



## 专利技术

### 专利技术

序号	专利名称	类型	专利号	授权时间
116	一种适于粗粒尾矿排放的浮选机尾矿排放闸门	实用新型	201120199802	2012
115	一种流量可调的浮选机尾矿排放装置	实用新型	201120199791	2012
114	一种用于地下矿山开采、巷道掘进的锚竹联合支护体	实用新型	201120145951	2012
113	地下大水矿山应急水仓的建设方法	发明	201010248245	2011
112	一种粗粒湿式永磁筒式磁选机的耐磨磁滚筒	实用新型	201120110088	2011
111	一种节能降害爆破装置	实用新型	201020637822	2011
110	一种防止爆破能量外泄的爆破柱	实用新型	201020637818	2011
109	多功能爆破管	实用新型	201020637875	2011
108	立式磁重分选机的旋转磁系	实用新型	201120056690	2011
107	立式磁重分选机	实用新型	201120056687	2011
106	一种用于尾矿库尾矿再利用的螺旋分级机	实用新型	201020572873	2011
105	一种充气搅拌装置	实用新型	201020536759	2011
104	一种用于井下尾砂充填的封砂滤水系统	实用新型	201020236968	2011
103	一种不充填采空区上方直接建尾矿库的方法	发明	201010287944	2011
102	钢筋砼矿仓清除阻塞棚料的设备及其使用方法	发明	200910144875	2011
101	一种回收镜铁矿的选矿方法	发明	200810195032	2011
100	铁矿尾矿整体利用和处置工艺	发明	200910116430	2011
99	乳化炸药连续可调立式乳化器	实用新型	200920180365	2011
98	一种低品位磁铁矿石的预选方法	发明	200910116431	2010
97	乳化炸药生产的专用乳化器	实用新型	200920180364	2010
96	磁化尾矿复合土壤改良剂	发明	200810025440	2010
95	一种振动式钢筋砼矿仓清除阻塞棚料的设备	实用新型	200920187425	2010

94	气动冲散式钢筋混凝土矿仓清除阻塞棚料的设备	实用新型	200920187426	2010
93	一种强磁选机磁性产品集矿装置	实用新型	200920187171	2010
92	陡坡铁路柔性可调节式防爬桩装置	发明	200610040566	2010
91	波纹过滤式除尘器	实用新型	200920171843	2010
90	一种多功能破碎清塞机的液压系统	实用新型	200820185072	2009
89	多功能破碎清塞机	实用新型	200820185071	2009
88	乳化炸药基质钢带连续冷却机的冷却系统	实用新型	200820031898	2008
87	乳化炸药基质连续敏化机	实用新型	200720033941	2007
86	顺流型湿式粗粒永磁筒式磁选机	实用新型	200620169009	2007
85	一种陡坡铁路柔性可调节式防爬桩装置	实用新型	200620071595	2007
84	乳化炸药基质钢带连续冷却机	实用新型	200520071874	2006
83	大块大产量振动放矿机	实用新型	200520071026	2006
82	永磁脉动磁场湿式筒式磁选机	实用新型	200420062209	2005
81	外热式氧化回转窑	实用新型	200420025031	2005
80	湿式粗粒永磁筒式磁选机	实用新型	200420025418	2005
79	粗粒永磁辊式强磁选机	实用新型	200320110040	2005
78	烧结机混合料的偏析布料装置	实用新型	03250092	2004
77	荷电水雾振弦洗涤除尘器	实用新型	03259931	2004
76	链爪式自动加球机	实用新型	02219639	2003
75	浓缩机的给料装置	实用新型	01272962	2003
74	机械式增阻预应力土层锚索	实用新型	01272961	2002
73	垃圾破袋机	实用新型	01263350	2002
72	永磁中场强筒式磁选机	实用新型	01217219	2002
71	延长型破碎弹	实用新型	00261784	2001
70	风流参数测定仪	实用新型	00261708	2001
69	一种铁矿石浮选捕收剂的制备方法	发明	00112563	2004
68	陶瓷螺杆泵	实用新型	00221677	2001
67	耐磨螺杆泵湿式喷射机	实用新型	00221678	2001
66	阀门降磨损装置	实用新型	00220962	2001
65	一种丝织滤布	实用新型	00219092	2000
64	深海采矿扬矿系统的给料装置	实用新型	99229603	2000
63	扬矿系统紧急排矿阀装置	实用新型	99229604	2000
62	水下矿仓料位计装置	实用新型	99229602	2000
61	数控自动加球机	实用新型	99227599	2000
60	乳化炸药基质连续冷却机	实用新型	99227265	1999
59	金属矿用重型圆盘真空过滤机	实用新型	99227126	2000
58	磁力脱泥精选机	实用新型	98242428	1999
57	一种改进型的振动沉管打桩机	实用新型	98227341	1999
56	深海电磁推进集矿机	实用新型	98227340	2000
55	复印、制版两用机	实用新型	98227342	1999
54	盘式过滤机的浆体自动变速搅拌装置	实用新型	98226756	1999
53	带有螺旋筒筛的螺旋分级机	实用新型	98226475	1999
52	永磁高梯度磁选机	实用新型	97247534	1999
51	湿式永磁中磁场磁选机	实用新型	97237035	1998
50	高场强电磁脉动高梯度磁选机	实用新型	97236795	1998
49	湿式螺旋筛分分级机	实用新型	97236513	1998
48	超声雾化旋风除尘器	实用新型	97236095	1998
47	矿用大倾角运输机	实用新型	97235503	1998
46	永磁辊干式磁选机	实用新型	97207074	1998
45	立盘永磁磁选机	实用新型	96243304	1998
44	过滤式空气呼吸器	实用新型	96243164	1998
43	散状物料流断料检测装置	实用新型	96243163	1998
42	深海集散式采矿系统	发明	96117149	2001

41	矿浆液面高度恒定的顺流型永磁筒式磁选机	实用新型	96223415	1997
40	圆盘给料机	实用新型	96231817	1997
39	一种萤石浮选剂的制备方法	发明	96116909	2000
38	轮胎扒胎机	实用新型	95240932	1996
37	粗粒跳汰机筛上排矿装置	实用新型	95240639	1996
36	滚筒式自动加球机	实用新型	95239760	1996
35	对旋式局部扇风机	实用新型	95239041	1995
34	永磁多梯度可调场强磁选机	实用新型	94242846	1996
33	三产品水力旋流筛	实用新型	94242784	1995
32	机械式乳化机	实用新型	94242424	1995
31	连续压滤机排矿装置	实用新型	93237470	1994
30	梭车转载机	实用新型	93236572	1994
29	磁重选矿机	实用新型	93236928	1994
28	电脑快速粉尘采样器	实用新型	92218147	1993
27	管接头画线仪	实用新型	92218018	1993
26	立式圆筒细筛	实用新型	91230426	1992
25	均匀悬浮液的采样及除气装置	实用新型	91230411	1992
24	闸块式胶带自动调偏装置	实用新型	91220166	1992
23	曲柄连杆式胶带自动调偏装置	实用新型	91220165	1992
22	球磨机用自动加球机	实用新型	90224545	1992
21	超快硬普通水泥卷锚杆	实用新型	90214539	1991
20	磁振动低场强磁选机	实用新型	90214387	1991
19	气力输送的供料兼计量装置	实用新型	90214373	1991
18	霍尔效应双向数字式位移传感器	实用新型	89219282	1991
17	夹心料装填机	实用新型	89219211	1991
16	遥测位移计	实用新型	88219478	1989
15	生产延期元件的方法及专用设备	发明	88109977	1993
14	沉积剩磁式岩芯定向仪	实用新型	88211236	1989
13	液压焊条涂粉机	实用新型	87212493	1990
12	岩芯复位测角装置	实用新型	87212439	1989
11	KZ-2型矿山安全指示灯	实用新型	87212438	1989
10	小曲率半径搭接式梭车	实用新型	87212417	1989
9	手推式砂浆混凝土搅拌机	实用新型	87212381	1988
8	注射式加药机	实用新型	86209613	1988
7	矿山安全灯	实用新型	86209611	1988
6	立体式测力计	实用新型	86209369	1988
5	永磁大块矿石磁选机	发明	86104671	1991
4	超声波矿浆浓度计	实用新型	86200854	1988
3	沸腾炉轻烧菱镁矿的方法和装置	发明	85108710	1988
2	无粉尘物料抛射机	实用新型	85203584	1987
1	单管水析仪	实用新型	85203353	1988

