

## 我院教师近年取得授权国家发明专利

序号	专利名称	专利发明人	专利类型	授权日期
1	一种物理化学实验的恒温水浴装置	马莹莹	发明专利	2022-05-25
2	一种化学脱水计算机控制加药装置	马莹莹	发明专利	2022-04-28
3	一种地质勘探用定点标记装置	密文天	发明专利	2022-05-25
4	一种水文地质勘探地下水位观测器	密文天	发明专利	2022-03-30
5	一种抗冻高延性复合材料及其制备方法和应用	尹立强	发明专利	2022-09-27
6	一种使用燃煤电厂全固废制备早强型充填体的方法	张鹏	发明专利	2022-08-26
7	一种电石渣基微膨胀剂及其制备方法	闫长旺	发明专利	2022-05-24
8	一种腐蚀环境反复荷载耦合作用装置	闫长旺	发明专利	2022-02-18
9	基于腐蚀环境中混凝土抗压强度时变受力模型的强度预测方法	闫长旺	发明专利	2022/11/18
10	一种大跨度人工假底及其制作方法	陈忠强	发明专利	2022/10/18
11	混凝土抗冰磨损试验装置及试验方法	刘曙光	发明专利	2023-10-27
12	一种地质勘探用钻井用液压推进设备	密文天	发明专利	2023-06-16
13	一种化学理论计算演示装置	马莹莹	发明专利	2023-06-23
14	一种矿山井巷支护钢拱架及其安装方法	陈忠强	发明专利	2023-07-14
15	一种基于Ca <sup>2+</sup> 、Na <sup>+</sup> 协同激发的多元固废低碳路面基层专用胶凝材料及其制备方法	杨志杰	发明专利	2023-08-22
16	破碎机齿板（颞式）	郭浩宇	外观设计	2022-11-18
17	破碎机筛板（颞式）	郭浩宇	外观设计	2022-11-22
18	衬板（颞式破碎机用）	郭浩宇	外观设计	2022-11-22
19	一种矿山山石破碎装置	范军富	发明专利	2023-03-03
20	一种抗冻高延性水泥基材料及其制备方法和应用、应用方法	尹立强	发明专利	2023-02-07
21	短切纤维水泥基材料修补薄层的智能消泡抹平装置及方法	尹立强	发明专利	2023-06-23
22	МОРОЗОСТОЙКИЙ ВЫСОКОПЛАСТИЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	尹立强	国外专利	2023-05-16