**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 河流划界技术体系研究 | | | | |
| 成果持有人姓名 | 董婷婷 周跃川 赵巨伟 姚丽丽 尚真宇 肖宏山 岳杨 杨斌斌 靳大雪 黄为 田晓彤 党如童 姜于 梁艳朋 黄晓闯 陈爽 郭晓亮 朱菲于梅艳 崔宁 李学辉 张玲 孙浩 | 联系人 | | | 董婷婷 |
| 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  辽宁江河水利水电新技术设计研究院有限公司  辽宁省江河流域管理局 | 联系方式 | | | 13504901128 |
| 知识产权情况 | 未申请专利  无知识产权纠纷 | 专利号 | | |  |
| 关键词 | 河流划界、河流类型 划界标准 | 成果估价 | | | 200 （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\_\_\_4\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 成果所属专业 | 河道及水利工程管理 | | 应用行业 | 水利行业 | |
| 成果简介 | **一、主要内容**  本研究以河流为主线，围绕河流划界技术解决方案、河流划界技术示范应用、河流划界成果系统集成、河流划界及成果标准化中的难点与热点问题展开研究，围绕河流河段类型和特点，充分利用现下的新技术、新工艺，探索适用于大尺度下天然河道的洪水分析计算方法，建立河流河段分类型、分段的河流划界技术体系。同时针对河道划界理论与实际实施过程中面临的适用问题，选取典型河流河段对河流划界技术体系进行应用示范，并提出划界测量新方法、新流程；围绕划界成果展示应用，开展融合pc端、手机端、电子书等形式的划界成果集成应用研究；在河流划界技术体系及应用示范研究的基础上，开展河流划界及成果标准化研究，确立地方性河流划界技术成果标准。  **二、创新性和先进性**  （1）建立了基于河道分类模式下的河道分段划界方法，为全方位推进河流划定工作提供了方法理论支撑。  （2）首次融合卫星导航定位连续运行基准站系统和无人机航测技术，建立了划界测量新流程，大大减轻了传统划界的工作量。  （3）首次提出了河道划界成果技术标准，为推进河道划定工作、落实辽宁省河长制工作提供了技术规范支撑。 | | | | |
| 研究团队 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司  辽宁江河水利水电新技术设计研究院有限公司  辽宁省江河流域管理局 | | | | |
| 备 注 | 无 | | | | |