**公 示 信 息**

| **项目名称** | | **强弱水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** | | 水利部长江水利委员会 | | | | | **提名等级** | | 科技进步奖一等奖 | | |
| **主要完成人** | | 杨文俊（长江水利委员会长江科学院）、黄金权（长江水利委员会长江科学院）、李思悦（武汉工程大学）、张冠华（长江水利委员会长江科学院）、陈宏（长沙理工大学）、曾祥（长江水利委员会长江科学院）、蒋定国（中国长江三峡集团有限公司）、马荣华（中国科学院南京地理与湖泊研究所）、雷俊山（长江水资源保护科学研究所）、郭武山（南水北调中线水源有限责任公司）、涂安国（江西省水利科学院）、陈蝶（长江水利委员会长江科学院）、鲁伦慧（中国科学院重庆绿色智能技术研究院）、孙宝洋（长江水利委员会长江科学院）、王竹（长江水利委员会长江科学院） | | | | | | | | | |
| **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（标准实施）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/CTESGS 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，王志刚，杜俊，**孙宝洋** | 授权有效 |
| 4 | 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 |
| 5 | 发明专利 | 一种石膏基复合胶结料稳定土强度检测装置 | 中国 | ZL 202410041800.1 | 2024-03-29 | 证书号第6843846号 | | 长江水利委员会长江科学院、武汉湖振煜环境科技有限公司 | | **曾祥**，胡振，李静 | 授权有效 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 发明专利 | 水库水动力特性的分区方法、装置、设备及介质 | 中国 | ZL  202210794679.0 | 2022-09-09 | 证书号第5443857号 | | 中国长江三峡集团有限公司、三峡大学 | | **蒋定国**，刘伟，翟俨伟，戴会超，赵汗青，翟然，邹鹏 | 授权有效 |
| 9 | 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 |
| 10 | 论文 | Large greenhouse gas emissions from China's lakes and reservoirs | ISSN:  0043-1354 | Water Research | 2018-12-15 | 2018年第147卷13-24页 | | Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, The Chinese Academy of Sciences （中国科学院重庆绿色智能技术研究院） | | **Siyue Li\***, Richard T. Bush, Isaac R. Santos, Quanfa Zhang, Kaishan Song, Rong Mao, Zhidan Wen, Xi Xi Lu, | 他引248次 |