

## 2021年度授权专利汇总表

序号	专利类型	第一发明人	专利权人	专利号	专利名称
1	实用新型专利	肖何	山西师范大学	ZL202121385168.0	一种高效废弃处理装置
2	实用新型专利	肖何	山西师范大学	ZL202121385568.1	一种煤化工用一体化除渣装置
3	实用新型专利	肖何	山西师范大学	ZL202121385582.1	一种多功能废水除油装置
4	实用新型专利	刘志凌	山西师范大学	ZL202121029627.1	一种用于真空系统进样换样的装置
5	实用新型专利	赵国政	山西师范大学	ZL202020521237.5	一种食品检测用解冻装置
6	实用新型专利	赵国政	山西师范大学	ZL202021066594.3	一种食品 $\beta$ -激动剂的检测试纸及多联检测卡
7	发明专利	贾俊辉	山西师范大学	ZL201811302212.X	一种四苯乙烯功能化的水杨醛席夫碱及其制备方法和应用
8	发明专利	刘进剑	山西师范大学	ZL201910285554.3	两种光致变色紫精主客体MOFs材料及其制备与应用
9	发明专利	杨俊娟	山西师范大学	ZL201910154939.6	一种氮杂环卡宾功能化的共价有机框架材料及其合成方法
10	发明专利	杨俊娟	山西师范大学	ZL201910154963.X	一种氮杂环卡宾共价有机框架材料负载钨的催化剂制备及应用
11	发明专利	魏学东	山西师范大学	ZL201711144011.7	一种不同价态钴-碳系列纳米复合材料的制备方法

12	发明专利	薛冰纯	山西师范大学	10201900694R	固态硫酸铵碳酸钙反应在水体氨氮处理中的新用途
13	发明专利	刘二保	山西师范大学	ZL201711098965.9	腐殖酸免加热造粒生产法
14	发明专利	王瀛	山西师范大学	ZL201910600752.4	一种过渡金属-氮共掺杂碳材料氧还原/氧析出双功能催化剂的制备方法
15	实用新型专利	李洪涛	山西师范大学	ZL202022918054.X	一种计算机网络信息安全技术服务装置
16	实用新型专利	李洪涛	山西师范大学	ZL202023039856.X	一种计算机网络信息安全控制装置
17	实用新型专利	王国强	山西师范大学	ZL202121479790.8	一种地质勘探岩石取样设备
18	实用新型专利	王国强	山西师范大学	ZL202121480723.8	一种标准岩样成型装置
19	实用新型专利	缙倩倩	山西师范大学	ZL202120244747.7	一种干旱半干旱区土壤恢复处理装置
20	实用新型专利	吴雪玲	山西师范大学	ZL201922484554.4	一种共享单车环保系统
21	实用新型专利	徐传奇	山西师范大学	ZL202121466227.7	一种大气颗粒物采样装置
22	实用新型专利	徐传奇	山西师范大学	ZL202121466215.4	一种大气颗粒物在线监测装置
23	实用新型专利	李曼	山西师范大学	ZL202021238049.8	一种用于问卷调查的工具包
24	实用新型专利	李曼	山西师范大学	ZL202021238063.8	一种用于问卷调查的记号笔
25	实用新型专利	关正萍	山西师范大学	ZL202120205973.4	一种有机红皮花生芽菜保鲜装置

26	实用新型专利	马荣荣	山西师范大学	ZL202121199340.3	一种用于光学实验中镜片存放箱
27	实用新型专利	马荣荣	山西师范大学	ZL202121199364.9	一种光学反射实验装置
28	实用新型专利	赵青云	山西师范大学	ZL202022846529.9	一种感应式自动洗手壶
29	实用新型专利	赵青云	山西师范大学	ZL202022835521.2	一种窗户远程控制系统
30	实用新型专利	张钦弟	山西师范大学	ZL202020826211.1	一种根钻
31	实用新型专利	高丽美	山西师范大学	ZL202021891895.X	一种细胞培养承载支架
32	实用新型专利	杨佳佳	山西师范大学	ZL202121697647.6	一种可原位拍照捕捉根系生长动态的水培装置