱阳湖水利枢纽工程环境影响评价”等重大工程咨询等项目40余项, 作为技术负责人参与国家重大科研项目、专题研究项目等60余项。主要有国家重大水专项“黑河流域水生态功能一级研究”、“黑河流域水生态功能三级四级分区研究”、“海河南系子牙河流域下游湿地生态恢复关键技术及示范”、“松花江典型体生态水文调控技术”等, 国家自然科学基金“黄河河口湿地退化过程及其生态恢复研究”、“水沙变异下湿地生态演变及研究”、“氮磷生源要素在华北地区源头溪流系统中的滞留特征研究”, 水利部948项目“水资源保护信息化管理技术研究”, 水利部重大规划项目及专题“全国水资源综合规划”、“全国水中长期供求规划”、“青藏高原生态环境保护综合规划”、“四湖流域农业控制国家级示范区建设规划”、“宁波市水资源开发利用“十一五”专项规划”等, 财政部专项“沿江两岸分散式取水及地下水影响评估”, 水利部重大项目“三门峡不同运用方式下的库区生态环境影响”、“全国水资源综合规划地表水水质评价”, 云南项目“洱海、滇池水质保护与水污染控制规划”, 重大水利水电工程环境影响评价项目包括河南河口村水库工程、黄河河口近期甘肃九甸峡水利枢纽工程、宁夏沙坡头灌区、黄河宁夏段二期防洪工程、黄河内蒙古段二期防洪工程、陕西东庄水库工程、赤峰工程、鹤岗关门嘴子水库工程、江西鄱阳湖水利枢纽工程、四川冶勒水电站、四川栗子坪水电站、甘肃引洮济合工程、引洮济潭写各类研究、规划及咨询报告100余部, 相关报告均获得了主管部门的批复。

围绕国家水生态保护与修复的重大需求, 依托国家重大水专项、自然科学基金、行业重大项目等, 构建了干旱区内陆河流域水生态技术与理论框架体系, 提出了多层次的重大水利水电工程生态影响评估技术, 研究紧密结合水生态保护与修复中的难点和重点解决水利发展中的战略性、前瞻性、基础性的科学技术问题的自主创新和提高技术研发水平具有重要现实意义。通过积极参加突发性应急工作, 构建了基于信息技术的突发灾害水源地应急评估关键技术, 为水利部救灾决策发挥了科技支撑作用。主要研究成果为: 水质目标管理向流域水环境综合管理转变提供了前期研究基础, 为重大水利水电工程规划、相关流域和区域水环境管理和河等提供了重要支撑。曾获水利部大禹科技进步三等奖, 获水科院科技进步一二等奖多项奖励, 多次获得水科院优秀职工奖励。在物上已发表学术论文60余篇, 出版学术专著及译著10余部, 申请发明专利12项, 参与编写行业技术标准3项。