2022年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 水利水电工程渗流多尺度特性与全过程调控关键技术 |
| 提名单位 | 武汉大学 | 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 陈益峰、胡 冉、宾 斌、邹德兵、丁 刚、杨志兵、周佳庆、毛延翩、赵先进、徐建华、谭其志、黄晓倩、武兴亮、于 浩、袁晶晶 |
| 主要完成单位 | 武汉大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司、湖南宏禹工程集团有限公司、中国地质大学（武汉）、湖北能源集团溇水水电有限公司、中国长江电力股份有限公司、贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司、贵州省水利投资（集团）有限责任公司 |
| 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 | 标准规范 | 水电工程钻孔压水试验规程(NB/T 35113-2018) | 中国 | NB/T 35113-2018 | 2018-04-03 | 国家能源局 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司；浙江华东建设工程有限公司；中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司；福建华东岩土工程有限公司；武汉大学 | 周光辉，单治刚，张明林，许启云，陈益峰，牛美峰，陆飞，李孙权，刘世明，李裕忠，赵国平，王坚 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 低渗岩石瞬态气压脉冲渗透率测量方法 | 中国 | ZL201310207056.X | 2015-07-29 | 1736884 | 武汉大学 | 陈益峰，胡少华，魏凯，胡冉，周创兵 | 有效（已实施） |
| 3 | 施工工法 | 强岩溶发育地层“填、压、劈”防渗灌浆施工工法 | 中国 | SDGF3011-2019 | 2019-10-29 | 中水协【2019】19号 | 湖南宏禹工程集团有限公司 | 宾斌，赵铁军，陈冠军，赵杰，刘坪 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种模拟交叉裂隙渗流的可视化试验装置及方法 | 中国 | ZL201810896871.4 | 2019-07-23 | 3464634 | 武汉大学 | 杨志兵，薛松，郑小康，陈益峰，赵先进 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 可控压密注浆桩施工设备 | 中国 | ZL201710182452.X | 2018-12-28 | 3195826 | 湖南宏禹工程集团有限公司；长沙中联智通非开挖技术有限公司 | 彭春雷，梁武，贺茉莉，王志江，宾斌，田新红 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种用于弱透水地层的防渗处理方法 | 中国 | ZL202010280179.6 | 2022-01-25 | 4902836 | 湖南宏禹工程集团有限公司 | 司富安，宾斌，陈安重，钟勇，黄晓倩，田新红，罗雷，赵铁军，舒友良 | 有效 |
| 7 | 标准规范 | 水利水电工程灌浆试验规程 | 中国 | T/CWHIDA 0010-2020 | 2020-06-01 | 中国水利水电勘测设计协会 | 水利部水利水电规划设计总院；湖南宏禹工程集团有限公司 | 司富安, 彭春雷, 徐年丰, 宾斌, 丁刚, 池建军, 白云，贺茉莉，计炳生，李坤，秦永涛，王立选，林万胜，黄晓倩，黄小艳，陈冠军，杨东升，张新，朱鲁飞，刘权庆，覃壮恩，王灵伟，刘家慧 | 有效 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 大型水利水电工程三维非稳定渗流有限元分析软件 | 中国 | 2019SR0198978 | 2019-03-01 | 3619735 | 武汉大学 | 胡冉，陈益峰 | 有效 |
| 9 | 计算机软件著作权 | 水利水电工程岩体渗流参数数据库系统 | 中国 | 2021SR1489555 | 2021-10-12 | 8212181 | 武汉大学 | 陈益峰, 张营丰, 胡冉, 杨志兵 | 有效 |
| 10 | 论文 | Universal relationship between viscous and inertial permeability of geologic porous media | 国际SCI | 46: 1441-1448 | 2019-02-10 | Geophysical Research Letters | 武汉大学；中国地质大学(武汉)；天津大学；美国得克萨斯大学奥斯汀分校 | 周佳庆，陈益峰，王礼春，[Cardenas, M. Bayani](https://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28Cardenas%2C%20M.%20Bayani%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson) | 有效 |