

## 2024 年授权的专利

序号	发明人	类别	名称	授权号
1	常丰年、董少春、尹宏伟、叶霄、张巍、朱鸿鹄	发明	基于多平台 SAR 卫星的库区滑坡长期时空形变监测方法	118837885
2	莫绍星、冯立、施小清、吴吉春	发明	一种基于贝叶斯深度学习的碳封存模型不确定性分析方法	117933103
3	莫绍星、彭泽辰、吴吉春、施小清、曾献奎	发明	一种基于可解释贝叶斯卷积网络的地下水位概率预报方法	117933316
4	谭道远、唐振宇、朱鸿鹄、王静、施斌、张巍、索文斌	发明	基于分布式振动感知的风暴潮及海啸监测预警系统及方法	117975667
5	康学远、韩正、吴吉春、施小清	发明	融合浓度和电导率的渗透系数与弥散度识别方法、系统	117610319
6	谭道远、唐振宇、朱鸿鹄、王静、颜杜民、张巍、施斌	发明	基于分布式声波传感的浅地层异物探测识别装置及方法	117706612
7	宋健、刁文钦、王锦国、吴剑锋	发明	一种零价铁 PRB 修复地下水六价铬污染的数值模拟方法	117521391
8	谭道远、王静、朱鸿鹄、施斌	发明	基于主动加热光纤传感的土钉缺陷参数检测装置及方法	117607200
9	莫绍星、胡子鸣、施小清、吴吉春、尹鑫、孙媛媛	发明	基于可解释深度学习的区域陆地水储量变化归因分析方法	117132023
10	叶霄、朱鸿鹄、王佳、谢天铨、张巍、程刚	发明	基于滑面应变演化的库区滑坡变形监测与早期预警方法	116453320
11	王殿龙、唐朝生、泮晓华、程青、沈征涛、董志浩、王瑞、吕超	发明	基于尿素预水解的生物碳化氧化镁固化地质材料的方法、材料及应用	115925379
12	朱鸿鹄、王佳、叶霄、吴涵、程刚、施斌、谭道远、索文斌	发明	基于超弱反射光纤光栅的土应力二维分布监测系统及方法	115031881
13	唐朝生、林宗泽、程青、曾浩、厉林、施斌	发明	一种利用红外热成像技术测量土体表层含水率或吸力分布的方法	114280103
14	王政、张诚成、施斌、郑兴	发明	灌注桩完整性光纤超声波检测装置及其检测方法	114441645
15	朱鸿鹄、李杰、刘喜凤、吴冰、王家琛、施斌	发明	基于人工神经网络的瞬态变温光纤光栅的土体含水率原位监测方法	114279973
16	朱鸿鹄、吴冰、曹鼎峰、刘天翔、徐靓、程刚、施斌	发明	基于光纤拉拔的冻土多物性参数的分布式原位测试方法	114199679
17	吴剑锋、刘正邦、邱文杰、杨蕴、翁海成、吴吉春、李宏星、刘双民	发明	一种砂岩型铀矿 $CO_2$ 地浸采铀的反应运移数值模拟方法	113051843
18	施小清、康学远、莫绍星、吴吉春、徐红霞	发明	基于卷积神经网络识别 DNAPL 污染物在地下含水层分布的方法	112149353

19	刘春、刘辉、施斌、王宝军、乐天呈、张丹、唐朝生、朱鸿鹄、顾凯	发明	基于完全矩阵计算的离散元邻居搜索及求解方法和系统	110781448
20	刘春、朱遥、刘辉、秦岩、张晓宇	发明	基于 GPU 矩阵计算的离散元孔隙系统快速搜索方法	109977505
21	吴冰、李旭、朱鸿鹄、王盟、曹鼎峰、王家琛、施斌	发明	一种基于 FBG 的冻土含冰量分布式原位测量方法及装置	109682853
22	朱鸿鹄、周谷宇、朱宝、施斌、张诚成	发明	一种基于光纤光栅的落球式土体含水率快速测定装置及方法	109406398
23	刘媛媛、李蔚、曾继敏、钱小远	实用新型	一种用于观察高温高压微流控芯片中的浮力作用的显微镜系统	221079052