**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 |