“水资源全要素保护监测、评价与调控关键技术及应用”公示内容

1. 项目名称

水资源全要素保护监测、评价与调控关键技术及应用

1. 提名者

水利部

1. 主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 行业标准 | 水生态文明城市建设评价导则 | 中国 | SL/Z738-2016 | 2016-04-11 | 中华人民共和国水利部 | 中国水利水电科学研究院、水利部综合事业局 | 王建华、胡鹏、詹卫华、何凡、李海红、肖伟华、司毅兵、陈吉虎、刘韶杰 | 有效 |
| 行业标准 | 河湖健康评估技术导则 | 中国 | SL/T793-2020 | 2020-06-05 | 中华人民共和国水利部 | 中国水利水电科学研究院 | 彭文启、石秋池、渠晓东、张鸿星、杜霞、张海萍、吴文强 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于多源遥感与水量平衡原理的农田灌溉用水计算方法 | 中国 | ZL202110374077.5 | 2021-10-26 | 第4756375号 | 中国水利水电科学研究院 | 赵红莉, 卢诗卉, 郝震, 蒋云钟, 文铭, 王镕, 张象明, 段浩, 陈根发 | 有效 |
| 团体标准 | 地表水中微塑料的测定 第1部分：傅立叶变换显微红外光谱法 | 中国 | T/CAQI 367.1-2024 | 2024-02-07 | 中国质量检验协会 | 中国水利水电科学研究院、暨南大学、中国科学院水生生物研究所、中国环境监测总站、北京师范大学、中国环境科学研究院等 | 高博、徐东昱、曾永平、熊雄、麦磊、孙可、赵晓丽、张霖琳、林莉、赵晏慧、王乙震、张衍亮、邓洁、马书荣、孔祥峰、苑萍 | 有效 |
| 地方标准 | 西藏特有鱼类智能识别技术规范 | 中国 | DB54/T0308-2023 | 2023-12-18 | 西藏自治区市场监督管理局 | 中国水利水电科学研究院、华能雅鲁藏布江水电开发投资有限公司、华电西藏能源有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、华能雅鲁藏布江水电开发投资有限公司加査水电厂 | 柳春娜、杨佐斌、余凌、赵晋兵、邢伟、李锐、申剑、廖华杰、李健源、朱蒙恩、胡江军、焦虎、吴必朗、韩志强、刘轶、周荣攀、周艳华、王鲁海、严子钧、卢佳 | 有效 |
| 论文 | Sharp turns and gyrotaxis modulate surface accumulation of microorganisms | 美国 | Proceedings of the National Academy of Sciences, 2022, 119(42): e2206738119 | 2022-10-11 | National Academy of Sciences | 中国水利水电科学研究院、清华大学、剑桥大学 | Zeng L, Jiang W, Pedley T J | 公开 |
| 论文 | A comprehensive genome and gene catalog of aquatic microbiome in Tibetan Plateau | 英国 | Nature Communications, 2024, 15, 1438 | 2024-02-16 | Springer Nature | 华中科技大学、中国科学院水生生物研究所、华中农业大学、西藏大学 | Mingyue Cheng, Shuai Luo, Peng Zhang, Guangzhou Xiong, Kai Chen, Chuanqi Jiang, Fangdian Yang, Hanhui Huang, Pengshuo Yang, Guanxi Liu, Yuhao Zhang, Sang Ba, Ping Yin, Jie Xiong, Wei Miao & Kang Ning | 公开 |
| 论文 | Recalculating national occurrence of microplastics | 美国 | Cell Reports Sustainability 2, 100302 | 2025-01-24 | Cell Press | 中国水利水电科学研究院 | Dongyu Xu, Bo Gao | 公开 |
| 发明专利 | Device, system and method for monitoring river flow velocity based on differential pressure measuremen | 美国 | US11796559B2 | 2023-10-24 | US11796559B2 | 中国水利水电科学研究院 | Wenqi Peng, Yongsheng Zhang, Xiaobo Liu, Xuekai Chen, Weijie Wang, Fei Dong, | 有效 |
| 软件著作权 | 全国重点河湖生态流量监测预警与调控保障系统V1.0 | 中国 | 2021SR0789620 | 2021-05-28 | 中华人民共和国国家版权局 | 中国水利水电科学研究院，北京金水信息技术发展有限公司 | 王建华、胡鹏、刘欢、杨泽凡、曾庆慧等 | 有效 |

1. 主要完成人

王建华、缪炜、彭文启、赵红莉、曾庆慧、柳春娜、高博、渠晓东、刘欢、杨泽凡、曾宏辉、董飞、曾利、曹引、杨钦

1. 主要完成单位

中国水利水电科学研究院、中国科学院水生生物研究所