**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 辽宁省江河险工险段信息化技术研究及应用 |
| 成果持有人姓名 | 郝林楠 | 联系人 | 024-62181702 |
| 成果持有人单位 | 辽宁省防汛抗旱指挥部办公室 | 联系方式 | 024-62181515 |
| 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、险工险段、信息化 | 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 5  |
| 成果所属专业 | 防洪 | 应用行业 | 水利工程 |
| 成果简介 | 本项目通过现场调研、基础理论研究与推广应用的方式，充分运用现代化信息和水利科学技术，提出险工险段信息化技术与应用的解决方案，为科学、高效开展防汛工作提供相关技术支撑。重点开展河道险工险段危险程度分级方法研究、小型无人机低空摄影测量及后处理技术研究、河道险工险段防汛抢险预案和保护区逃避险预案编制关键技术研究和河道险工险段信息查询管理系统研究。应用小型无人机进行险工险段勘测，显著提高了数据质量；提出了险工险段危险程度划分确定方法，创建了险工险段等级划分标准；在整合地理信息查询、数据库编辑、工程制图等软件的基础上，建立了由空间位置、形象图示、基础数据、防汛预案、逃避险路线为集合的多功能实时险工险段信息系统，显著提高了防洪减灾的时效性。省防指在2016年的防汛工作中，启用了辽宁省主要江河险工险段查询系统信息平台，更新完善了险工险段工程备案，上述7个地级市、44个县（市、区）均已按照本次工作成果，更新完善了险工险段工程备案，编制了相关抢险预案和逃避险预案，落实了有关责任人，细化了工作职责，落实了抢险队伍和抢险物资。各级防指利用本研究成果在2016年的防汛工作中取得了较好的工作效果。 |
| 研究团队 |  |
| 备注 |  |

07