**辽宁省水利科技成果登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 辽河干流河道生态保护与利用研究 | | | | |
| 成果持有人姓名 | 柴洁、周彬、张晓明、蔡学博、胡志民、张建国、李根、张利、任聃、孙博、马涛、孙宁、赵博、冯雪明、马明超 | 联系人 | | | 柴 洁 |
| 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 | 联系方式 | | | 02462171228 |
| 知识产权情况 | 未申请专利  无知识产权纠纷 | 专利号 | | |  |
| 关键词 | 生态利用 | 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 | 水资源、水利水电 | | 应用行业 | 水利 | |
| 成果简介 | **一、主要内容**  本项目通过对辽河生态承载力、水资源、水安全、空间保护及利用格局及区域高质量发展等角度的分析，展开对辽河生态利用模式研究，寻找出辽河的生态治理理念、思路及模式，并将其推广到与我省自然条件和地理条件均较为接近的其他省份或地区，全面提高我国河流区域高质量发展水平，促进经济社会稳步发展。  **二、创新性和先进性**  1) 基于层次分析法和模糊评价法，提出了辽河生态承载能力及保障河流健康指标，构建了 “水资源-水质-生态-经济-社会” 多因子协调发展的控制指标体系；为科学合理利用生态资源提供理论依据。  2) 首次提出辽河“两线三区”的空间保护与利用格局，建立了辽河生态保护线、利用线和生态保护区、保留区、利用区，为生态空间利用和管控提供了科学依据。  3) 以辽河生态利用多因子、空间利用格局为约束，提出辽河 “三位一体”多元耦合的利用模式，构建辽河生态旅游、村镇建设、公共交通、历史文化等利用建设体系，全面提高辽河综合发展水平。 | | | | |
| 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 | | | | |
| 备 注 |  | | | | |