2020年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 流域水资源水生态环境高质量协同发展的多维度调控关键技术 |
| 提名单位 | 其中武汉大学排序（1） | 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 张万顺 吴瑕 徐高洪 彭虹 刘哲 王孟 关洪林 邴建平 夏函 张潇 陈君 李琳 张紫倩 卜思凡 周文婷 |
| 主要完成单位 | 武汉大学、湖北省水利水电科学研究院、长江水利委员会水文局、湖北省环境科学研究院、长江流域水资源保护科学研究所、中南安全环境技术研究院 |
| 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 | 发明专利 | 一种基于扩散理论的河湖底泥污染物通量测试方法及装置 | 中国 | CN102590479A | 2012-07-18 | 1725535 | 武汉大学 | 彭虹、杨寅群、张万顺 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 水体水华风险快速预警方法 | 中国 | CN104112080A | 2016-03-02 | 1969986 | 武汉大学 | 张万顺、彭虹、吴扬、徐艳红 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种流域大尺度水系分布式水动力模型的并行计算方法 | 中国 | CN104200045A | 2016-01-13 | 1915711 | 武汉大学 | 张万顺、彭虹、王永桂 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种固液界面污染物释放装置 | 中国 | CN105242007A | 2017-10-24 | 2667305 | 武汉大学 | 彭虹、张万顺、张旭 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种区域长期来水多目标联合概率预测方法 | 中国 | CN107423857A | 2018-4-20 | 2889928 | 长江水利委员会水文局 | 陈玺、徐高洪、徐长江等 | 有效 |
| 6 | 计算机软件著作权 | 多闸坝控制区域水量水质水生态模型软件[简称:MSRWEM]1.0 | 中国 | 2011SR053123 | 2011-07-29 | 0316797 | 武汉大学 | 张万顺、彭虹 | 有效 |
| 7 | 计算机软件著作权 | 流域生态系统模型与污染物总量分配管理平台[简称:WETADPM]V1.0 | 中国 | 2011SR072414 | 2011-10-10 | 0336088 | 武汉大学 | 彭虹、张万顺 | 有效 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 水体富营养化-生态修复模型软件[简称:EERM]V1.0 | 中国 | 2011SR073903 | 2011-10-14 | 0337577 | 武汉大学 | 张万顺、彭虹 | 有效 |
| 9 | 计算机软件著作权 | 水环境监测预警信息平台[简称:水环境监测预警平台]V1.0 | 中国 | 2016SR266833 | 2016-09-20 | 1445450 | 武汉大学 | 张万顺、彭虹 | 有效 |
| 10 | 计算机软件著作权 | 分蓄洪区洪水演进数值模拟软件V1.0 | 中国 | 2017SR336794 | 2017-07-03 | 1922078 | 长江水利委员水文局 | 汪飞、邴建平等 | 有效 |