2015年至今申请的专利（包括授权和实审专利）清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名称** | **授权时间** | **专利类型** | **国别** | **专利授权人** |
| 1 | 一种粉末取样器 | 2018-2-23 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 2 | 一种手压控量液体胶喷流器 | 2018-5-11 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 3 | 一种分层粉末取样器 | 2019-1-15 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 4 | 一种多功能分层取样器 | 2019-2-1 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 5 | 新型高效节能尾矿干排装置 | 2017-1-4 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 6 | 高效一体化浓度、粒度检测装置 | 2017-8-25 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 7 | 一种图像皮带秤检测装置及其方法 | 2018-12-14 | 发明授权 | 中国 | 昆明理工大学;贵州大学 |
| 8 | 一种便于部署和拆卸的隧道临时支撑装置 | 2020-2-14 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 9 | 一种隧道管片拆除用扩径装置 | 2020-2-21 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 10 | 一种水力压裂射孔结构 | 2018-9-7 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 11 | 一种爆破抑尘水罐 | 2018-8-31 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 12 | 一种爆破施工中炮孔装药的辅助装置 | 2018-7-10 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 13 | 一种新型深孔水压爆破装置 | 2018-7-24 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 14 | 一种岩巷爆破防崩装置 | 2018-7-24 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 15 | 一种剪力墙爆破防护装置 | 2018-8-31 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 16 | 轴向递进式二次高效爆破装置的爆破方法及装置 | 2018-10-19 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 17 | 一种岩巷爆破防崩装置 | 2019-2-26 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 18 | 一种高效爆破装置的爆破方法及结构 | 2019-7-19 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 19 | 一种高效爆破装置的爆破结构 | 2020-5-12 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 20 | 一种主动卸压的径向真空间隔装药装置 | 2017-8-1 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 21 | 一种预裂爆破主动卸压聚能的真空药包结构及其制备方法 | 2017-11-14 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 22 | 一种动力扰动诱导煤与瓦斯突出模拟实验装置及实验方法 | 2017-4-12 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 23 | 一种爆破装药结构 | 2017-8-1 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 24 | 利用含锂铝质岩制备碳酸锂的方法 | 2019-4-9 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 25 | 铝质岩中制备超微细粒磷酸二氢铝粉体的方法 | 2020-3-17 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 26 | 一种浮选连续自动加药装置 | 2018-11-13 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 27 | 一种铝质岩中纳米氢氧化铝的制备方法 | 2018-3-23 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 28 | 一种氢氟酸浸出富集铝质岩中锂元素的方法 | 2017-9-5 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 29 | 一种磷矿中稀土分离富集的方法 | 2017-9-12 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 30 | 浸渍法制备铝质岩矿物聚合物有机-无机复合材料的方法 | 2016-6-22 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 31 | 利用铝质岩制备的矿物聚合物及生产工艺 | 2015-5-20 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 32 | 一种具有减震功能的采矿用钻头 | 2020-4-14 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 33 | 一种薄煤层长壁综采工作面采煤方法优选的方法 | 2020-2-4 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 34 | 一种具有筛选功能的煤矿开采用运输装置 | 2020-5-12 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 35 | 一种具有锁紧保护功能的煤矿工人用吊车 | 2020-4-28 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 36 | 一种强力搅拌充气式浸出槽 | 2018-8-28 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 37 | 微细浸染型难选原生金矿石预处理的方法 | 2017-5-17 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 38 | 一种外部加热方式的浸出槽 | 2017-3-8 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 39 | 页岩气吸附解吸简易实验装置和实验方法 | 2018-10-19 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 40 | 一种漏斗车防尘装置 | 2018-1-30 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 41 | 一种三堵两段式注浆封孔测压结构及其实施方法 | 2018-1-30 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 42 | 一种截留瓦斯抽放结构及其实施方法 | 2016-5-11 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 43 | 改进的全自动比表面积及孔隙度分析仪加热炉 | 2020-5-12 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 44 | 一种基于UG和MATLAB的多自由度注塑机械臂建模方法 | 2018-9-21 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 45 | 一种有限空间约束的注塑机械臂动力学协同仿真方法 | 2019-11-26 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 46 | 一种基于GA-ELM算法的铝合金压铸件晶粒尺寸预测方法 | 2020-2-4 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 47 | 一种矿井用可调容量水池 | 2018-5-25 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 48 | 一种安全车窗及设计方法 | 2016-8-31 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 49 | 一种插板及其制作方法 | 2016-8-31 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 50 | 一种矿井用可调容量水池 | 2018-5-25 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 51 | 一种新型自动穿卸的鞋套机 | 2017-6-20 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 52 | 一种自动旋转矿井水泵滤网 | 2017-11-24 | 发明授权 | 中国 | 贵州大学 |
| 53 | 一种使用多个滴定管的滴定结构 | 2019-1-4 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 54 | 一种矿业用的矿石表面清洗装置 | 2019-7-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 55 | 一种矿业用的矿物筛选装置 | 2019-10-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 56 | 一种粗颗粒浮选柱浮选的装置 | 2018-6-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 57 | 一种矿物颗粒物料分离湿筛装置 | 2018-10-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 58 | 一种燃煤高温烟气脱汞装置 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 59 | 新型高效节能尾矿干排装置 | 2015-6-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 60 | 一种给矿量自动测量仪 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 61 | 一种磁选管玻璃管液位调控装置 | 2017-1-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 62 | 一种废水池污垢冲洗设备 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 63 | 一种分层矿浆取样器 | 2016-1-20 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 64 | 一种模糊控制调速给矿装置 | 2016-8-31 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 65 | 一种水路交叉接口 | 2017-4-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 66 | 一种稳压给水箱 | 2017-4-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 67 | 一种实验室用手压式洗瓶装置 | 2017-11-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 68 | 一种尾矿干排装置用的螺旋分离机构 | 2017-10-20 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 69 | 一种圆管多力场尾矿干排装置 | 2017-10-20 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 70 | 一种新型炮孔的高效排水装置 | 2018-4-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 71 | 一种炮孔的高效排水装置 | 2018-4-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 72 | 一种防碎石飞溅的矿山爆破用打洞装置 | 2019-1-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 73 | 一种避免晃动的矿山爆破用气体存放罐 | 2019-2-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 74 | 一种方便爆破孔弹药固定悬挂的工程爆破用固定装置 | 2019-2-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 75 | 一种工程爆破用具有防潮防虫功能的炸药存储装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 76 | 一种具有干燥和防护功能的工程爆破用炸药运输装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 77 | 一种具有过滤功能的隧道用下水管道连接装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 78 | 一种具有支撑功能的隧道施工照明灯安装支架 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 79 | 一种工程爆破用炸药固定装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 80 | 一种用于工程爆破用的可伸缩式装药间隔器 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 81 | 一种便于拆卸的工程爆破用警示牌 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 82 | 一种可防垃圾掉落的隧道用下水道井盖 | 2019-6-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 83 | 一种便于拉起的炮孔深度测量装置 | 2019-9-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 84 | 一种减震防雨型工程爆破用运输装置 | 2019-9-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 85 | 一种隧道施工防水材料铺设用台车 | 2019-9-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 86 | 一种便捷式工程爆破用开槽装置 | 2019-9-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 87 | 一种便于进行锁合的爆破筒 | 2019-10-22 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 88 | 一种具有预防塌方作用的爆破施工用钻孔装置 | 2019-10-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 89 | 一种爆破用浅孔干燥装置 | 2019-10-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 90 | 一种便于清洗的爆破用转动式开槽装置 | 2019-10-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 91 | 一种深孔井内爆破用雷管固定安装装置 | 2019-11-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 92 | 一种基于挤压力的爆破用浅孔排水装置 | 2019-11-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 93 | 一种易于安装的爆破用飞石防护装置 | 2019-11-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 94 | 一种方便移动的工程爆破用全面防护装置 | 2019-4-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 95 | 一种用于页岩气开采用的抽样取样测试装置 | 2018-2-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 96 | 一种页岩气的管道用缓冲式减震安装结构 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 97 | 一种装有页岩气泄漏检测模块的管道结构 | 2018-4-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 98 | 一种汽车隔音玻璃 | 2018-4-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 99 | 一种页岩气井试气用的燃烧筒结构 | 2018-5-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 100 | 一种用于工程爆破的综合防护装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 101 | 一种易于携带的工程爆破用弹药存放装置 | 2019-6-4 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 102 | 一种旋转式页岩岩样取芯底座 | 2017-10-27 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 103 | 一种用于多层爆破筒的连接结构 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 104 | 一种爆破作业的设有支撑杆的装药筒 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 105 | 一种用于巷道爆破施工的前期喷雾降尘装置 | 2018-2-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 106 | 一种新结构的爆破筒 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 107 | 一种用于爆破的可调节角度的定向爆破装置 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 108 | 一种爆破降震缓冲带结构 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 109 | 一种水下爆破聚能弹 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 110 | 一种爆破筒固定装置 | 2018-4-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 111 | 一种爆破装药结构 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 112 | 一种用于将要欲裂的桥梁爆破侧边防护结构 | 2018-9-28 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 113 | 一种用于爆破领域的预裂爆破挡板结构 | 2018-10-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 114 | 一种具有筛选功能的矿山爆破用碎石运输装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 115 | 一种用于工程爆破的快速降尘装置 | 2019-2-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 116 | 一种耳机收纳包 | 2016-8-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 117 | 一种枕头晾晒支撑结构 | 2016-12-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 118 | 一种主动卸压的径向真空间隔装药装置 | 2015-11-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 119 | 一种钻孔成像仪探头居中装置 | 2016-11-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 120 | 一种自动岩石取芯机防水装置 | 2017-2-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 121 | 一种新型可调节地漏盖 | 2017-8-22 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 122 | 一种爆破施工中炮孔装药的辅助装置 | 2017-9-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 123 | 一种炮孔的高效排水装置 | 2017-10-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 124 | 一种新型深孔水压爆破装置 | 2017-10-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 125 | 一种剪力墙爆破防护装置 | 2017-10-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 126 | 一种新型电热毯结构 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 127 | 一种陡坡定向爆破掩体防护装置 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 128 | 一种爆破施工中炮孔装药的辅助装置 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 129 | 一种爆破抑尘水罐 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 130 | 一种高效爆破装置的爆破的爆破结构 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 131 | 一种爆破装药结构 | 2015-9-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 132 | 一种健身车的自发电装置 | 2015-11-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 133 | 一种离席提醒呼叫系统 | 2016-4-6 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 134 | 一种爆破炸药居中装置 | 2016-6-22 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 135 | 一种新型爆破测振仪传感器固定安装装置 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 136 | 一种钻孔成像仪探头擦拭环结构 | 2016-9-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 137 | 一种钻孔成像仪探头擦拭装置 | 2016-9-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 138 | 一种钻孔成像仪探头擦拭装置 | 2016-9-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 139 | 一种钻孔成像仪探头防尘装置 | 2016-9-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 140 | 一种公交车降噪车窗 | 2016-12-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 141 | 一种自动岩石取芯机夹具底座全方位调节装置 | 2017-1-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 142 | 一种双端面磨石机标准岩样固定装置 | 2017-4-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 143 | 一种便捷式炸药库房去静电结构 | 2017-4-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 144 | U盘（指向） | 2016-4-27 | 外观设计 | 中国 | 贵州大学 |
| 145 | U盘（箭头） | 2016-5-18 | 外观设计 | 中国 | 贵州大学 |
| 146 | U盘（水滴） | 2016-6-22 | 外观设计 | 中国 | 贵州大学 |
| 147 | 一种基于Arduino的阵列语音采集系统 | 2019-4-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 148 | 一种基于FPGA的室内移动机器人路径规划装置 | 2018-10-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 149 | 一种松土耕作犁的载物装置 | 2016-11-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 150 | 一种距离可调的棉花地耕作犁 | 2016-11-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 151 | 一种适用于棉花地耕作的犁 | 2016-12-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 152 | 一种漏斗支架 | 2017-1-4 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 153 | 一种精密增力搅拌器 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 154 | 一种柴煤两用炉灶 | 2016-9-28 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 155 | 一种具有筛选分离功能的煤矿开采机 | 2019-9-6 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 156 | 一种煤矿开采用通风机管道连接固定装置 | 2019-11-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 157 | 一种防泄漏的煤矿开采用瓦斯排放装置 | 2019-7-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 158 | 一种角度便于调节的煤矿开采沉陷区保护装置 | 2019-9-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 159 | 一种齿轮限位式快速安装采矿钻机 | 2019-4-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 160 | 一种具有缓冲防震作用的采矿用除尘装置 | 2019-5-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 161 | 一种劈柴装置 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 162 | 一种用于岩体爆破的预先模拟试验装置 | 2018-5-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 163 | 爆破筒的装药器 | 2018-5-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 164 | 一种便于安装的煤矿生产加工用筛分装置 | 2018-6-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 165 | 一种采矿用便于安装的荧光驱虫灯座 | 2018-6-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 166 | 一种煤矿井下激光指向仪用调节固定装置 | 2018-7-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 167 | 一种煤矿爆破用防止碎石冲击的防护掩体 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 168 | 一种煤矿开采用多功能铁锹 | 2018-7-31 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 169 | 一种用于爆破工程的预先除冰装置 | 2018-8-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 170 | 一种狭窄地区爆破装置承载运输装置 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 171 | 一种爆破炮孔填塞用手推车 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 172 | 安装有定向爆破机构的爆破筒 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 173 | 一种集煤岩层倾角与加载位置可调节式相似模拟试验装置 | 2018-10-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 174 | 一种煤矿压力监测表用防尘装置 | 2018-11-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 175 | 煤矿开采用全方面的多功能面罩 | 2018-11-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 176 | 爆破工程的炮孔装药的辅助机构 | 2019-1-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 177 | 一种用于煤矿开采的巷道分级抽水装置 | 2019-7-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 178 | 一种便于安装且防滑倒的矿山压力检测装置 | 2019-8-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 179 | 一种便于调节高度的延长组装矿山压力检测装置 | 2019-8-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 180 | 一种防煤渣飞溅的煤矿开采用开凿装置 | 2019-8-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 181 | 一种简洁式煤矿开采用运输装置 | 2018-6-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 182 | 一种便于移动的采矿设备用升降支架 | 2018-6-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 183 | 煤矿的煤炭粉碎装置 | 2018-6-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 184 | 一种用于煤矿开采的沉陷区外侧围护警示设备 | 2018-6-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 185 | 煤矿转运用的多功能推车结构 | 2018-6-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 186 | 一种质量轻盈的手持式煤矿爆破用防护板 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 187 | 一种煤矿爆破用方便装药的炸药管 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 188 | 一种用于煤矿爆破的便于收合的防护装置 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 189 | 煤矿输送设备用的全封闭密封的防尘罩结构 | 2018-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 190 | 一种煤矿井下掘进用防爆喷湿机 | 2018-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 191 | 一种方便操作调节的煤矿挡煤装置 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 192 | 一种煤矿用可拆卸使用的煤渣捣碎装置 | 2018-11-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 193 | 一种用于煤矿巷道的伞形点柱式临时支护 | 2019-10-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 194 | 一种具有粉碎功能的煤矿用循环式矿石筛选装置 | 2019-11-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 195 | 一种煤矿开采用具有空气测量功能的运输轨道 | 2020-2-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 196 | 一种巷道顶板承压及变形量的测量装置 | 2017-10-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 197 | 一种多功能自动吸虫装置 | 2015-12-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 198 | 一种多功能自动吸虫装置 | 2015-12-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 199 | 一种多功能自动吸虫装置 | 2015-12-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 200 | 一种多功能自动吸虫装置动力手柄结构 | 2016-1-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 201 | 一种双涡轮风力发电机 | 2018-2-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 202 | 一种滚筒式分级机结构 | 2018-10-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 203 | 一种磨矿机衬板结构 | 2017-11-3 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 204 | 一种搅拌头结构 | 2017-4-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 205 | 一种具有机械搅拌及旋转挂片腐蚀功能的实验装置 | 2017-11-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 206 | 一种工作面煤壁柔性加固实验的加载系统 | 2017-8-18 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 207 | 一种实验煤岩样快速精准加工装置 | 2017-12-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 208 | 带加热和曝气功能的多功能连续式浸出装置 | 2018-4-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 209 | 一种四联浸出槽结构 | 2017-7-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 210 | 一种浸出槽结构 | 2017-7-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 211 | 一种强力搅拌充气式浸出槽结构 | 2017-11-3 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 212 | 一种底部曝气式浸出槽 | 2015-9-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 213 | 一种保持土壤湿润的装置 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 214 | 一种矿用的荧光指示装置 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 215 | 一种误入盲巷自动增氧装置 | 2018-2-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 216 | 一种误入盲巷提醒装置 | 2018-2-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 217 | 一种矿用工作服 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 218 | 一种页岩制样的粉碎筛选一体装置 | 2016-8-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 219 | 一种瓦斯吸附解吸量测量装置 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 220 | 一种矿用气囊安全帽 | 2016-12-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 221 | 一种矿用手推车刹车装置 | 2016-12-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 222 | 一种恒温水箱安全限位装置 | 2017-3-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 223 | 一种矿井安全防护高筒劳保鞋 | 2017-4-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 224 | 一种页岩破碎装置 | 2017-4-5 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 225 | 一种矿用劳保鞋 | 2017-4-26 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 226 | 一种智能小便池冲洗控制装置 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 227 | 一种便携式狗包箱结构 | 2018-8-28 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 228 | 一种井下多功能防爆LED显示器 | 2015-12-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 229 | 一种恒温水箱 | 2016-3-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 230 | 一种页岩钻孔取样机 | 2016-6-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 231 | 一种页岩钻孔取样机智能除尘装置 | 2016-6-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 232 | 一种页岩钻孔取样机防护框 | 2016-6-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 233 | 一种页岩钻孔取样机除尘装置 | 2016-7-6 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 234 | 一种安全帽 | 2016-7-6 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 235 | 一种页岩岩样加工固定座 | 2016-8-31 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 236 | 一种简易试样破碎装置 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 237 | 一种可控制蚊香燃烧量和燃烧时间的装置 | 2015-12-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 238 | 一种漏斗车防尘装置 | 2016-1-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 239 | 一种混合气体在煤岩/页岩中的吸附量实验测试装置 | 2016-7-6 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 240 | 一种可自动补水的实验用恒温水箱 | 2016-8-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 241 | 一种高度可调的恒温水箱 | 2017-3-22 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 242 | 一种带有水位报警的水泵自启装置 | 2019-2-1 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 243 | 一种自动调整位置的麻将桌 | 2019-10-15 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 244 | 一种注水对瓦斯解吸特性实验装置 | 2018-5-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 245 | 一种专用恒温水槽 | 2018-11-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 246 | 一种瓦斯抽采管道固定架 | 2020-4-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 247 | 改进的高压容量法瓦斯吸附仪煤样罐 | 2018-2-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 248 | 改进的全自动比表面积及孔隙度分析仪加热炉 | 2017-1-18 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 249 | 一种压力平衡的吸附罐 | 2017-7-25 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 250 | 三轴渗流装置的改进结构 | 2015-12-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 251 | 水浴恒温瓦斯放散测定系统 | 2016-8-31 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 252 | 改进的瓦斯放散初速度测定仪 | 2016-9-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 253 | 能提高煤样产品率的型煤模具 | 2016-11-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 254 | 多尺寸型煤模具 | 2016-11-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 255 | 一种层高和层数可调的置物架 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 256 | 一种压铸模具设计修复状态监控系统 | 2017-4-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 257 | 一种矿用相似材料二维模拟试验装置 | 2018-1-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 258 | 一种集防爆消声于一体的智能调速局部通风机 | 2018-6-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 259 | 一种矿用井下定位自救器 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 260 | 一种简易可伸缩三轮车快递送货箱 | 2016-1-20 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 261 | 一种矿井用可调容量水池 | 2015-12-30 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 262 | 一种煤矿井下防爆可移动饮用水净化系统 | 2017-10-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 263 | 一种锚杆轴向力实时监测装置 | 2017-11-24 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 264 | 一种计步与感光的安全帽 | 2017-10-27 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 265 | 一种简易取煤样装置 | 2019-8-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 266 | 一种便捷式井下呼吸装置 | 2019-3-29 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 267 | 一种煤矿井下静电处理装置 | 2019-8-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 268 | 一种改进的气象色谱仪 | 2019-8-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 269 | 一种双角联通风实验装置 | 2018-5-1 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 270 | 一种可演示角联式通风的矿井通风实验装置 | 2018-6-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 271 | 一种并联式通风实验装置 | 2018-7-3 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 272 | 一种煤矿井下安全矿灯装置 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 273 | 一种可防粉尘的烟气分析装置 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 274 | 一种高低温煤的吸附常数测定装置 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 275 | 一种高低恒温瓦斯放散初速度和扩散初速度测定装置 | 2018-7-17 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 276 | 一种倾斜井巷煤矿运输车 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 277 | 一种井下瓦斯通风设备 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 278 | 一种实验室废液收集装置 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 279 | 一种实验室玻璃器皿存放装置 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 280 | 一种实验室用离心机防护罩 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 281 | 一种实验室管道式排风过滤装置 | 2018-10-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 282 | 一种实验室防触电集成插座 | 2018-11-9 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 283 | 一种可改变混合气体酸碱度的三轴渗流装置 | 2019-11-19 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 284 | 一种瓦斯样本收集器 | 2020-4-21 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 285 | 一种能按需调节充气压力的瓦斯放散初速度测定装置 | 2020-5-12 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 286 | 一种金矿浆浓度测定装置 | 2018-5-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 287 | 一种磁铁柔性鞋套装置 | 2015-12-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 288 | 一种实现自动穿卸的鞋套装置 | 2015-12-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 289 | 一种番茄支架 | 2016-9-14 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 290 | 一种多功能砖块 | 2015-9-2 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 291 | 一种防爆箱结构 | 2016-5-18 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 292 | 一种电火花机床控制面板 | 2016-11-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 293 | 一种煤矿井下水灾救生背心 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 294 | 一种实验室消防监控预警装置 | 2018-2-23 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 295 | 一种森林火灾监测装置 | 2018-5-18 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 296 | 一种简易煤样破碎装置 | 2018-12-18 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 297 | 一种安全公交座椅 | 2016-12-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 298 | 一种矿用发热电缆固定结构 | 2017-11-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 299 | 一种封闭式矿用发热电缆固定装置 | 2018-4-3 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 300 | 一种与煤层加热电缆配套使用的钻孔自紧装置 | 2018-11-16 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 301 | 一种防止采空区煤体自燃的装置 | 2018-2-13 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 302 | 一种非接触式超声波瓦斯流量监测装置 | 2018-5-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 303 | 一种便携式狗包箱结构 | 2018-8-28 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 304 | 一种煤矿井下注热增透结构 | 2018-8-28 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 305 | 一种多功能衣物除毛器装置 | 2018-9-7 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 306 | 一种可收缩式便携矿灯装置 | 2017-11-10 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 307 | 一种矿浆沉降实验装置 | 2018-5-8 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |
| 308 | 一种磁选管玻璃管装置 | 2017-1-11 | 实用新型 | 中国 | 贵州大学 |