2025年度长江委科学技术奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 水动力驱动下流域生源要素迁移转化过程及生态调控关键技术与应用 |
| 提名单位 | 长江水利委员会长江科学院 | 提名等级 | 长江委科技奖一等奖 |
| 主要完成人 | 杨文俊、黄金权、李思悦、张冠华、陈宏、曾祥、尹炜、马荣华、雷俊山、郭武山、涂安国、陈蝶、鲁伦慧、孙宝洋、王竹 |
| 主要完成单位 | 长江水利委员会长江科学院、武汉工程大学、长江水资源保护科学研究所、江西省水利科学院、中国长江三峡集团有限公司、长沙理工大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、南水北调中线水源有限责任公司、武汉湖振煜环境科技有限公司 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 标准 | 生态水利工程建设导则 | 中国 | T/CTESG 05-2024 | 2024-10-19 | 长江技术经济学会 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、江西省水利科学院、中铁水利水电规划设计集团有限公司、中国科学院南京地理与湖泊研究所、河海大学、中国水利水电科学研究院 | 何子杰、**杨文俊**、许新发、张浮平、彭振阳、王志超、吴盖、罗慧萍、**黄金权**、林玉茹、陈娟、游文荪、周琴、徐驰、戴国飞、程俊翔、王世岩、宫平、陈世杰、**张冠华** | 现行有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种便携式浅水湖库淤积物垂向分层同步采样设备与方法 | 中国 | ZL201911214566.3 | 2024-12-17 | 证书号第7605460号 | 长江水利委员会长江科学院 | **杨文俊**，毕胜，莫晓聪，高菲，黄灿 | 授权有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种水力侵蚀运移过程物理模拟装置及模拟方法 | 中国 | ZL201910063300.7 | 2023-09-29 | 证书号第6371061号 | 长江水利委员会长江科学院 | **黄金权**，张平仓，程冬兵，刘纪根，黄斌，任斐鹏，杜俊，**孙宝洋** | 授权有效 |
| 4 | 论文 | Revision of methane and carbon dioxide emissions from inland waters in India | ISSN:1365-2486 | Global Change Biology | 2015-01-29 | 2015年第21卷 |  Southern Cross University（澳大利亚南十字星大学） | **Li, Siyue#\*,** R. T. Bush  | 他引27次 |
| 5 | 发明专利 | 一种固定化复合菌群材料及其制备方法 | 中国 | ZL 201911000421.3 | 2022-07-01 | 证书号第5277558号 | 长沙理工大学 | **陈宏**，龚丽玲，杜春艳，禹丽娥，胡颖冰，黄灵芝，涂智， 蒋朝晖，刘达山， 许荣华 | 授权有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种改性磷石膏及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 202310863616.0 | 2024-01-30 | 证书号第6664782号 | 长江水利委员会长江科学院、武汉长科生态科技有限公司 | **曾祥**，李静，童军，梁延政，乔伟，李伟，王佳，余蕾 | 授权有效 |
| 7 | 发明专利 | 砂料采样装置及其使用方法 | 中国 | ZL 202311356081.4 | 2024-12-24 | 证书号第7622109号 | 长江水资源保护科学研究所 | **雷俊山**，贾海燕，赵肥西，熊昱，张屹哲，李超，卢路 | 授权有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种湖泊藻类色素浓度快速监测装置 | 中国 | ZL 201810159226.4 | 2018-02-26 | 证书号第7353649号 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | **马荣华**，薛坤，倪军 | 授权有效 |
| 9 | 标准 | 河道疏浚砂综合利用实施方案编制导则 | 中国 | DB42/T 2020-2023 | 2023-05-16 | 湖北省市场监督管理局 | 长江水资源保护科学研究所、湖北省水利厅河道采砂管理局 | **尹炜**，熊春茂，江炎生，刘家君，贾海燕，徐典树，**雷俊山**，黄高峰，熊昱，廖华峰，赵肥西，梁翔宇，刘聪，卢路，白凤朋 | 现行有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种流域水源涵养林补植空间配置方法 | 中国 | ZL202210136987.4 | 2023-01-24 | 证书号第5710191号 | 江西省水利科学院 | **涂安国**，李英，郑海金，聂小飞，**莫明浩** | 授权有效 |