

2023 年度湖北省科学技术进步奖公示信息

项目名称		复杂艰险条件沿线交通工程服役性能监测与预警关键技术							
提名单位		湖北技术交易所				提名等级		一等奖	
主要完成人		周智、梁冠亭、方四发、张海滨、郁胜、许鑫、张铭、李丽、王奇、陈启荣、卢吉、周林、陈海龙、张家元							
主要完成单位		武汉市市政路桥有限公司、海南大学、武汉市市政建设集团有限公司、大连理工大学、中铁大桥局第七工程有限公司、湖北省交通规划设计院股份有限公司、智性科技南通有限公司、哈尔滨工业大学(深圳)							
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 (标准起单位)	发明人 (标准起草人)	发明专利 (标准) 有 效状态
01	发明专利	一种FRP筋的挤压式锚具及锚固方法	中国	ZL201710577565.X	2019-04-16	3337985	大连理工大学	周智;邵炼;唐双;欧进萍	有效
02	发明专利	大量程FRP内嵌钢丝复合光纤智能筋及其制备方法	中国	ZL201511019267.6	2018-10-09	3102877	智性纤维复合加固南通有限公司	欧进萍;周智;白石	有效
03	发明专利	一种内嵌光纤FRP筋引出线保护结构及其制备方法	中国	ZL201610763038.3	2019-03-05	3278820	智性纤维复合加固南通有限公司	欧进萍;周智;白石	有效
04	发明专利	适用于土工构筑物的孔隙水压力监测传感器	中国	ZL201810768463.0	2020-05-05	3784365	武汉市市政建设集团有限公司;大连理工大学	蔡兵华;刘婉秋;李忠超;周智;冯恒;廖美仙;卢吉	有效
05	发明专利	一种疏水多功能融雪剂及其制备方法	中国	ZL201811056780.6	2021-06-08	4476112	武汉市市政建设集团有限公司;武汉理工大学	方四发;丁庆军;孙聪;沈凡;李进辉;郭鹏;周锐;卢吉;刘冰;尹炼;姚昀;王鑫	有效

06	论文	Development of a new anchorage system for carbon fiber-reinforced polymer rods using extrusion process	国际 SCI	2022,25: 1002-1014	2022-01-10	Advances in Structural Engineering	Dalian University of Technology; Hainan University	Shao Lian; Ou Jinping; Zhou Zhi	有效
07	论文	UAV-based smart rock localization for bridge scour monitoring	国际 SCI	2021,11: 301-313	2021-01-19	Journal of Civil Structural Health Monitoring	Missouri University of Science and Technology, Rolla, USA; Harbin Institute of Technology (Shenzhen), Shenzhen, China	Haibin Zhang; Zhaochao Li; Genda Chen; Alec Reven; Buddy Scharfenberg; Jinping Ou	有效
08	论文	Digital twin-based structure health hybrid monitoring and fatigue evaluation of orthotropic steel deck in cable-stayed bridge	国际 SCI	2022,9(8), e2976	2022-03-28	Structural control and health monitoring	Harbin Institute of Technology (Shenzhen); Dalian University of Technology	Sheng Yu; Dongsheng Li; Jinping Ou	有效
09	标准规范	光纤光栅结构振动检测与监测标准	中国	T/CECS 505-2018	2018-05-01	交通运输部	哈尔滨工业大学(2/7); 大连理工大学(3/7); 智性科技南通有限公司(6/7)	周智 (14/15)	有效
10	计算机软件著作权	香溪路桥隧沿线工程结构健康监测软件系统	中国	2021SR1042179	2021-03-30	7764805	武汉市市政建设集团有限公司; 智性科技南通有限公司;	梁冠亭; 卢吉; 何林; 张兵; 高海林; 吴丹; 万文杰; 廖景胜; 李丽; 郭西锐	有效