

# 2024年发明专利授权专利

序号	专利类型	申请号	专利名称
1	发明专利	2024106075912	一种基于飞秒激光加工的可调式打孔结构
2	发明专利	2024104308922	一种公路工程施工用路基检测测量装置
3	发明专利	2024103126645	一种静音舒适型制氧机
4	发明专利	2024103058421	一种农村公路技术状况评定系统及方法
5	发明专利	2024102906315	一种低碳建筑施工用材料回收利用装置
6	发明专利	2024102836401	膨胀土地层同轴嵌套多段沉井结构及减阻助沉施工方法
7	发明专利	2024102769549	矩形顶管触变泥浆减阻与滤失性能测试系统及方法
8	发明专利	202410253959X	一种基于GA优化GRO的立体仓库空间布局方法
9	发明专利	2024102243143	软弱地基多层段可回收排水-加热异形管桩及施工方法
10	发明专利	2024102173691	厚松散层薄基岩待建煤矿立井井筒底含疏-注加固方法
11	发明专利	2024101625780	一种具有吊装功能的运输船舶
12	发明专利	202410163125X	管内焊接用的机器人
13	发明专利	2024100913282	一种探究固化剂影响道路基面性能检测装置
14	发明专利	202410074018X	一种地下工程混凝土质检装置
15	发明专利	2024100489469	一种双层分拣系统
16	发明专利	2024100157891	一种基于视觉动捕的掘进机操控教学辅助培训系统
17	发明专利	2023117539329	混凝土内无线信道建模方法、设备及存储介质
18	发明专利	2023117091115	一种机载测深激光雷达扫描轨迹拟合模型
19	发明专利	2023115809732	基于点云数据道路纵横断面的自动提取方法
20	发明专利	2023115417844	基于神经网络的二次供水需水量软测量方法、设备及介质
21	发明专利	2023113521275	变压器机械故障诊断方法、设备及存储介质
22	发明专利	2023113071930	镍离子掺杂碳点的抗菌纳滤膜及其制备方法及在去除水中CrO4 <sup>2-</sup>
23	发明专利	2023112940500	基于图像处理的桥梁表面病害自动识别方法

24	发明专利	2023112991729	开挖卸荷下膨胀土坑壁失稳临界深度计算及变形预测方法
25	发明专利	202311148036X	一种基于UWB雷达的人员即将跌倒检测方法及装置
26	发明专利	2023111488357	一种基于激光雷达水体回波的水体漫射衰减系数提取方法
27	发明专利	2023110360159	一种缓释水再生骨料、低干燥收缩再生混凝土及其制备方法
28	发明专利	2023109740354	应力阻断施工用装置及方法
29	发明专利	2023109112711	冻融土体侧压力系数测试系统及测试方法
30	发明专利	2023108759762	不同岩性深部巷道钻孔卸压参数分析方法
31	发明专利	2023108686761	一种上下含水层条件下回采断层防水煤柱的施工方法和系统
32	发明专利	2023108570854	一种缩小断层煤柱工作面扩宽施工方法
33	发明专利	2023108433768	深部巷道底鼓影响因素及特征分析方法
34	发明专利	2023108164704	一种反馈式多端动画设计在线交互方法及系统
35	发明专利	202310797991X	一种应用于装配式建筑的预制板支撑体系
36	发明专利	2023107729897	基于导电液晶弹性体的自振动体系及其控制方法
37	发明专利	2023107072870	一种改性硫铁尾矿基过硫酸盐催化剂的制备方法和用途
38	发明专利	2023106617907	一种高流动性饰面超高性能混凝土制备工艺及其设备
39	发明专利	2023106433208	饰面超高性能混凝土喷料及其加工设备
40	发明专利	2023106400473	一种分层冻结与注浆加固效果实时监测方法
41	发明专利	2023106079622	一种利用矿渣废料生产水泥熟料的方法
42	发明专利	2023105538024	铌酸钾钠纳米粉的制备方法、压电支架及其制备方法
43	发明专利	2023105430147	一种小型煤矿快速分类支护设计方法和系统
44	发明专利	2023105258979	一种低收缩轻骨料ECC材料及其制备方法
45	发明专利	2023104729325	一种实现黏粒含量评估的土壤分类方法
46	发明专利	2023104666307	一种高比表面多孔碳材料及其制备方法和应用
47	发明专利	2023104470429	一种低能耗的无人船巡航方法
48	发明专利	2023102990202	一种重型建筑设备的履带弹簧张力保持装置

49	发明专利	2022116609457	一种巷道空气储能罐的预应力调压衬砌结构
50	发明专利	2022116418445	一种磁悬浮列车线缆用相变控温护套材料及其制造方法
51	发明专利	2022115948336	光响应驱动结构及具有该结构的建筑节能降碳装置
52	发明专利	2022110401084	一种可移动式展示机构
53	发明专利	202210928207X	一种槽内浸润冷却燃烧发热器式水产品烫煮热水槽炉
54	发明专利	2022108211950	一种可相变的纳米片状VO <sub>2</sub> 薄膜的制备方法
55	发明专利	2022108244367	光伏面板清扫机器人及清扫系统
56	发明专利	2022107420003	一种磷石膏路面基层水稳材料的制备方法
57	发明专利	2022104249431	一种基于大跨度钢结构智慧农业大棚及控制方法
58	发明专利	2022103016985	农作物秸秆切割洗选机
59	发明专利	2021116016423	一种公路装配式波纹钢结构稳定性评价方法
60	发明专利	2021110573071	预紧力锚杆提高破碎围岩自承载力评价及参数选择方法
61	发明专利	2021110443720	张拉力自适应四轴智能扦样机
62	发明专利	2021107277528	一种粉尘分类检测用光学检测装置
63	发明专利	2021101241700	四管制热激活建筑围护结构及运行控制方法
64	发明专利	2020111010939	一种可有效减少污染物的通风净化循环装置
65	发明专利	2020106630240	基于脉搏信号特征提取的身份识别方法
66	发明专利	2020100536809	一种基于CFSFDP聚类算法的给水管网压力监测点布置方法
67	发明专利	2020100142991	一种用于主动控灾的间接性持续注浆装置
68	发明专利	2020100143335	一种用于煤层开采的立体疏水主动控灾防护装置
69	发明专利	2019113199529	膨胀土地层盾构下穿雨水箱涵的施工方法
70	发明专利	2019112824630	具有分层结构特征的多用途地下储能系统及其控制方法
71	发明专利	2019110424084	一种交通指挥灯转换装置
72	发明专利	2019109449625	一种可拆卸装配式梁柱节点
73	发明专利	2019109471934	一种钢板可装配式梁柱连接节点

74	发明专利	2019109225959	一种自动控制的闭合回路灌浆组件及机器人系统及灌浆方法
75	发明专利	2019108740806	一种具有振动强化传热功能的被动式蓄能供能系统
76	发明专利	2019108740863	被动式集能蓄能供能系统
77	发明专利	2019107601543	水底隧道强透水砂性土层抗渗透破坏结构及施工方法
78	发明专利	2019106492426	砧孔式安全警示牌
79	发明专利	2019106360465	一种异型牛腿装配式混凝土梁柱连接节点
80	发明专利	2019106211085	一种应急封堵门
81	发明专利	2019105373985	一种装配式混凝土框架梁柱的连接构件
82	发明专利	201910537409X	一种装配式混凝土框架梁柱的连接节点
83	发明专利	2019105373792	一种采用工字钢高强螺栓连接的装配式梁柱节点
84	发明专利	2019105017711	一种智能型消防救难导引灯
85	发明专利	2019105024397	一种用于火灾场景的移动式大功率排烟排烟装置
86	发明专利	2019104593526	一种移动式节能空调
87	发明专利	2019103967813	一种无碳动力小车
88	发明专利	2019103938666	岩土与地下工程模型试验交通动荷载模拟装置及试验方法
89	发明专利	2019103385992	一种基于圆柱凸轮副的无碳小车
90	发明专利	2019103065833	面向分段线性恒流驱动LED光源的故障诊断及装置
91	发明专利	2019100637116	一种模拟盾构隧道补偿注浆扩张形态的试验方法
92	发明专利	201811581378X	一种可以同时实现凿击和举升的格斗机器人
93	发明专利	2018114744091	一种隐藏型装配式框架结构梁柱的连接节点
94	发明专利	2018114743900	一种高变形能力装配式框架结构梁柱的连接节点
95	发明专利	2018113296914	用于地表微地震监测的观测台站的传感器布局方法及系统
96	发明专利	2018112487774	一种H型钢可替换装配式连接节点
97	发明专利	2018112487986	一种采用高强螺栓装配的梁柱连接节点
98	发明专利	2018112487806	一种采用高强螺栓装配的混凝土梁柱连接节点

99	发明专利	2018112508677	一种钢梁柱连接节点
100	发明专利	2018112350536	一种矿井安全预警救援装置
101	发明专利	2018110625801	一种气流隔断式煤矿安全用除尘装置
102	发明专利	201811064302X	一种煤矿井下用的水动式安全通风机

# 刊一览表（1-8月）

发明人	发证日
姚迪;马玉平;彭玉斌;赵世宇	2024-07-26
纵瑾瑜;马瑞;徐冬;周亚亚;陈雷;丁益;杨文;刘文静	2024-07-16
蒋东升;黄凤珍;毕湲;方天阳;张强;刘岳;杨昊文;方星星;徐晨阳	2024-08-02
韦璐;陈亚男;胡俊杰;胡学奥;王佳乐;余云;王锬;杨硕;陶明霞;马仁安	2024-07-02
纵瑾瑜;马瑞;徐冬;周亚亚;陈雷;丁益;杨文;段道增;刘文静	2024-05-31
彭世龙;李环珠;林键;曹广勇;马茂艳;叶中豹;许宇浩;梁虎;张愿来;李志军;程兵	2024-05-28
彭世龙;李志军;曹广勇;林键;刘洋;许宇浩;马茂艳;梁虎;张愿来;李环珠	2024-05-28
刘伟;曹伟;景甜甜;左俊;李昊;黄磊;高婷;陈雪辉	2024-05-14
彭世龙;张愿来;林键;曹广勇;李志军;马茂艳;梁虎;李环珠	2024-05-24
彭世龙;李志军;程桦;林键;曹广勇;马茂艳;张愿来;梁虎;李环珠	2024-05-14
蒋东升;闵祥舒;毕湲;方星星;张强;姚恒;杨昊文	2024-04-19
蒋东升;方天阳;毕湲;黄凤珍;张强;曹蒲文;方星星;胡宗耀;孙良玉	2024-05-24
纵瑾瑜;马瑞;周亚亚;陈雷;徐冬;丁益;段道增;杨文;胡桥;王立波	2024-05-03
纵瑾瑜;马瑞;周亚亚;陈雷;杨文;丁益;段道增;徐冬;王立波	2024-03-19
陈雪辉;左俊;李昊;刘伟;景甜甜;高婷;曹伟	2024-03-26
李永玲;刘凌志;雷经发;张淼;赵汝海;刘涛;孙虹;王璐	2024-03-22
汪涛;邓芳明;鲁力;陈中;陆寅;于鸿儒;王磊;殷敏	2024-03-15
俞家勇;许杰;李姬喆;贺岩;陶邦一;吕德亮;胡善江;罗远;侯春鹤	2024-07-16
施贵刚;高旭光;郑润强;赖开行;黄子冉;王骞艺	2024-02-23
朱曙光;王星照;韦伟;张厚宽	2024-02-09
汪涛;钱龙;殷敏;王磊;张润梅;陈中	2024-02-09
王亚琴;邹文生;吴平平	2024-07-05
施贵刚;廖振修;高旭光;匡帅;赖开行;熊友俊	2024-01-12

彭世龙;许宇浩;程桦;曹广勇;林键;李志军;张愿来;梁虎	2024-01-05
王萍;高娇娇;张振亚;张红艳;丁伟;方潜生;程红梅;王文凯;殷涛	2024-04-12
俞家勇;李姬喆;陶邦一;贺岩;吕德亮;胡善江;罗远	2024-03-29
刘开伟;孙雅文;沈晨喆;沈山三;王爱国;孙道胜;荣鼐;王月明	2024-07-05
蔡毅;李虎;蔡国军;严家平;张宁;闫超;沈华章;黄厚旭;蔡永祥;林鹏	2024-06-18
彭世龙;许宇浩;程桦;曹广勇;林键;裴磊;张挺;邵志阳;胡聪;李志军	2024-05-14
吴德义;张佳伟;张译元	2024-03-29
杨本水;宣以琼;潘锐;黄凯;彭世龙;刘珺;陈旭东	2024-04-16
解建;周保平;张志鹏;杨本水;宣以琼;潘锐	2024-05-07
吴德义;陈志文;李金斗	2024-03-29
姚远;秦祯研;何文宏;武琼瑶;鲁榕;姚征峰	2024-03-26
李风;康小方;黄启文;柳军修;李凯	2024-03-15
柳军修;宋文强;李凯;席培胜	2024-03-12
朱曙光;车豪杰;秦莹;程椿	2024-06-21
马瑞;胡慧瑛;王爱国;丁益;孙道胜	2024-06-07
马瑞;胡勋;丁益;王爱国;孙道胜	2024-07-19
林键;凌心禾;赵书义;李志浩;靳萍;李想;檀望婷	2024-04-09
许荣盛;汪浩然;张谨言;吴喻哲;喻道岸;韦璐	2024-05-28
张进京;李兴江;孙梅;陈萍	2024-05-31
潘锐;孙洪金;杜文正;蔡毅	2024-07-23
展;何洋;何涛;杨军;丁庆军;姚军;李懋;孙道胜;丁益;王爱国;刘开伟;马瑞;吴明明;李洋;	2024-03-15
杨忠年;胥正一;刘齐辉;蔡国军;黄腾;凌贤长;张莹莹	2024-01-26
王献彪;丁钰;于紫臣;李亚茹;李雪文;李治东;胡永华;王强	2024-07-12
王萍;王文凯;张振亚;丁伟;张红艳;殷涛;高娇娇;张朋朋;杨泽丞	2024-05-28
徐勇;伍超	2024-07-30

林键;董鹏辉;吴云;曹广勇;程桦;彭世龙;葛栋梁;严恒柱	2024-04-26
王平;高尚;田洪瑜;陆海冰;宋杰;宋涛;陈龙;刘超	2024-04-02
柳军修;宋文强;李凯	2024-03-22
徐慧;吴智莹	2024-07-16
陈国	2024-03-19
徐海燕;李飞;何杨;李栋才;王爱国;孙道胜	2024-04-02
汪方斌;严瑞阳;朱达荣;张彦福;唐晟;王端标;杨岗	2024-02-02
丁益;王艳艳;任启芳;朱月雷;孙奇奇	2024-05-28
朱广;陈中;栾庆磊;张润梅;史艳琼	2024-01-05
胡永胜;朱跃;蔡新立;朱曙光;洪涛	2024-01-26
福;何金武;程桦;刘洋;刘德胜;王少强;林丹丹;龚明炜;王元熙;汪风华;徐宏林;吕韶全;杨	2024-04-19
吴德义	2024-07-12
方继根;张润梅;高婷;蒋东升;胡珊珊	2024-02-06
胡玉霞;陈杰;邵慧;孙龙;颜普	2024-02-09
陈萨如拉;杨洋;钟杰;王文昕;张雪凤	2024-07-30
胡浩威;曹静怡;杨帆;崔倩;陈潇因;朱国涛	2024-07-23
高翠云;唐欢欢;刘亚如;程秀秀;金海红;徐荃;宋杨;张明	2024-04-23
亚龙;苏亮亮;谢陈磊;张睿;汪明月;朱徐来;许强林;张毅;朱俊超;胡林;张玲;赵自豪;白云	2024-01-05
施国栋;宣以琼;杨本水;余云淼;巫仕春;贾森;孙柏坤;岳子胜	2024-05-24
刘珺;施国栋;宣以琼;杨本水;罗欣;余云淼	2024-05-31
邓文杰;刘洋;李秉坤;高明;王凯丽;范瑾;程俊俊	2024-04-19
陈萨如拉;聂玮;杨洋;黄远春	2024-03-22
周宇;石贤增;潮曦;桂忠良;张浩;丁蓓蓓	2024-05-14
马巍;李凌云;徐凯;路师远;段建华;胡盼	2024-07-26
马巍;路师远;胡盼;李凌云;段建华;徐凯	2024-07-26



张润梅;任瑞;袁彬;罗谷安;毕利君;李帅;韦旺;何玉	2024-07-26
陈萨如拉;杨洋	2024-02-27
陈萨如拉;杨洋	2024-03-22
柳军修;席培胜;严中;张兴其;浦玉炳;王枫;席彬彬;肖博文	2024-04-26
刘牛;闫文达;常春洁	2024-07-19
丁克伟;叶埝;崔建华;张语;陈伟;宋浩源;赵诣;马巍;陈东	2024-04-02
姚燕生;杨本水;欧剑;王业山;杨嘉鹏;彭加兵	2024-05-14
丁克伟;陈伟;崔建华;张语;宋浩源;赵诣;叶埝;陈东;马巍	2024-06-18
丁克伟;陈伟;崔建华;张语;宋浩源;赵诣;叶埝;陈东;马巍	2024-07-02
丁克伟;陈伟;崔建华;张语;宋浩源;赵诣;叶埝;马巍;陈东	2024-06-04
丁超;王伟伟;方廷勇;朱曙光;马进伟;马鑫;万小康;焦艳	2024-05-24
丁超;王伟伟;方廷勇;朱曙光;马进伟;马鑫;万小康;焦艳	2024-07-12
丁琨;张媛;姚燕生;王业山;辛贺阳;任忠涛	2024-05-24
陈雪辉;李昊;刘伟;李靖宇;张天鹏;刘晗	2024-06-07
柳军修;曹广勇;程桦;席培胜;郝英奇;潘锐	2024-03-15
陈雪辉;李昊;王一珉;袁升;胡元涛;李正	2024-05-28
孙富康;方潜生;解建侠;江光明	2024-08-02
郝英奇;李秉坤;曹广勇;黄赵美;马海军	2024-05-03
孙光灵;朱齐;朱庆生	2024-05-07
柳军修;倪良昆;马巍;陈东;胡盼;路师远	2024-04-30
马巍;李月;柳军修;刘运林;段建华;徐凯	2024-04-30
高尔根;丁亮;孙守才;施国栋;沈华章;钱卫	2024-03-15
丁克伟;李为;崔建华;宋浩源;赵诣;张一弛;马巍	2024-07-02
丁克伟;张语;陈伟;刘文杰;叶埝;宋浩源;赵诣	2024-07-02
崔建华;秦琦琦;丁克伟;李为;韩苗兰;马巍	2024-04-30

丁克伟;刘建华;崔建华;李为;张一弛;李月;陈伟;马巍	2024-07-26
宣以琼;杨本水;施国栋;刘珺;高旭光;代长青;曹品	2024-07-30
吴娅楠;何叶荣;梁益伟;何沐阳;李思远;张欣	2024-03-15
何叶荣;吴娅楠;何沐阳;刘中燕;洪力学	2024-06-04