**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 河流岸线体系构建集成技术 |
| 成果持有人姓名 | 马涛 王志坤 马明超 刘丹 冯雪明 胡秀芳 黄广玲 孟晓路 王凯 黄为 吴学仁 张利 黄士军 郑学文 肖婷婷 | 联系人 | 马涛 |
| 成果持有人单位 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司 | 联系方式 | 02462181228 |
| 知识产权情况 | 未申请专利无知识产权纠纷  | 专利号 |  |
| 关键词 | 河流岸线、生态敏感区、生态敏感指数 | 成果估价 |  300（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 1、3、4  |
| 成果所属专业 | 水生态 | 应用行业 | 水利、生态环境、林草 |
| 成果简介 | **一、主要内容**本研究对省属重点流域内19条大中型河流生态敏感区分布进行充分调研，在水利系统内首次开展河流生态敏感区空间分布和河流岸线开发保护生态格局（生态保护区、开发保留区、控制开发区、开发利用区）研究，提出河流岸线生态敏感指数概念，改变了以往以水资源管理、防洪等为主的治河理念，结合河流岸线开发保护生态格局划分成果，提出河流岸线生态保护普适技术，实现了集成创新，经在辽河上进行工程示范，实践证明取得较好效果。**二、创新性和先进性**本研究通过开展河流岸线生态敏感区分布、岸线开发保护生态格局、岸线生态保护普适技术等研究，取得以下创新成果：（1）首次提出多源数据叠加套合技术，对遥感影像数据、斑块矢量数据、测量调查数据、历史文本数据等进行融合处理，实现了河流岸线生态敏感区空间分布的精准定位。（2）创新性的提出河流生态敏感指数概念，定量分析河流生态敏感脆弱程度。（3）首次提出集“生态保护区、开发保留区、控制开发区、开发利用区”的河流岸线开发保护生态格局，为河流岸线合理规划和生态保护提供有力依据。 |
| 研究团队 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司 |
| 备 注 |  |