**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 辽宁省水资源管理信息平台研发与应用 |
| 成果持有人姓名 | 王福东 | 联系人 | 付洪涛 |
| 成果持有人单位 | 辽宁省水文局 | 联系方式 | 024-62181801 |
| 知识产权情况 | 未申请专利无知识产权纠纷  | 专利号 |  |
| 关键词 | 辽宁省；水资源；管理；信息系统；研究；应用 | 成果估价 |  （万元） |
| 合作方式 | 1.技术转让 2.技术研发 3技术入股 4.技术咨询服务 5.其它选择序号\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_ |
| 成果所属专业 | 水利工程，水资源保护 | 应用行业 | 水利工程，水资源保护 |
| 成果简介 | 主要内容：面向“自然-社会”二元水循环全环节全过程实时监控特点，提出了二元水循环的水资源管理信息系统构建模式；建立面向三条红线控制的水资源多维数据组织模型和跨业务域数据无缝流转的功能单元模型；建立了辽宁省三条红线监督预警水资源一张图平台；开发了最严格水资源管理跨域多级协同决策系统；建立了信息服务、信息管理、应用管理、调配决策等系统平台。创新性和先进性：建立格式统一、系列完整、管理规范的水资源监控管理业务应用公共信息平台；提出了支撑最严格水资源管理的多元信息系统四维立体化纵横集成技术；创新的建立了水资源三条红线多尺度信息聚合流程化分级监督预警的一张图平台。应用情况：本研究成果已在省级相关部门及全省各市、县水资源管理工作中得到应用，提高了水资源管理水平，降低了管理成本，优化工作流程，对最严格水资源管理制度的实施起到支撑作用。 |
| 研究团队 | 辽宁省水文局 |
| 备注 | 获辽宁水利科技进步一等奖。 |