**科学技术进步奖提名项目公示内容**

**项目名称**

城市饮用水水质稳定及提升关键技术集成与示范

**提名者**

安徽工程大学

**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 |
| 发明专利 | 一种极端降水天气下水源污染模拟预测装置及其方法 | 中国 | ZL2016105619106 | 2018.05.18 | 第2928477号 | 河海大学 | 陈卫、陈兆霖、陶辉、周正协、张雪军、刘志刚 | 有效 |
| 实用新型专利 | 一种模拟水体扰动装置 | 中国 | ZL2017213606574 | 2018.04.27 | 第7263112号 | 安徽工程大学 | 韦学玉、徐骞、张孝忠 | 有效 |
| 发明专利 | 一种用于提高水体溶解氧含量的自移动曝气装置 | 中国 | ZL201810521608.7 | 2021.01.08 | 第4196326号 | 安徽工程大学 | 杨晓凡、徐晓平、吴光东、何二鹏、王焰飞、李锦程、杨旭、孙其昕、余健 | 有效 |
| 发明专利 | 一种固沙植树集雨保水治沙板 | 中国 | ZL2018104936042 | 2019.12.06 | 第3622244号 | 安徽工程大学 | 杨晓凡、万杰、卞恒智、赵欢欢 | 有效 |
| 发明专利 | 基于河道底泥资源化利用的盐碱地修复结构及其修复方法 | 中国 | ZL2019100401461 | 2021.02.19 | 第4262999号 | 安徽工程大学 | 韦学玉、周振淞、王柯宜、宋程宇、万继国、孙浩、吴硕、杨晓凡 | 有效 |
| 发明专利 | 一种强磁分离-磁性生物质炭吸附的水体净化方法及装置 | 中国 | ZL2016103071883 | 2019.4.30 | 第3354725号 | 河海大学 | 许航、高晓宏、陈卫、顾艳梅 | 有效 |
| 发明专利 | 一种控制消毒副产物卤乙腈生成量的方法 | 中国 | ZL2017108643370 | 2021.03.19 | 第4307515号 | 河海大学 | 陈卫、张孝忠、刘志刚、陶辉、王聪颖、陈桃源、耿楠楠 | 有效 |
| 发明专利 | 一种多功能光催化膜性能测试系统及其测试方法 | 中国 | ZL2017108812858 | 2020.04.28 | 第3775691号 | 河海大学 | 许航、李洋、陈卫、丁明梅、沈桢、王康 | 有效 |
| 发明专利 | 用于正渗透技术的可再生聚电解质膜的制备方法及其再生方法 | 中国 | ZL2017108822756 | 2020.12.22 | 第4168311号 | 河海大学 | 许航、李洋、陈卫、沈桢、丁明梅、王康、林晨烁、王月婷 | 有效 |
| 标准 | 住宅建筑生活二次供水工程技术规范 | 浙江 | DB33/T1171-2019 | 2019.6.13 | 浙江省住房和城乡建设厅 | 浙江省城市水业协会、宁波市供排水集团有限公司 | 卢汉洁、张可佳、方强、朱鹏利、周正协、何建荣、童秀华、吴朝晖、贾伯林、费杰 | 有效 |

**主要完成人**

韦学玉、周正协、许航、何建荣、张明、徐晓平、刘志刚、杨晓凡、江悠

**主要完成单位**

安徽工程大学、河海大学、宁波市自来水有限公司、芜湖华衍水务有限公司