

2018年度淮南市建设创新型城市若干措施政策兑现资金部门审核明细表

部门：				单位：万元						
序号	项目名称			申报单位	批准文件 全称及文	申请 补助	补助依 据（文	部门审 核补助	县/开 发区分	备注
	类别	名称	专利号							
1	专利权 质押贷 款补助	融资额达到 500 万元及以上补助 项目。		安徽中志轨道交 通装备制造有限 公司		7.62	《淮南 市人民 政府 关于 印发 支持 科技 创新 若干 政策 的通 知》 淮府 【2018】 82号， 十、 强化 知识 产权 创 造、 保 护 和 应 用	3.81	3.81	经开区
2	专利权 质押贷 款补助	融资额达到 500 万元及以上补助 项目。		安徽国奥体育用 品制造有限公司		9.5647		4.78235	4.78235	经开区
3	专利权 质押贷 款补助	融资额达到 500 万元及以上补助 项目。		淮南市矿用电子 技术研究所		6.552		3.276	3.276	经开区
4	新认定 的省知 识产权 优势企 业的奖 励	新认定的省知识 产权优势企业		安徽山河药用辅 料股份有限公司	安徽省知识 产权局安徽 省经济和信 息化委员会 关于确定第 四批知识产 权优势培育 企业的通知 （皖知【	5		2.5	2.5	经开区
5	发明	一种用于造纸废 水的污水处理剂 及其制备方法	ZL201610224 645.2	安徽景丰纸业有 限公司		1		0.5	0.5	经开区
6	发明	一种高松密度交 联聚维酮的制备	ZL201611200 941.5	安徽山河药用辅 料股份有限公司		1		0.5	0.5	经开区
7	发明	一种矿用随钻轨 迹测量探管控制	ZL201310656 030.3	淮南市松江电子 有限责任公司		1		0.5	0.5	经开区

8	发明	一种矿用气体测定器智能化取用登记装置	ZL201610539506.9	淮南市松江电子有限责任公司		1		0.5	0.5	经开区
9	发明	一种从生物柴油生产废水中提取甘油的方法	ZL201610374636.1	淮南天力生物工程开发有限公司		1		0.5	0.5	经开区
10	发明	一种单轨吊液压钻机泵站的防护	ZL201610429760.3	凯盛重工有限公司		1		0.5	0.5	经开区
11	发明	一种万向销轴式连接架	ZL201610436571.9	凯盛重工有限公司		1	同上	0.5	0.5	经开区
12	发明	一种蛇簧联轴器弧形齿加工装置及其加工方法	ZL201610429791.9	凯盛重工有限公司		1	同上	0.5	0.5	经开区
13	发明	一种隔离换向联锁装置	ZL201610429794.2	凯盛重工有限公司		1	同上	0.5	0.5	经开区
14	发明	一种单轨吊制动车触发装置	ZL201610429313.8	凯盛重工有限公司		1	同上	0.5	0.5	经开区
15	新认定的省知识产权优势企业的奖励	新认定的省知识产权优势企业		淮南万泰电气有限公司	安徽省知识产权局安徽省经济和信息化委员会关于确定第四批知识产权优势培育企业的通知（皖知【	5	同上	2.5	2.5	高新区
16	发明	一种编织袋阀口折角装置及折角	ZL201710221121.2	安徽冠东电子科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
17	发明	一种阀口编织袋开袋折角装置及开袋折角方法	ZL201710221109.1	安徽冠东电子科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
18	发明	一种翻板机	ZL201611155463.0	安徽冠东电子科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	高新区

19	发明	一种复合板材翻转机	ZL201611155459.4	安徽冠东电子科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
20	发明	一种复合型机房空调系统的控制	ZL201610425330.4	安徽省君杰新能源科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
21	发明	焊接装置	ZL201610487873.9	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
22	发明	密封圈及负压管道	ZL201611105091.0	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
23	发明	正压型管道密封装置	ZL201611113908.9	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司		1	同上	0.5	0.5	高新区
24	发明	一种u型皮卡筋板滚压成型机及该成型机使用的切	z1201611204658.x	安徽财富重工机械有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
25	发明	一种聚合物水泥防水材料	ZL201510821998.6	安徽酉阳防水科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
26	发明	一种电动车模具表层处理方法	ZL201610301631.6	安徽一诺电动科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
27	发明	一种电动车成套模具表层处理方	ZL201610301642.4	安徽一诺电动科技有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
28	发明	一种具有增强免疫功效的咀嚼型软胶囊的胶囊皮及其制备的软胶	ZL201510071551.1	德拉蒙德(上海)生物医药寿县新桥有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
29	发明	非木材类纸浆	ZL201610179306.7	中信格义循环经济有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
30	发明	从生物质原料中同时提取半纤维素、纤维素和木质素的装置	ZL201610058558.4	中信格义循环经济有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县

31	发明	一种厌氧发酵液的pH调节方法	ZL201610056921.9	中信格义循环经济技术有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
32	发明	从生物质原料中同时提取半纤维素、纤维素和木质素的方法	ZL201610056923.8	中信格义循环经济技术有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
33	发明	木质素酚醛树脂环保板材	ZL201610899289.4	中信格义循环经济技术有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
34	发明	制备高活性腐殖酸清液的方法	ZL201610899494.0	中信格义循环经济技术有限公司		1	同上	0.5	0.5	寿县
35	发明	一种矿用破碎研磨装置	ZL201710470949.1	丁继来		1	同上	0.5	0.5	寿县
36	发明	一种建筑施工用磨墙机	ZL201710460350.X	丁文海		1	同上	0.5	0.5	寿县
37	发明	一种测量乳化炸药水相溶液析晶点的装置	ZL201510777569.3	黄大光		1	同上	0.5	0.5	寿县
38	发明	将空气阻力转换为动力的方法及	ZL201510260159.1	吴新同		1	同上	0.5	0.5	寿县
39	发明	一种用于活动房防火防水材料搭建固定的打钉机	ZL201610410867.3	张传开		1	同上	0.5	0.5	寿县
40	国外发明	SELF-PRIMING-PUMP EQUIPPED PACKAGING BOTTLE	US10138028B2	安徽洁诺德塑胶包装有限公司		2	同上	1	1	凤台县
41	发明	一种锥形包装瓶的注塑工艺	ZL201610459490.0	安徽洁诺德塑胶包装有限公司		1	同上	0.5	0.5	凤台县
42	发明	混配型杂多酸催化苯甲醛合成双醚类化合物的方	ZL201610366825.4	安徽赛乐普制药有限公司		1	同上	0.5	0.5	凤台县
43	发明	基片储运盒	ZL201710074897.6	童领		1	同上	0.5	0.5	凤台县

44	发明	一种多功能自锁扳手	ZL201610188076.0	武少远		1	同上	0.5	0.5	凤台县
45	专利权质押贷款补助	融资额 50万元以下补助项目		淮南市春风粮油食品有限公司		3.78	同上	3.78		
46	新认定的省知识产权优势企业的奖励	新认定的省知识产权优势企业		中国电子科技集团公司第八研究所	安徽省知识产权局安徽省经济和信息化委员会关于确定第四批知识产权优势培育企业的通知(皖知【	5	同上	5		
47	国外发明	Indicator gas test device for spontaneous combustion of coal under co-existence of coal and gas and test mehod thereof	LU100670 (201610844035.2)	安徽理工大学		2	同上	2		
48	国外发明	THREE-DEGREE-OF-FREE DOM SERIES-PARALLEL VIBRATION DAMPING PANTOGRAPH三自由度混联减振受电弓	ZA2015/08111	安徽理工大学		2	同上	2		

49	国外发明	Omnidirectional multi-finger asynchronous gripper for casting robot (201710903147.5) 铸造机器人用全向多指异步抓	AU2017101829	安徽理工大学		2	同上	2		
50	国外发明	Experiment System and Method for Detecting Friquency Target of Underwater Mobile Submerged Body	LU100687	安徽理工大学		2	同上	2		
51	发明	一种集装箱屋面	ZL201510278619.3	安徽虎龙建筑工程有限公司		1	同上	1		
52	发明	一种全自动智能变形野营房	ZL201610890606.6	安徽虎龙建筑工程有限公司		1	同上	1		
53	发明	一种可控硅测试仪	ZL201510405601.5	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
54	发明	一种用于煤制乙二醇工艺的安全连锁装置及其使	ZL201511003934.1	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
55	发明	一种热浓硝酸铵溶液去除铁、镁离子的方法及其	ZL201510578120.4	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
56	发明	一种适用于合成气制乙二醇加氢反应的催化剂再	ZL201510987152.X	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		

57	发明	一种合成气制乙二醇工艺中亚硝酸甲酯的制备方法及其装置	ZL201310430475. X	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
58	发明	两套尿素装置联合生产UAN液氮肥的装置及其使用	ZL201510319164. 5	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
59	发明	一种硝酸配制过程中的漂白工艺及其装置	ZL201510399680. 3	安徽淮化股份有限公司		1	同上	1		
60	发明	快速注射式封孔器及其使用方法	ZL201510258026. 0	安徽佳泰矿业科技有限公司		1	同上	1		
61	发明	钢圈式内置轻质材料高强垛柱	ZL201510622453. 2	安徽佳泰矿业科技有限公司		0.7	同上	0.7		
62	发明	一种带有安全锁死功能的液压爬升机构	ZL201510999978. 8	安徽唐兴机械装备有限公司		1	同上	1		
63	发明	一种顶管机蓄能器独立控制的泥水自动关闭系统	ZL201611245009. 4	安徽唐兴机械装备有限公司		1	同上	1		
64	发明	光纤文物守护系统	ZL201610736285. 4	安徽中电光达通信技术有限公司		1	同上	1		
65	发明	一种煤层高压水力割缝压裂的钻孔布置结构及增	ZL201610571405. X	淮南宏昌科技有限责任公司		1	同上	1		
66	发明	一种深封型封孔器的封孔方法	ZL201610040959. 7	淮南久辉工贸有限责任公司		1	同上	1		
67	发明	一种移动变电站出口保护电路	ZL201610464177. 6	淮南矿业（集团）有限责任公司		1	同上	1		
68	发明	一种煤矿水平斜井轨道操车牵引系统	ZL201610305321. 1	淮南矿业（集团）有限责任公司		1	同上	1		

69	发明	一种动力煤质量控制方法	ZL201610569297.2	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
70	发明	一种气动单轨吊车风管自动盘绕装置	ZL201710009366.9	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
71	发明	一种顶部固化的巷道及固化巷道顶部的的方法	ZL201611182327.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
72	发明	一种罐笼阻车器	ZL201710009368.8	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
73	发明	井下出煤眼轨道移动式风量调节装置	ZL201610481813.6	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
74	发明	一种皮带机的加带机组	ZL201611119620.2	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
75	发明	液压千斤顶维修平台	ZL201611160722.9	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
76	发明	一种补平场强的测定方法及成图系统	ZL201710351800.1	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
77	发明	上向煤层钻孔除尘套管及其除尘装置	ZL201710050404.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
78	发明	一种自动排水控制系统	ZL201710136101.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
79	发明	一种钢筋弯圆机	ZL201611034158.6	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		

80	发明	一种煤仓施工系统及使用该系统的方法	ZL201611163621.7	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
81	发明	一种用于快速焊接管道法兰的装置	ZL201710009367.3	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
82	发明	一种电缆切片机	ZL201610736250.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
83	发明	防治煤与瓦斯突出的方法	ZL201510760085.8	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
84	发明	一种矿用TBM水循环系统及方法	ZL201710098670.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
85	发明	一种矿用全断面硬岩掘进机及其循环掘进方法	ZL201710099225.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
86	发明	一种矿用TBM除尘系统及其除尘方法	ZL201710102913.8	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
87	发明	一种煤矿系统的巷道结构	ZL201610656464.7	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
88	发明	一种矿用TBM硐室底板硬化方法	ZL201710381737.6	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
89	发明	绳式推车机运输系统	ZL201610418447.X	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
90	发明	一种矿用TBM刀盘结泥岩饼的控制及清理方法	ZL201710098691.7	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		

91	发明	一种煤矿斜巷联锁装置	ZL201610662596.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
92	发明	采用氮气排渣研究本煤层顺层钻孔中煤层氧化程度的方法	ZL201610997478.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
93	发明	轨道式气动推车机	ZL201611055691.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
94	发明	一种煤矿采空区积水量的测控方法	ZL201610635490.1	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
95	发明	一种反射法槽波地震勘探巷道超前推测断层试验	ZL201610987324.8	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
96	发明	一种改进型选矿耙式浓缩机	ZL201610804832.8	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
97	发明	一种除尘风机跑道担架防脱轨保护装置及其使用	ZL201611200577.2	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
98	发明	一种搅拌系统	ZL201610422689.6	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
99	发明	磁铁感应操车牵引轨道	ZL201610305355.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
100	发明	一种煤矿操车弯道牵引轨道系统	ZL201610305354.6	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		

101	发明	水平斜井轨道自动安全门	ZL201610305323.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
102	发明	立井提升系统的扁尾绳更换装置	ZL201610464203.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
103	发明	一种立井提升系统的主提升绳调整装置及其调节	ZL201610414201.5	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
104	发明	一种搅拌装置及其搅拌系统	ZL201610422690.9	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
105	发明	一种阶梯踏板以及含有该踏板的液压支架	ZL201610464205.4	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
106	发明	液动行车以及应用该液动行车的井下液压支架组	ZL201610498883.2	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
107	发明	一种井下新型齿轨车驱动模式转换闭锁装置	ZL201610298363.7	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
108	发明	石门揭煤段煤体减尘加固结构及其施工方法	ZL201610260246.1	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
109	发明	一种立井井帮温度判断方式	ZL201610305503.9	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
110	发明	一种地面瓦斯钻井洗井设备	ZL201610262076.0	淮南矿业(集团)有限责任公司		1	同上	1		
111	发明	液压支架稳车装置	ZL201510424661.1	淮南矿业(集团)有限责任公司		0.7	同上	0.7		

112	发明	风门安装装置	ZL201510644966.3	淮南矿业(集团)有限责任公司		0.7	同上	0.7		
113	发明	回油装置和钻孔封孔系统	ZL201510664870.3	淮南矿业(集团)有限责任公司		0.7	同上	0.7		
114	发明	一种可移动悬挂式黑板擦	ZL201610643060.4	淮南联合大学		1	同上	1		
115	发明	一种利用双极膜电渗析制备药用辅料二氧化硅的	ZL201710164421.1	淮南联合大学		1	同上	1		
116	发明	一种汽车轮胎防钉收集器	ZL201610352516.1	淮南联合大学		1	同上	1		
117	发明	带布线槽的高速公路护栏板	ZL201510538911.4	淮南联合大学		1	同上	1		
118	发明	一种可以分区域调节功率的电磁	ZL201610129353.0	淮南联合大学		1	同上	1		
119	发明	潜艇舰船用电动推进器	ZL201610145561.X	淮南联合大学		1	同上	1		
120	发明	一种纳米核壳型锂电池正极材料的制备方法	ZL201610632185.7	淮南胜奇新能源科技有限公司		1	同上	1		
121	发明	一种含联吡啶型配体的哌酸镉发光材料及其制备	ZL201610231225.7	淮南师范学院		1	同上	1		
122	发明	一种煤与瓦斯突出实时监测及预警系统	ZL201610773714.5	淮南师范学院		1	同上	1		
123	发明	一种无公害茄子的栽培方法	ZL201610184804.0	淮南师范学院		1	同上	1		
124	发明	一种财务数据安全处理系统	ZL201610595603.X	淮南师范学院		1	同上	1		

125	发明	煤灰-NCM三元复合正极材料、制备及其浆料的制	ZL201610503593.2	淮南师范学院		1	同上	1		
126	发明	一种用于汽车尾气处理的装置及其制备方法	ZL201610268857.0	淮南师范学院		1	同上	1		
127	发明	一种隔爆兼本安型局扇电机开关报警总成	ZL201510972012.5	淮南师范学院		1	同上	1		
128	发明	一种基于h细化的电阻层析成像有限元建模方法	ZL201610143207.3	淮南师范学院		1	同上	1		
129	发明	一种可调节刚度粘性弹性的阻尼	ZL201611093961.7	淮南师范学院		1	同上	1		
130	发明	一种太湖新银鱼物种分子鉴定的引物和方法	ZL201410409580.X	淮南师范学院		1	同上	1		
131	发明	一种幼羊喂饲方法	ZL201510218383.4	淮南市桂云生态农业有限公司		1	同上	1		
132	发明	一种带有测力计的掰手腕平衡装	ZL201510652303.6	淮南市巨惠工贸有限公司		1	同上	1		
133	发明	一种同时回收硫和硝的方法	ZL201410192603.6	淮南市明月环保科技有限责任公司		1	同上	1		
134	发明	一种箱型氨法烟气净化工艺	ZL201410210240.4	淮南市明月环保科技有限责任公司		1	同上	1		
135	发明	编织袋膜拉边机	ZL201510014475.0	淮南市夏集庆东塑业有限公司		1	同上	1		
136	发明	一种低压馈电开关断路器伺服电动推进装置	ZL201610662399.9	淮南万泰电子股份有限公司		1	同上	1		

137	发明	一种漂浮式光伏电站及其锚固系	ZL201610211217.6	淮南阳光浮体科技有限公司		1	同上	1		
138	发明	光电复合水下插拔连接器	ZL201611025712.4	中国电子科技集团公司第八研究所		1	同上	1		
139	发明	光缆高速扎纱装置	z1201510823664.2	中国电子科技集团公司第八研究所		1	同上	1		
140	发明	一种变径测力排缆机构	ZL201610231768.9	中国电子科技集团公司第八研究所		1	同上	1		
141	发明	全差动式SZ绞合装置	ZL201510145364.3	中国电子科技集团公司第八研究所		0.7	同上	0.7		
142	发明	多芯抗辐照光缆及其制作工艺	ZL201510130174.4	中国电子科技集团公司第八研究所		0.7	同上	0.7		
143	发明	一种双层拱顶储罐同步倒装施工	ZL201610269097.5	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
144	发明	一种多层管廊穿管器双班组循环穿管装置及其施	ZL201610256620.0	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
145	发明	一种重型塔器设备分段吊装空中组对的方法	ZL201610794077.X	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
146	发明	多跨提篮拱桥施工方法	ZL201610511561.7	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
147	发明	一种衬箱体薄金属板冷箱基础的施工方法	ZL201610571639.4	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
148	发明	建筑物伸缩缝防渗漏结构	ZL201610284781.0	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		

149	发明	用于双层储罐同步施工的倒装提升系统及其使用	ZL201610268949.9	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
150	发明	跨海多跨提篮拱桥自平衡扣挂施工方法	ZL201610511565.5	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
151	发明	一种螺旋半管自动绕制系统	ZL201611112693.9	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
152	发明	一种重型塔器设备分段吊装空中组对的就位导向	ZL201510875624.2	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
153	发明	一种内罐顶为平吊顶的双层储罐施工方法	ZL201610268913.0	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
154	发明	一种超大直径无加劲肋薄壁半球型顶密封罩的组	ZL201610584537.6	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
155	发明	一种螺旋半管自动绕制系统使用	ZL201611107950.X	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
156	发明	一种用于射线检测洗片架清洗风干一体功能箱	ZL201610927985.1	中国化学工程第三建设有限公司		1	同上	1		
157	发明	一种建筑物料粉碎筛选除尘装置	ZL201710135210.5	安徽理工大学		1	同上	1		
158	发明	一种旋转式钻头的加强工具	ZL201610852700.2	安徽理工大学		1	同上	1		
159	发明	一种用于生物油催化重整制氢的可再生催化剂及其制备方法	ZL201610409089.6	安徽理工大学		1	同上	1		
160	发明	一种新型防盗弹子锁及其钥匙	ZL201611075463.X	安徽理工大学		1	同上	1		

161	发明	一种海缆智能收放线架	ZL201710513907.1	安徽理工大学		1	同上	1		
162	发明	洗煤厂多级带式运输集控装置	ZL201610060430.1	安徽理工大学		1	同上	1		
163	发明	洗煤厂多级带式运输集控装置工控机显控装置	ZL201610060121.4	安徽理工大学		1	同上	1		
164	发明	洗煤厂多级带传输多触摸屏多CAN板并联远距集控	ZL201610060464.0	安徽理工大学		1	同上	1		
165	发明	隔爆型多级带传输多触摸屏多CAN板并联远距集控	ZL201610060422.7	安徽理工大学		1	同上	1		
166	发明	洗煤厂多级带式运输集控装置触摸屏显控装置	ZL201610060443.9	安徽理工大学		1	同上	1		
167	发明	矿用隔爆型多级带式运输集控装置触摸屏显控装	ZL201610057322.9	安徽理工大学		1	同上	1		
168	发明	隔爆型无极绳牵引车集控系统工控机显控装置	ZL201610101439.2	安徽理工大学		1	同上	1		
169	发明	隔爆型无极绳牵引车集控系统触摸屏显控装置	ZL201610101463.6	安徽理工大学		1	同上	1		
170	发明	隔爆型液压泵站与无极绳牵引车集控系统触摸屏显控装置	ZL201610101437.3	安徽理工大学		1	同上	1		
171	发明	隔爆型液压泵站与无极绳牵引车集控系统工控机显控装置	ZL201610101426.5	安徽理工大学		1	同上	1		

172	发明	矿用隔爆型多级带式运输集控装置工控机显控装	ZL201610060262.6	安徽理工大学		1	同上	1		
173	发明	一种煤矿井下物联网时间同步及能量控制方法	ZL201410148301.9	安徽理工大学		1	同上	1		
174	发明	一种大尺寸模拟巷道喷矸支护喷层加载方法	ZL201610304995.X	安徽理工大学		1	同上	1		
175	发明	一种用于圆板法测喷射混凝土弯曲韧性试验时取试样的装置	ZL201610156645.3	安徽理工大学		1	同上	1		
176	发明	一种刚度可变式球形磁力减振器	ZL201710003375.7	安徽理工大学		1	同上	1		
177	发明	既有井筒条件下深立井地层加固注浆系统及其注	ZL201710378893.7	安徽理工大学		1	同上	1		
178	发明	一种用于制作重塑土试样的方法	ZL201510907688.6	安徽理工大学		1	同上	1		
179	发明	一种适用于软岩保护层开采的立体综合卸压瓦斯抽采方法	ZL2016111110063.8	安徽理工大学		1	同上	1		
180	发明	乳化炸药用含能复合敏化剂及其制备方法	ZL201611081081.8	安徽理工大学		1	同上	1		
181	发明	一种沉积物孔隙水和上覆水采样	ZL201610838775.5	安徽理工大学		1	同上	1		
182	发明	一种定量恒温琼脂倾注器	ZL201611028584.9	安徽理工大学		1	同上	1		
183	发明	全液压煤矿钻机自动上下杆装置	ZL201610838976.5	安徽理工大学		1	同上	1		

184	发明	一种平衡式两斜面轴向柱塞泵	ZL201610840238.4	安徽理工大学		1	同上	1		
185	发明	一种具有调压和安全功能的溢流	ZL201510898227.7	安徽理工大学		1	同上	1		
186	发明	一种阀芯与阀套摩擦副组件及其制备方法	ZL201610595626.0	安徽理工大学		1	同上	1		
187	发明	一种液压钻机用全自动储杆箱及控制方法	ZL201710133859.3	安徽理工大学		1	同上	1		
188	发明	一种天然橡胶复合材料及其制备	ZL201610921569.0	安徽理工大学		1	同上	1		
189	发明	节能计时自控式猴车系统	ZL201611186578.6	安徽理工大学		1	同上	1		
190	发明	一种蒲丰投针实验用数学模拟机及其控制系统	ZL201610833203.8	安徽理工大学		1	同上	1		
191	发明	一种掷币实验用数学概率运算设备及其控制系统	ZL201610833223.5	安徽理工大学		1	同上	1		
192	发明	一种数学概率教学模拟器及其控制系统	ZL201610831555.X	安徽理工大学		1	同上	1		
193	发明	一种碘促进的3-芳硫基咪唑并[1,5-a]N-杂环化合物的合成方法	ZL201610534775.6	安徽理工大学		1	同上	1		
194	发明	一种碘催化的3-芳硫基咪唑并[1,5-a]N-杂环化合物的合成方法	ZL201610528248.4	安徽理工大学		1	同上	1		
195	发明	一种塑料回收制作3D打印耗材的	ZL201610809543.7	安徽理工大学		1	同上	1		

196	发明	一种土样特定含水率的配置装置	ZL201610229036.6	安徽理工大学		1	同上	1		
197	发明	一种运用于高硫煤脱硫的煤炭微波脱硫工艺	ZL201711184941.5	安徽理工大学		1	同上	1		
198	发明	一种PCB板自动剪板机及其控制电	ZL201611186234.5	安徽理工大学		1	同上	1		
199	发明	一种巷旁网笼充填支护沿空留巷	ZL201610161587.3	安徽理工大学		1	同上	1		
200	发明	模块化多电平高压变频器的控制装置及控制方法	ZL201510646497.9	安徽理工大学		1	同上	1		
201	发明	MMC子模块控制器与上层控制器的通信方法及通信	ZL201510665496.9	安徽理工大学		1	同上	1		
202	发明	基于多种无线通信的煤矿主副井井口人煤料检测统计系统	ZL201610284125.0	安徽理工大学		1	同上	1		
203	发明	一种定量加药反向搅拌中心调浆一体式浮选设备	ZL201610384210.4	安徽理工大学		1	同上	1		
204	发明	一种定量加药反向搅拌中心调浆一体式浮选设备	ZL201610384207.2	安徽理工大学		1	同上	1		
205	发明	基于微造型阀芯和异形阀腔的煤矿水压三用阀	ZL201611094299.7	安徽理工大学		1	同上	1		
206	发明	一种具有超疏水高粘附力性能的柔性薄膜及其制	ZL201510791201.2	安徽理工大学		1	同上	1		

207	发明	一种TiO ₂ 透明自支撑膜及其制备方法和应用	ZL201611050383.9	安徽理工大学		1	同上	1		
208	发明	TiO ₂ -C@TiO ₂ -rGO透明自支撑薄膜及其制备方法和	ZL201610287541.6	安徽理工大学		1	同上	1		
209	发明	一种柔性缓冲吸能发电型车速应变减速带	ZL201610624902.1	安徽理工大学		1	同上	1		
210	发明	一种含瓦斯煤弹性应变储能的计算方法	ZL201610185876.7	安徽理工大学		1	同上	1		
211	发明	用于治理巷道底臃的钢混反拱与锚杆的组合结构及该组合结构的	ZL201610894461.7	安徽理工大学		1	同上	1		
212	发明	一种加强的可让压U型钢支架	ZL201710209494.8	安徽理工大学		1	同上	1		
213	发明	一种微小孔工具电极旋转速度可控电加工方法及调速系统	ZL201610908878.4	安徽理工大学		1	同上	1		
214	发明	一种特斯拉涡轮机驱动的工具电极高速旋转电加	ZL201610049335.1	安徽理工大学		1	同上	1		
215	发明	一种工具电极高速旋转电加工引电装置	ZL201610921849.1	安徽理工大学		1	同上	1		
216	发明	一种模拟煤矿角联巷网瓦斯重复爆炸的试验方法	ZL201610802893.0	安徽理工大学		1	同上	1		
217	发明	模型自匹配融合健康预测方法	ZL201610021751.0	安徽理工大学		1	同上	1		

218	发明	基于ELM-MUKF的锂电池剩余寿命预测方法	ZL201510706244.6	安徽理工大学		1	同上	1		
219	发明	一种变工况下Buck-Boost电路故障特征提取方	ZL201610023484.0	安徽理工大学		1	同上	1		
220	发明	矿用本安电源在线剩余寿命预测	ZL201510705414.9	安徽理工大学		1	同上	1		
221	发明	间歇性工作开关电源剩余寿命预测方法	ZL201610025342.8	安徽理工大学		1	同上	1		
222	发明	一种多功能手动液压搬运车	ZL201610220749.6	安徽理工大学		1	同上	1		
223	发明	一种变刚度并联柔性约束微纳测	ZL201610513796.X	安徽理工大学		1	同上	1		
224	发明	一种基于并联机构的精密测头	ZL201610428798.9	安徽理工大学		1	同上	1		
225	发明	一种可高效利用太阳能的定形相变复合材料及其制备方法	ZL201510398876.0	安徽理工大学		1	同上	1		
226	发明	一种测试钝感炸药水下爆炸能量的约束装置	ZL201611266345.7	安徽理工大学		1	同上	1		
227	发明	松散煤层的采煤方法	ZL201610383028.7	安徽理工大学		1	同上	1		
228	发明	一种浅埋特厚松散煤层回采底分层的整层开采方	ZL201610503442.7	安徽理工大学		1	同上	1		
229	发明	一种基于镧负载粉煤灰磁珠的磁性磷吸附剂合成	ZL201610900389.4	安徽理工大学		1	同上	1		

230	发明	CAN总线和GPRS的电动汽车充电桩联网监控系统	ZL201310689028.6	安徽理工大学		1	同上	1		
231	发明	一种智能型晾衣架及其工作方法	ZL201610442923.1	安徽理工大学		1	同上	1		
232	发明	一种向心力演示仪	ZL201611186220.3	安徽理工大学		1	同上	1		
233	发明	一种向心力演示装置	ZL201611186313.6	安徽理工大学		1	同上	1		
234	发明	一种广角紊流雾化喷头	ZL201610065009.X	安徽理工大学		1	同上	1		
235	发明	一种可拆卸式锚杆锚固特性试验	ZL201610695666.2	安徽理工大学		1	同上	1		
236	发明	一种邻近承压含水层开采岩层移动实验装置及方	ZL201510937198.0	安徽理工大学		1	同上	1		
237	发明	一种溶蚀煤制备及物理力学弱化特性分析测试方	ZL201610225601.1	安徽理工大学		1	同上	1		
238	发明	一种基于物联网的智能型户用断路器及其使用方	ZL201510627687.6	安徽理工大学		1	同上	1		
239	发明	一种新型多功能冻胀试验仪	ZL201610537859.5	安徽理工大学		1	同上	1		
240	发明	电引火药头产气量及产气速率测试方法	ZL201611052832.3	安徽理工大学		1	同上	1		
241	发明	一种逐孔起爆爆破处理废弃采空区方法	ZL201610701871.5	安徽理工大学		1	同上	1		
242	发明	一种破碎地层钻探的钻头	ZL201610021799.1	安徽理工大学		1	同上	1		

243	发明	一种矿井突水阻隔实验装置	ZL201610808130.7	安徽理工大学		1	同上	1		
244	发明	一种矿体开采扰动围岩导致透水的相似物理模拟试验装置	ZL201610528247.X	安徽理工大学		1	同上	1		
245	发明	一种建筑基础下中深采空区注浆加固处理方法	ZL201510738353.6	安徽理工大学		1	同上	1		
246	发明	一种井下空气冲击灾害试验装置	ZL201610941014.2	安徽理工大学		1	同上	1		
247	发明	一种能够自动调整支撑刚度的矿用支架	ZL201610825232.X	安徽理工大学		1	同上	1		
248	发明	一种能够实时监测冲击地压的矿用支架	ZL201610825207.1	安徽理工大学		1	同上	1		
249	发明	一种可局部调整刚度的及时支护	ZL201610825216.0	安徽理工大学		1	同上	1		
250	发明	一种支撑刚度可自动调节的矿用	ZL201610825989.9	安徽理工大学		1	同上	1		
251	发明	一种基于位移监测结果的浅埋隧道土压力计算方	ZL201610008963.5	安徽理工大学		1	同上	1		
252	发明	预应力装配式框架节点结构及其施工方法	ZL201610020689.3	安徽理工大学		1	同上	1		
253	发明	一种框架结构中的梁柱连接节点	ZL201610020574.4	安徽理工大学		1	同上	1		
254	发明	一种高强度的及时支护装置	ZL201610825986.5	安徽理工大学		1	同上	1		

255	发明	一种生物甲烷光活化无氧芳构化制备芳烃的方法	ZL201510924038.2	安徽理工大学		1	同上	1		
256	发明	一种甲烷等离子体活化无氧芳构化制备芳烃的方法	ZL201610131555.9	安徽理工大学		1	同上	1		
257	发明	一种制备 β -异丁氰基苯乙烯类化合物的方法	ZL201611245743.0	安徽理工大学		1	同上	1		
258	发明	一种皮带输送机撕裂检测装置	ZL201610741918.0	安徽理工大学		1	同上	1		
259	发明	一种用于控制岩石或混凝土破碎模式的方法	ZL201610074939.1	安徽理工大学		1	同上	1		
260	发明	一种用于不同尺寸岩石试样的制取装置及方法	ZL201610327328.3	安徽理工大学		1	同上	1		
261	发明	一种瓦斯与水同时吸附诱导煤体变形测量装置的测量方法	ZL201510757975.3	安徽理工大学		1	同上	1		
262	发明	一种多功能行李箱	ZL201610906633.8	安徽理工大学		1	同上	1		
263	发明	一种建筑钢丝智能矫直装置	ZL201710009552.2	安徽理工大学		1	同上	1		
264	发明	一种钱币自动分拣装置	ZL201510888242.3	安徽理工大学		1	同上	1		
265	发明	一种防治煤自燃的阻化泡沫材料及其制备方法	ZL201510159063.6	安徽理工大学		1	同上	1		
266	发明	一种水下采煤模拟装置及其使用	ZL201510756615.1	安徽理工大学		1	同上	1		

267	发明	一种基于雷达探测技术的顶板空顶区探测及巷道修复方法	ZL201610499396.8	安徽理工大学		1	同上	1		
268	发明	一种极软围岩下的超前支架及支护方法	ZL201610790216.1	安徽理工大学		1	同上	1		
269	发明	水热力三场耦合人工冻结扰动土注浆试验装置及	ZL201710129364.3	安徽理工大学		1	同上	1		
270	发明	一种采空区遗煤氧化温度间接测试与报警装置	ZL201610022546.6	安徽理工大学		1	同上	1		
271	发明	一种近距离坚硬顶板下岩石保护层工作面瓦斯治	ZL201610848918.0	安徽理工大学		1	同上	1		
272	发明	一种开采煤层底板泥岩作为保护层增加近距离突出煤层群透气性	ZL201610842495.1	安徽理工大学		1	同上	1		
273	发明	多级叠弧式鱼道及过鱼方法	ZL201611206572.0	安徽理工大学		1	同上	1		
274	发明	一种辅助鱼类洄游上溯的闸门水下启闭装置及启	ZL201610844071.9	安徽理工大学		1	同上	1		
275	发明	叠弧式变水力坡度鱼道及过鱼方	ZL201611206522.2	安徽理工大学		1	同上	1		
276	发明	基于海绵城市理念的屋面雨水源头洁净蓄渗装置及运行方法	ZL201611136445.8	安徽理工大学		1	同上	1		

277	发明	监测渗流对冻结温度场影响的试验装置及方法	ZL201710135229.X	安徽理工大学		1	同上	1		
278	发明	智能快递存取柜	ZL201610084171.6	安徽理工大学		1	同上	1		
279	发明	一种光电传感器及其工作电极的制备方法和应用	ZL201510770951.1	安徽理工大学		1	同上	1		
280	发明	掺氮还原石墨烯-AuAg双金属纳米复合物的制备及其在电化学检测盐酸柔红霉素中	ZL201610170677.9	安徽理工大学		1	同上	1		
281	发明	承压断层采动活化与突水通道形成过程相似试验装置及可视化方	ZL201610301582.6	安徽理工大学		1	同上	1		
282	发明	承压岩石破坏失稳过程与动态渗透特性试验装置	ZL201510350657.5	安徽理工大学		1	同上	1		
283	发明	用于煤系承压断层活化突出相似试验的流固耦合模拟材料及制备	ZL201610298036.1	安徽理工大学		1	同上	1		
284	发明	大尺寸层状承压岩石真三轴加卸载试验装置及测	ZL201610115649.7	安徽理工大学		1	同上	1		
285	发明	一种羽毛球陪练机器人	ZL201610534908.X	安徽理工大学		1	同上	1		
286	发明	一种整体内腔螺旋进给电解加工	ZL201710135172.3	安徽理工大学		1	同上	1		
287	发明	一种可拆卸式快递运载车	ZL201610220768.9	安徽理工大学		1	同上	1		

288	发明	一种地下矿井TBM 组装施工方法	ZL201710385 851.6	安徽理工大学		1	同上	1		
289	发明	一种地下矿井TBM 拆卸施工方法	ZL201710385 845.0	安徽理工大学		1	同上	1		
290	发明	一种下向穿层钻 孔瓦斯测压时的 排水装置及方法	ZL201610486 214.3	安徽理工大学		1	同上	1		
291	发明	一种自组装结构 倍半硅氧烷及其 制备方法	ZL201610474 157.7	安徽理工大学		1	同上	1		
292	发明	具有储热和反辐 射结构的多层保 温材料及其制备	ZL201610024 092.6	安徽理工大学		1	同上	1		
293	发明	一种台球杆临时 存放架	ZL201610906 685.5	安徽理工大学		1	同上	1		
294	发明	一种民用爆炸物 品销毁装置及销 毁方法	ZL201610466 025.X	安徽理工大学		1	同上	1		
295	发明	用于探测巷道围 岩地质的勘探支 架、勘探装置和 勘探方法	ZL201510608 719.9	安徽理工大学		1	同上	1		
296	发明	一种自带整流装 置的反击式环空 射流吸气搅拌式	ZL201610161 571.2	安徽理工大学		1	同上	1		
297	发明	一种预脱泥浮选 成套设备	ZL201510191 686.1	安徽理工大学		1	同上	1		
298	发明	六自由度多功能 装运机器人	ZL201610536 456.9	安徽理工大学		1	同上	1		
299	发明	一种硬币清洗分 类装置	ZL201610179 960.8	安徽理工大学		1	同上	1		
300	发明	混联式可移动重 载铸造机器人	ZL201710682 225.3	安徽理工大学		1	同上	1		

301	发明	五自由度变胞式 多用途船舶靠泊	ZL201710934 442.7	安徽理工大学		1	同上	1		
302	发明	重力浇铸模拟试 验台	ZL201710930 756.X	安徽理工大学		1	同上	1		
303	发明	多臂型悬挂轨道 式铸件清理机器	ZL201710588 922.2	安徽理工大学		1	同上	1		
304	发明	铸造机器人用全 向多指异步抓手	ZL201710903 147.5	安徽理工大学		1	同上	1		
305	发明	铸造机器人用可 翻转式多指异步	ZL201710903 260.3	安徽理工大学		1	同上	1		
306	发明	一种电动三路同 步收放线装置	ZL201710328 847.6	安徽理工大学		1	同上	1		
307	发明	一种防自聚的精 馏塔塔板	ZL201610349 118.4	安徽理工大学		1	同上	1		
308	发明	一种木糖高效脱 水制备糠醛的方	ZL201610806 055.0	安徽理工大学		1	同上	1		
309	发明	融合D-InSAR和模 矢法求取概率积 分参数的方法	ZL201610220 820.0	安徽理工大学		1	同上	1		
310	发明	融合D-InSAR和遗 传算法求取概率 积分参数方法	ZL201610220 846.5	安徽理工大学		1	同上	1		
311	发明	分级卸压液压支 架和液压支架控 制方法	ZL201611045 757.8	安徽理工大学		1	同上	1		
312	发明	一种前后柱分体 卸压液压支架	ZL201611045 383.X	安徽理工大学		1	同上	1		
313	发明	一种用于厨具刷 洗的机器人	ZL201610021 755.9	安徽理工大学		1	同上	1		
314	发明	一种蚂蚁捕捉收 集装置及其使用	ZL201610021 798.7	安徽理工大学		1	同上	1		

315	发明	深孔光面隧道爆破系统及该隧道的施工方法	ZL201710724236.3	安徽理工大学		1	同上	1		
316	发明	一种磁液混合式耦合器	ZL201610683067.9	安徽理工大学		1	同上	1		
317	发明	一种新型可伸缩拉紧装置及其带式输送机和其使用	ZL201510969241.1	安徽理工大学		1	同上	1		
318	发明	一种检测空心砖完整度装置	ZL201611016671.2	安徽理工大学		1	同上	1		
319	发明	一种结核分支杆菌自动检测设备	ZL201710045486.4	安徽理工大学		1	同上	1		
320	发明	一种复合选煤浮选药剂的制备方	ZL201610147439.6	安徽理工大学		1	同上	1		
321	发明	短型水槽实验装置	ZL201710956237.0	安徽理工大学		1	同上	1		
322	发明	排沙渠道	ZL201610304524.9	安徽理工大学		1	同上	1		
323	发明	一种超高压可拆分便携式前混合磨料射流发生设	ZL201611026890.9	安徽理工大学		1	同上	1		
324	发明	一种立卧转换两自由度便携式前混合磨料发生装	ZL201611014699.2	安徽理工大学		1	同上	1		
325	发明	一种矿用磁力加固式退锚水射流切割设备	ZL201610877721.X	安徽理工大学		1	同上	1		
326	发明	一种水射流设备专用湿砂风化处	ZL201610811350.5	安徽理工大学		1	同上	1		
327	发明	一种前混合磨料射流外置喷射仪	ZL201610805170.6	安徽理工大学		1	同上	1		

328	发明	一种前混合磨料设备精密检测设备智能防护罩	ZL201610803958.3	安徽理工大学		1	同上	1		
329	发明	一种基于弧热效应作用下前混合磨料射流热熔切	ZL201710193826.8	安徽理工大学		1	同上	1		
330	发明	一种交流式电磁驱动磨料浆体射流增压装置	ZL201710218354.7	安徽理工大学		1	同上	1		
331	发明	一种基于前混合磨料射流切割曲面厚度不均匀板材的装置	ZL201710658447.1	安徽理工大学		1	同上	1		
332	发明	一种破岩药柱及其制备方法	ZL201610911364.4	安徽理工大学		1	同上	1		
333	发明	一种温压火药及其制备方法	ZL201610960507.0	安徽理工大学		1	同上	1		
334	发明	一种破岩药柱装药结构及装药方	ZL201610911366.3	安徽理工大学		1	同上	1		
335	发明	石墨烯/碳纳米管复合材料的制备方法	ZL201610601135.2	安徽理工大学		1	同上	1		
336	发明	一种还原氧化石墨烯和纳米氧化铈复合的微波吸收材料及制备方	ZL201510751438.8	安徽理工大学		1	同上	1		
337	发明	以磁性金属掺杂多壁碳纳米管/二氧化锡的纳米复合材料	ZL201510896469.2	安徽理工大学		1	同上	1		
338	发明	二氧化锡修饰四氧化三铁/多壁碳纳米管网状复合	ZL201610292838.1	安徽理工大学		1	同上	1		

339	发明	还原氧化石墨烯、二氧化锡和三氧化二铁复合材	ZL201610292836.2	安徽理工大学		1	同上	1		
340	发明	一种综合比色管架	ZL201610281188.0	安徽理工大学		1	同上	1		
341	发明	一种用于浸泡实验室玻璃器皿的	ZL201610987384.X	安徽理工大学		1	同上	1		
342	发明	一种烟气脱汞除湿吸附剂的制备	ZL201511008429.6	安徽理工大学		1	同上	1		
343	发明	一种煤炭微生物脱硫系统及方法	ZL201711148723.6	安徽理工大学		1	同上	1		
344	发明	一种基于链路稳定性和能量感知物联网路由修复	ZL201410189173.2	安徽理工大学		1	同上	1		
345	发明	一种无延期药的延期电雷管	ZL201511008439.X	安徽理工大学		1	同上	1		
346	发明	La ³⁺ 掺杂TiO ₂ 电致变色薄膜及其制备方法	ZL201511017192.8	安徽理工大学		1	同上	1		
347	发明	一种多功能常规三轴加载装置	ZL201610042088.2	安徽理工大学		1	同上	1		
348	发明	多震源液压劈裂机	ZL201611014697.3	安徽理工大学		1	同上	1		
349	发明	基于两维阿贝误差和瞬时运动中心的机床误差建	ZL201610016215.1	安徽理工大学		1	同上	1		
350	发明	一种堆栈式工作台的误差补偿控制方法	ZL201510426889.4	安徽理工大学		1	同上	1		
351	发明	炸药爆炸速度测试系统及方法	ZL201510908469.X	安徽理工大学		1	同上	1		

352	发明	用于治理深井高应力软岩巷道底臃的复合锚网及该复合锚网的施	ZL201610884269.X	安徽理工大学		1	同上	1		
353	发明	邻近既有井筒条件下新建煤矿深立井地面预注浆监控系统	ZL201710113252.9	安徽理工大学		1	同上	1		
354	发明	一种测量超磁致伸缩棒材磁滞回线的装置	ZL201610496377X	安徽理工大学		1	同上	1		
355	发明	一种测量超磁致伸缩棒材磁滞回线的方法	ZL201610499272X	安徽理工大学		1	同上	1		
356	发明	一种煤泥水生物絮凝工艺优化方	ZL201610060100.2	安徽理工大学		1	同上	1		
357	发明	复合菌种煤炭生物絮凝剂改善煤泥水絮体过滤性能的方法	ZL201610035654.7	安徽理工大学		1	同上	1		
358	发明	一种用于光缆绞线机的智能钢丝钩挂器	ZL201610369659.3	安徽理工大学		1	同上	1		
359	发明	水上智能巡航机器人	ZL201611037316.3	安徽理工大学		1	同上	1		
360	发明	一种基于无缝对接的不停站上下乘客火车交通系	ZL201610836438.2	安徽理工大学		1	同上	1		
361	发明	一种用于相似模拟实验的自动割煤模拟系统	ZL201510768545.1	安徽理工大学		1	同上	1		
362	发明	一种适用于倾斜煤层的注浆开采	ZL201710221489.9	安徽理工大学		1	同上	1		

363	发明	一种针对锚网支护的超前支护系统及支护方法	ZL201610790065.X	安徽理工大学		1	同上	1		
364	发明	一种简单可靠的带压移架装置和使用方法	ZL201610784376.5	安徽理工大学		1	同上	1		
365	发明	一种基于支架底板改进的支架定向移动结构和方	ZL201610788374.3	安徽理工大学		1	同上	1		
366	发明	一种基于注浆技术的冒落矸石清理方法	ZL201610500001.1	安徽理工大学		1	同上	1		
367	发明	一种基于滚轮结构的超前支架移架装置和移架方	ZL201610790148.9	安徽理工大学		1	同上	1		
368	发明	一种利用钻孔窥视仪探测冒落区的顶板塌陷治理	ZL201610499977.1	安徽理工大学		1	同上	1		
369	发明	绳控式茶叶烘箱托盘调位装置	ZL201510172529.6	安徽理工大学		1	同上	1		
370	发明	一种林木结构异常震波CT环式扫描装置及方法	ZL201510179278.4	安徽理工大学		1	同上	1		
371	发明	一种刨煤机刨头往复割煤路径气动清扫减阻装置	ZL201610339210.2	安徽理工大学		1	同上	1		
372	发明	一种钻孔随钻地质成像仪的除雾	ZL201410766806.1	安徽理工大学		1	同上	1		
373	发明	一种榨汁机气泡去除装置	ZL201710262083.5	安徽理工大学		1	同上	1		
374	发明	一种手摇式SiC磨料水筛	ZL201610032936.1	安徽理工大学		1	同上	1		

375	发明	一种煤矿工作面痕量气体正压采集装置及其采集	ZL201510685166.6	安徽理工大学		1	同上	1		
376	发明	一种同步检测彩色图像中噪点与边缘点的方法	ZL201610485291.7	安徽理工大学		1	同上	1		
377	发明	一种基于粗糙集约简的图像插值	ZL201310719156.6	安徽理工大学		1	同上	1		
378	发明	一种多用途课堂抬头率检测设备	ZL201510897577.1	安徽理工大学		1	同上	1		
379	发明	基于深部软弱复合顶板的矩形煤巷的分层支护方	ZL201610137907.1	安徽理工大学		1	同上	1		
380	发明	一种基于分布式电阻应变片测量围岩松动圈的方	ZL201510815257.7	安徽理工大学		1	同上	1		
381	发明	一种煤矿含水巷道的围岩支护施工方法及围岩支	ZL201610137893.3	安徽理工大学		1	同上	1		
382	发明	一种可探测曲面工件的超声相控阵探头	ZL201610073829.3	安徽理工大学		1	同上	1		
383	发明	一种预压底推式试模	ZL201610192305.6	安徽理工大学		1	同上	1		
384	发明	一种硬币自动分拣装置	ZL201610103886.1	安徽理工大学		1	同上	1		
385	发明	一种自钻式胀壳自动卡紧中空注浆锚杆	ZL201610616869.8	安徽理工大学		1	同上	1		
386	发明	一种选煤厂用压滤机滤板和滤布线下深度清洗装	ZL201610831603.5	安徽理工大学		1	同上	1		

387	发明	一种基于记忆的分散式直驱风电机组控制方法	ZL201510988465.7	安徽理工大学		1	同上	1		
388	发明	一种煤泥水浮选装置及工艺	ZL201610211612.4	安徽理工大学		1	同上	1		
389	发明	一种煤泥水浮选药剂汽化装置及其汽化方法	ZL201610211625.1	安徽理工大学		1	同上	1		
390	发明	一种煤泥水微泡分级与脱泥装置	ZL201610211613.9	安徽理工大学		1	同上	1		
391	发明	利用凹镜成像聚焦原理调控红绿灯的方法	ZL201610994523.1	安徽理工大学		1	同上	1		
392	发明	电引火药头发火能量测试方法	ZL201611052159.3	安徽理工大学		1	同上	1		
393	发明	一种基于内曲线马达的矿用手持全液压钻机	ZL201610842474.X	安徽理工大学		1	同上	1		
394	发明	一种矿用手持双排七星轮全液压	ZL201610842493.2	安徽理工大学		1	同上	1		
395	发明	一种双人脚踏联动式仿生鱼尾小	ZL201710229012.5	安徽理工大学		1	同上	1		
396	发明	一种基于多作用内曲线径向液压马达的矿用手持液压钻机	ZL201610842498.5	安徽理工大学		1	同上	1		
397	发明	一种矿用手持七星轮液压钻机	ZL201610844072.3	安徽理工大学		1	同上	1		
398	发明	一种适合老年人用的手摇式多功能爬升梯	ZL201610875142.1	安徽理工大学		1	同上	1		
399	发明	一种全路况休旅躺式自行车	ZL201610288630.2	刘矿成		1	同上	1		

400	发明	一种电动汽车电 池多级电磁防护	ZL201610555 403.1	王超2		1	同上	1		
401	发明	一种电动车电池 电磁防护系统	ZL201610555 415.5	王超2		1	同上	1		
402	发明	导向轴式离合器 助力机构及其离 合拉索组件和车	ZL201210228 708.3	王相军		1	同上	1		
403	发明	花键承插卡接式 矿用正反转钻杆	ZL201610539 169.3	钟鸣远		1	同上	1		
						441.7167		404.8484	36.86835	