

附件 1

《堤防管涌渗漏巡查探测技术装备研发及应用》提名国家技术发明一等奖或二等奖公示 内容

项目名称：堤防管涌渗漏巡查探测技术装备研发及应用

提名者：应急管理部

提名等级：国家技术发明奖一等奖或二等奖

主要完成人：杨思全（应急管理部国家自然灾害防治研究院）、刘爱春（应急管理部国家自然灾害防治研究院）、陈小斌（应急管理部国家自然灾害防治研究院）、钟燕飞（武汉大学）、卓贤军（中国舰船研究院）、徐一旻（武汉理工大学）

主要完成单位：应急管理部国家自然灾害防治研究院（原中国地震局地壳应力研究所）、中国舰船研究院（原中国船舶重工集团公司第七研究院）、武汉大学、武汉理工大学

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	管涌险情识别方法、电子设备及存储介质	中国	ZL 202310821 985.3	2024-3-19	No. 680789 5	应急管理部国家自然灾害防治研究院	杨思全, 王中根, 李任之, 孙洪泉, 高绿洲, 刘勇	有效
发明专利	光纤传感器解调微弱信号放大电路	中国	ZL 202310480 765.9	2023-10-24	No. 642874 3	应急管理部国家自然灾害防治研究院	刘爱春, 方创首, 宋翱, 范良龙, 刘冠中, 尤宝鑫, 李严兴	有效
发明专利	一种任意测点旋转角的大地电磁三维反演方法	中国	ZL 202210352 418.3	2024-9-27	No. 741242 7	应急管理部国家自然灾害防治研究院	陈小斌, 刘钟尹	有效
发明专利	基于热红外图像分割的堤防险情检测方法及装置	中国	ZL 202410221 022.4	2025-1-21	No. 767702 7	应急管理部国家自然灾害防治研究院	高绿洲, 孙洪泉, 王中根, 李任之, 杨思全, 苏珊	有效
发明专利	基于低熔点玻璃焊接的光纤光栅高灵敏度温度传感器	中国	ZL 201310017 991.X	2015-2-4	No. 158143 4	中国地震局地壳应力研究所	刘爱春, 马晓川, 周振安, 刘大鹏, 李杰飞, 陈晓丹	有效
发明专利	一种基于正演的频率域电磁法时间序列数据的合成方法	中国	ZL 202210250 539.7	2024-10-29	No. 748496 5	应急管理部国家自然灾害防治研究院	陈小斌, 王培杰, 张赞昀, 刘钟尹, 蔡军涛	有效
发明专利	一种大地电磁反演方法、装置及计算机程序产品	中国	ZL 202410725 376.2	2024-10-22	No. 746458 9	应急管理部国家自然灾害防治研究院	陈小斌, 刘钟尹	有效

发明专利	一种 WEM 法的阻抗张量计算方法	中国	ZL 202011584 585.8	2023-2-17	No. 574312 7	中国船舶重工集团公司第七研究院	卓贤军, 陆建勋, 许诚	有效
发明专利	一种高分辨率遥感影像土地覆盖分类方法	中国	ZL 202010009 028.7	2022-4-15	No. 507863 3	武汉大学	钟燕飞, 王 俊珏, 马 爱龙, 郑 卓	有效
发明专利	基于光纤光栅阵列传感网的公路车辆识别和定位方法	中国	ZL 202210939 679.5	2022-11- 15	No. 558545 4	武汉理工大学	徐一旻, 南秋明, 岳丽娜, 李盛, 杨 燕, 蒋锦 朋, 王立 新, 姜德 生	有效