**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 辽宁省防汛抗旱物资储备管理信息系统研发 | | | | |
| 成果持有人姓名 | 姜吉宇 | 联系人 | | | 024-62181456 |
| 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 | 防汛抗旱物资；信息系统；条码管理；智能规划；移动办公；云巡更 | 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 | |
| 成果简介 | 本课题主要的研究内容包括基础信息管理模块研究、工作流程管理模块研究、地理信息及智能规划管理模块研究、统计分析管理模块研究、文档资料管理模块研究、视频监控及安全巡查管理模块研究、手机APP客户端实时查询、审批、操作管理模块研究。建立了集防汛抗旱物资属性、仓库属性、管理单位属性、调用单位属性、供应商属性为一体的防汛抗旱物资数据库；完成了包括物资采购、入库、调用、调配、报废以及维修养护、盘点等工作流程管理模块和无纸化办公文档管理模块的建设；完成了物资调度信息、物资库存信息、地区分布、使用频率等数据统计分析模块的建设；并创新性地利用条码技术，实现了防汛抗旱物资唯一性管理，综合运用现代信息技术，实现了防汛抗旱物资全方位远程实时管控及物资优化调拨，研发了防汛抗旱物资储备管理移动APP客户端，显著提升了防汛抗旱物资管理的便捷性和时效性。全面实现物资管理高效化、物资登记条码化，维修保养周期化、常态化，数据统计自动化、调运路线智能化，视频监控实时化，地图分析直观化。该系统操作使用简便易学、容易上手，且对硬件要求不高、后期维护成本低、资金投入少，可为全国防汛抗旱物资储备管理提供新的模式。 | | | | |
| 研究团队 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |