附件

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）、湖北能源集团湼水水电有限公司、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	有效