

2016-2017年度集团优秀专利奖评审情况汇总表

序号	专利名称	专利号	专利类型	申报单位	类别	拟获奖等级
1	一种反向扩孔的方法及钻具	ZL201410196254.5	发明专利	特凿公司	特凿	优秀发明专利奖
2	立井井筒通过强含水厚岩层时涌水水害的治理方法	ZL201410767679.7	发明专利	36处	矿建	优秀发明专利奖
3	两台稳车下放井筒电缆破拧劲安装方法	ZL2013 1 0463673.6	发明专利	机电安装公司	机电	发明专利奖
4	立井井筒井壁内锚杆快速安装方法	ZL2015 1 0029671.5	发明专利	机电安装公司	机电	发明专利奖
5	一种冻结器盐水泄露精确报警系统	ZL201310232069.2	发明专利	特凿公司	特凿	发明专利奖
6	冻结管内水泥浆充填装置	ZL201610195930.6	发明专利	特凿公司	特凿	发明专利奖
7	一种钻孔孔底落物打捞器	ZL201410082889.2	发明专利	特凿公司	特凿	发明专利奖
8	一种用于立井罐道的稳罐装置	ZL2014 1 0339540.2	发明专利	29处	机电	发明专利奖
9	一种用于立井罐道的托罐装置	ZL2014 1 0339542.1	发明专利	29处	机电	发明专利奖
10	矿井排水管用泄压装置	ZL2016 2 0850546.0	实用新型	29处	矿建	优秀实用新型专利奖
11	高层建筑爬升式外架	ZL2017 2 0338977.3	实用新型	33处	综合	优秀实用新型专利奖
12	一种压道式风门自动启动装置	ZL2016 2 0332184.6	实用新型	71处	综合	优秀实用新型专利奖
13	一种竖井施工悬吊钢丝绳速度行程测量装置	ZL2015 2 0685314.X	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	优秀实用新型专利奖
14	一种井架起吊系统防扭快速排绳装置	ZL2017 2 0626532.5	实用新型	机电安装公司	机电	优秀实用新型专利奖
15	一种立井液压凿岩钻机控制台装置	ZL2017 2 0547950.5	实用新型	集团机关	机电	优秀实用新型专利奖
16	一种无极调节大功率水泵或风机控制装置	ZL201720557266.5	实用新型	特凿公司	特凿	优秀实用新型专利奖
17	水平浅埋弱冻胀管幕冻结器	ZL201720235090.1	实用新型	特凿公司	特凿	优秀实用新型专利奖
18	箕斗井下刮板式矸石输送装置	ZL2015 2 0764782.6	实用新型	29处	矿建	实用新型专利奖
19	矿井井下局部供风装置	ZL2016 2 0888583.0	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖
20	防喷孔气囊式缓冲装置	ZL2016 2 0062514.4	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖
21	煤矿瓦斯抽采管路排水排渣装置	ZL2016 2 0781918.9	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖

22	自动底卸式排水排渣装置	ZL2016 2 0062520.X	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖
23	钻孔施工孔口水渣导流装置	ZL2016 2 0888502.7	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖
24	断开式填料密封压盖	ZL2015 2 0485283.3	实用新型	29处	综合	实用新型专利奖
25	一种深挖抓斗提升机	ZL2016 2 0429043.6	实用新型	30处	机电	实用新型专利奖
26	一种矿料分层分离装置	ZL2017 2 0171058.1	实用新型	30处	机电	实用新型专利奖
27	一种矿料粉尘分离装置	ZL2017 2 0170409.7	实用新型	30处	机电	实用新型专利奖
28	一种井筒井壁注浆用预埋孔口管	ZL2015 2 0739185.8	实用新型	30处	矿建	实用新型专利奖
29	一种简易山路开凿装置	ZL2017 2 0171060.9	实用新型	30处	综合	实用新型专利奖
30	预埋管件的施工定位装置	ZL2016 2 0587741.9	实用新型	33处	综合	实用新型专利奖
31	大断面城市综合预制管廊钢筋绑扎用辅助装置	ZL2017 2 0338979.2	实用新型	33处	综合	实用新型专利奖
32	一种矿用大型设备压风式加油枪装置	ZL201521009027.3	实用新型	36处	机电	实用新型专利奖
33	一种控制巷道喷射混凝土成型简易拉线器装置	ZL201520998653.3	实用新型	36处	矿建	实用新型专利奖
34	一种利用压风机房余热向井内掘进工作面的供暖装置	ZL 2016 2 0332186.5	实用新型	71处	矿建	实用新型专利奖
35	一种用于矿井通道的捕尘净化装置	ZL2016 2 0332220.9	实用新型	71处	矿建	实用新型专利奖
36	一种用于立井凿岩的可伸缩式吸尘装置	ZL2016 2 0332222.8	实用新型	71处	矿建	实用新型专利奖
37	一种负压风筒防侧斜收纳装置	ZL2016 2 0332208.8	实用新型	71处	矿建	实用新型专利奖
38	一种矿用加湿降温装置	ZL2016 2 0332211.X	实用新型	71处	综合	实用新型专利奖
39	一种矿用监控传感器保护套	ZL2016 2 0332215.8	实用新型	71处	综合	实用新型专利奖
40	连接组件和抓岩机	ZL2015 2 0611671.1	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖
41	一种组合式密封接头	ZL2015 2 0612085.9	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖
42	一种新型提升钩头装置	ZL2015 2 0617385.6	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖
43	一种附壁环轨式挖掘机	ZL2016 2 0046098.9	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖
44	一种U型钢棚加工装置	ZL 2016 20396389.0	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖
45	立柱梁定位器及立柱梁起吊装置	ZL 2016 21372992.1	实用新型	冯旭东劳模工作室	机电	实用新型专利奖

46	一种轮式立井吊桶	ZL2015 2 0612138.7	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
47	一种斜井运输胶轮车紧急避险制动装置	ZL2015 2 0685155.3	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
48	一种新型涨环式锚索装置	ZL2015 2 0685138.X	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
49	一种膨胀式锚索装置	ZL 2015 20760977.3	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
50	一种斜井运输胶轮车安全制动装置	ZL2015 2 0761016.4	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
51	模板台车行走机构及模板台车	ZL2016 2 0671992.5	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
52	锚索下放车	ZL2016 2 1171213.1	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
53	一种井筒浇筑装置	ZL2017 2 0132446.9	实用新型	冯旭东劳模工作室	矿建	实用新型专利奖
54	扩底孔钻头	ZL2016 20142080.9	实用新型	冯旭东劳模工作室	特凿	实用新型专利奖
55	一种盾构机螺旋机检修排堵孔新型盖板	ZL2015 20612254.9	实用新型	冯旭东劳模工作室	综合	实用新型专利奖
56	一种扩孔钻头	ZL201520761270.4	实用新型	冯旭东劳模工作室	综合	实用新型专利奖
57	车用安全制动装置及汽车制动装置	ZL 201520895076.5	实用新型	冯旭东劳模工作室	综合	实用新型专利奖
58	钢丝绳防弹装置	ZL 201620671994.4	实用新型	冯旭东劳模工作室	综合	实用新型专利奖
59	卷制大直径圆筒体的可拆卸辅助工装	ZL 2016 20311659.3	实用新型	机电安装公司	机电	实用新型专利奖
60	一种用于立井井筒施工的自稳定吊盘	ZL 2015 21057171.4	实用新型	机电安装公司	机电	实用新型专利奖
61	用于掘进机本体耳板更换的工装	ZL 2017 20093808.8	实用新型	机电安装公司	机电	实用新型专利奖
62	一种模板台车行走机构制动装置	ZL 2016 20311660.6	实用新型	机电安装公司	综合	实用新型专利奖
63	一种立井液压凿岩机快速钻进防卡钎装置	ZL 2017 20013447.1	实用新型	集团机关	机电	实用新型专利奖
64	用于直流电法勘察技术工程施工的电极布设辅具	ZL201720201967.5	实用新型	开源路桥	综合	实用新型专利奖
65	路面工程摊铺施工用激光发射器的升降支架	z1201720953442.7	实用新型	开源路桥	综合	实用新型专利奖
66	一种连机器及含有该连接器的预应力托架	ZL201621194514.6	实用新型	市政公司	综合	实用新型专利奖
67	隧道钢管幕内异形冻结器	ZL201620261259.6	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
68	钻具打捞装置	ZL201620261244.X	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
69	冻结管内水泥浆充填装置	ZL201620261252.4	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖

70	钢筋弯制装置	ZL201620261263.2	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
71	盘管装置	ZL201620261280.6	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
72	滑块式打捞器	ZL201621031373.6	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
73	冻结仰孔排气装置	ZL201621014850.8	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
74	用于钻机中的电机与主泵的连接机构	ZL201720235048.X	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
75	一种能穿越冻结壁的水文观测装置	ZL201720235057.9	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
76	用于电机与主泵的连接装置	ZL201720235060.0	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
77	一种快速排渣滚刀钻头	ZL201720235077.6	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
78	异径管液氮冻结器	ZL201720235139.3	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖
79	用于钻机安装作业的防坠自锁器	ZL201720235092.0	实用新型	特凿公司	特凿	实用新型专利奖