



发明专利

发布者：系统管理员 发布时间：2017-01-20 浏览次数：1674 作者：



序号	授权发明专利名称	专利号	发明人	授权公告日
1	一种测定汽车制动初速度的系统	ZL201410123421.3	石沛林	2017/1/4
2	一种外转子电动发电机	ZL201510021133.1	史立伟	2017/10/3
3	一种汽车飞轮式电励磁起动发电机	ZL201510021141.6	史立伟	2017/10/31
4	一种电动车增程器飞轮式发电装置	ZL201510188322.8	史立伟	2017/3/8
5	一种电动车用低成本永磁无刷直流电机	ZL201510188281.2	史立伟	2017/5/3
6	一种飞轮式永磁起动发电机	ZL201510021060.6	史立伟	2017/2/1
7	一种绕组自动切换的起动发电系统	ZL201510188216.X	史立伟	2017/8/18
8	带励磁绕组的三相磁阻式圆筒直线电机	ZL201610040920.5	史立伟	2017/12/1
9	一种电动汽车轮毂式永磁电机	ZL201510020924.2	史立伟	2017/5/3
10	一种汽车起动发电机及其控制装置	ZL201510188217.4	史立伟	2017/7/21
11	三相电励磁双凸极筒式减震器	ZL201610040933.2	史立伟	2017/6/27
12	一种液压挖掘机回转平台节能系统	ZL201610157342.3	石莹	2017/12/1
13	车辆座椅悬置液压减振器非线性速度特性参数的获取方法	ZL201410593172.4	周长城	2017/5/3
14	外偏置非同轴式驾驶室稳定杆摆臂长度的设计方法	ZL201410665491.1	周长城	2017/4/19
15	基于车辆参数的馈能悬架发电机功率的设计方法	ZL201410446328.6	周长城	2017/7/28
16	外偏置非同轴式驾驶室稳定杆橡胶套长度的设计方法	ZL201410665583.X	周长城	2017/11/10
17	一种车辆轮胎阻尼试验装置及分析方法	ZL201410572795.3	周长城	2017/10/17
18	汽车主动悬架LQG控制器最优控制力的设计方法	ZL201510645787.1	周长城	2017/8/4
19	非端部接触式少片端部加强型主副簧的副簧刚度设计方法	ZL201610322825.4	周长城	2017/10/3

20	高速轨道车辆二系横向悬置最优阻尼比的解析计算方法	ZL201510559523.4	周长城	2017/11/17
21	任意轴对称非均匀布压力下减振器阀片变形的计算方法	ZL201310693238.2	周长城	2017/3/15
22	端部接触式少片端部加强型副簧根部厚度的设计方法	ZL201610321711.8	周长城	2017/9/19
23	车辆空气悬架非线性刚度实时最优控制的设计方法	ZL201410570609.2	周长城	2017/5/31
24	悬架稳定杆橡胶衬套的内圆套筒厚度的设计方法	ZL201410476274.8	周长城	2017/12/5
25	非端部接触式少片端部加强型主副簧端点力的确定方法	ZL201610286414.4	周长城	2017/9/26
26	减振器复原阀非等构叠加阀片的拆分设计方法	ZL201410000719.5	周长城	2017/8/4
27	车辆座椅悬置磁流变减振器最优控制电流的设计方法	ZL201410445473.2	周长城	2017/11/14
28	端部非等构少片两端加强型板簧限位挠度的设计方法	ZL201610906848.X	周长城	2017/12/26
29	油气弹簧不等厚环形阀片最大径向应力的计算方法	ZL201510645227.6	周长城	2017/12/29
30	悬架稳定杆橡胶衬套安装间距的设计方法	ZL201410476130.2	周长城	2017/12/29
31	外偏置式驾驶室稳定杆橡胶衬套内圆套筒壁厚的设计方法	ZL201410665508.3	周长城	2017/12/29
32	外偏置非同轴式驾驶室稳定杆系统的悬置间距的设计方法	ZL201410665510.0	周长城	2017/12/29
33	汽车等强度叠加钢板弹簧的解析拆分设计方法	ZL201410445208.4	周长城	2017/12/29
34	汽车减振器非等构叠加阀片周向应力的计算方法	ZL201410000718.0	周长城	2016/12/28
35	低速轨道车辆二系横向减振器最优阻尼系数的设计方法	ZL201510559657.6	周长城	2017/12/12
36	高速轨道车辆二系垂向悬置最优阻尼比的解析计算方法	ZL201510559774.2	周长城	2017/12/12
37	电动汽车制动能量回收发电系统稳压控制方法	ZL201510221682.3	张学义	2016/12/7
38	一种基于瞳孔直径的车辆声品质评价方法	2.01611E+12	徐艺	2017/12/29
39	可机械锁止式磁粉离合器	ZL201510437764.1	曲金玉	2017/12/8
40	锁止磁粉离合器式自动变速器	ZL201510437764.1	曲金玉	2017/8/11
41	电动指销式静态接合单向离合器	ZL201510437296.8	曲金玉	2017/9/22
42	带缓冲盘的电动指销式动态接合单向离合器	ZL201510439386.0	曲金玉	2017/9/22
43	带缓冲盘的电动指销式动态接合双向离合器	ZL201510437699.2	曲金玉	2017/6/9

44	弹性橡胶带蓄能器式电动汽车制动能量再生传动装置	ZL201310504549.X	曲金玉	2017/2/15
45	电动汽车多挡线控自动变速器	ZL201410471726.3	曲金玉	2017/2/15
46	多挡线控自动变速器的变电流倒挡起步控制方法	ZL201410469401.1	田香玉	2017/2/15
47	多挡线控自动变速器的脉宽调制起步控制方法	ZL201410468742.7	曲金玉	2017/1/18
48	电动指销式静态接合双向离合器	ZL201510437286.4	曲金玉	2017/4/12
49	多挡环形布置式线控自动变速器	ZL201410469568.8	曲金玉	2017/1/25
50	双级线控多挡自动变速器	ZL201410468564.8	曲金玉	2017/2/1
51	电动指销接合装置式两档电动汽车自动变速器	ZL201510437750.X	曲金玉	2017/6/6
52	电动指销接合装置式三档电动汽车自动变速器	ZL201510438981.2	曲金玉	2017/6/23
53	可锁止式磁粉离合器式的六档自动变速器	ZL201510437902.6	曲金玉	2017/6/6
54	多挡线控自动变速器的变周期降挡过程控制方法	ZL201410469225.1	王吉华	2017/2/15
55	一种预防驾驶疲劳的控制方法及系统	ZL201510349730.7	孙亮	2017/11/7
56	多挡线控自动变速器的变周期升挡过程控制方法	ZL201410469238.9	任传波	2017/1/25
57	一种考虑下游公交站点的交叉口最佳周期时长计算方法	ZL201611238790.2	孙锋	2017/10/10
58	一种基于转移矩阵的交叉口各流向流量值动态预测方法	ZL201611238843.0	孙锋	2017/8/29
59	一种针对交叉口直右汇流冲突的右转信号感应控制方法	ZL201510821658.3	孙锋	2017/2/22
60	一种设置调头开口的信号交叉口双左转车道通行能力计算方法	ZL201611239827.3	孙锋	2017/8/25
61	一种设置双左转车道的信号交叉口调头区域设计方法	ZL201611239835.8	孙锋	2017/11/3
62	一种机动车资源共享方法	ZL201310706639.7	尤彦彦	2017/10/24
63	一种还原铁回转筒式冷却机的高效冷却筒体	ZL201510153772.3	刘永启	2017/3/1
64	一种能适用于大料兰炭干熄及余热利用的装置	ZL201510153711.7	刘永启	2017/5/10
65	一种回转窑干馏粉料的兰炭干熄及余热利用装置	ZL201510153732.9	刘永启	2017/6/20
66	还原铁回转筒式冷却机的冷却筒体	ZL201510153819.6	刘永启	2017/3/1
	一种还原铁高效冷却及余热回			

67	收装置	ZL201510153830.2	刘永启	2017/3/1
68	兰炭余热回收型螺旋输送机	ZL201410511910.6	刘永启	2017/2/15
69	一种谐振器纳米梁静电控制装置	ZL201510587239.8	刘灿昌	2017/12/5
70	谐振器纳米梁静电吸合控制系统及其控制方法	ZL201510923835.9	刘灿昌	2017/12/5
71	一种清扫车滚刷位置自适应调整装置	ZL201510596232.2	刘灿昌	2017/1/18
72	一种预防驾驶疲劳的方法及装置	ZL201510351732.X	刘秀清	2017/3/22
73	一种双驱轴双电机纯电动车驱动电机功率差异化匹配方法	ZL201410701416.6	高松	2017/9/19
74	一种新型双电机双驱轴电动车动力系统控制方法	ZL201410701745.0	高松	2017/5/3
75	一种车辆高效运行策略	ZL201510574439.X	李波	2017/12/8
76	电动汽车制动能量回收发电系统稳压控制方法	ZL201510221682.3	张学义	2016/12/7
77	电动汽车驱动电机控制方法	ZL201410758543.X	张学义	2016/11/30
78	矿料传送带重力势能液压回收发电装置的控制方法	ZL201410109266.X	曲金玉	2016/11/16
79	多挡线控自动变速器的脉宽调制倒挡起步控制方法	ZL201410469239.3	曲金玉	2016/11/9
80	电动汽车增程器启动发电转换控制方法	ZL201410757979.7	张学义	2016/11/9
81	电动汽车三挡线控自动变速器的升挡过程控制方法	ZL201410468642.4	曲金玉	2016/10/26
82	电动汽车三挡线控自动变速器	ZL201410469720.2	曲金玉	2016/10/19
83	多挡线控自动变速器的降挡过程控制方法	ZL201410757909.1	曲金玉	2016/10/19
84	任意轴对称非均匀布压力下减振器阀片复合应力的计算方法	ZL201310693991.1	周长城	2016/10/12
85	具有滚刷模糊自调整功能的清扫装置	ZLCN201510224255.0	刘灿昌	2016/10/5
86	一种考虑交通方式转移的公交专用道设置效益计算方法	ZL201510972538.3	孙锋	2016/9/28
87	一种设置中央隔离护栏的道路交叉口调头区域设计方法	ZL201510579002.5	孙锋	2016/9/14
88	汽车减振器非等构叠加阀片径向应力的计算方法	ZL201410000679.4	周长城	2016/9/7
89	减振器非等构叠加阀片复合应力的计算方法	ZL201410000605.0	周长城	2016/8/31
90	多挡线控自动变速器的变电流起步控制方法	ZL201410469656.8	田香玉	2016/8/24
91	多挡线控自动变速器的升挡过	ZL201410469886.4	曲金玉	2016/8/24

	程控制方法			
92	减振器环形阀片任意非均布压力下的应力强度校核方法	ZL201310693240.X	周长城	2016/8/24
93	减振器环形阀片任意非均布压力下径向应力的计算方法,	ZL201310694032.1	周长城	2016/8/24
94	电动汽车三挡线控自动变速器的降挡过程控制方法	ZL201410471575.1	曲金玉	2016/8/17
95	一种汽车用可变绕组起动发电机	ZL201410538044.X	史立伟	2016/8/17
96	一种大型箱式高温物料换热器	ZL201510153898.0	刘永启	2016/7/27
97	减振器环形阀片任意非均布压力下周向应力的计算方法	ZL201310693136.0	周长城	2016/6/15
98	汽车减振器非等构叠加阀片等效厚度的计算方法	ZL201410000604.6	周长城	2016/6/15
99	一种汽车减振器非等构叠加阀片变形的确定方法	ZL201410000702.X	周长城	2016/6/15
100	一种永磁发电机及其电压调节器	ZL201410075441.8	史立伟	2016/6/8
101	一种双模电动发电机	ZL201410538070.2	史立伟	2016/6/1
102	液压减振器非等构叠加阀片的强度校核方法	ZL201410000680.7	周长城	2016/6/1
103	兰炭余热利用换热器	ZL201410511779.3	刘永启	2016/4/6
104	一种涡轮增压发电装置	ZL201410075433.3	史立伟	2016/4/6
105	矿料传送带重力势能回收发电装置的控制方法	ZL201410108945.5	曲金玉	2016/3/30
106	一种遥控抢险消防机器人节能系统	ZL 2014 1 0151142.8	沈玉凤	2016/3/23
107	汽车用混合励磁发电机	ZL201310473688.0	张学义	2016/3/9
108	减振器环形叠加阀片在非均布压力下确定径向应力的方法	ZL201310212307.3	周长城	2016/3/2
109	拉簧蓄能油缸式挖掘机斗杆重力势能回收再生装置	ZL201310164797.4	曲金玉	2016/2/24
110	兰炭余热回收系统	ZL201410511597.6	刘永启	2016/2/24
111	一种带高速弱磁功能的车用永磁稳压发电机	ZL201410075448.X	史立伟	2016/2/24
112	减振器环形叠加阀片在非均布压力下周向应力的计算方法	ZL201310212306.9	周长城	2016/2/17
113	减振器环形叠加阀片在非均布压力下复合应力的计算方法	ZL201310212305.4	周长城	2016/2/17
114	汽车废气涡轮驱动混合励磁发电机	ZL201310473606.2	张学义	2016/1/6
115	带真空泵的永磁与电磁混合励磁发电机	ZL201310473661.1	张学义	2016/1/6

116	废气涡轮驱动混合励磁发电机	ZL201310473610.9	张学义	2016/1/6
117	一种制动和转向时能量收集并用于液压油冷却的装置	ZL 2014 1 0151149.x	沈玉凤	2016/1/6
118	一种客车ABS制动试验台	ZL201310524092.9	张为春	2015/11/18
119	复合蓄能器式装载机动臂势能回收再生装置	ZL201310164850.0	曲金玉	2015/11/18
120	凸极电磁与径向永磁复合励磁发电机转子生产方法	ZL201310645430.4	张学义	2015/11/4
121	弹性橡胶带蓄能器式装载机制动能量再生传动装置	ZL201310164669.X	曲金玉	2015/10/28
122	一种汽车车轮外倾侧向力模拟装置及使用方法	ZL201310402776.1	苗立东	2015/10/14
123	煤矿乏风逆流催化氧化装置的组合式氧化床	ZL201310501359.2	郑斌	2015/10/14
124	煤矿乏风预热催化氧化装置的组合式氧化床	ZL201310503994.4	郑斌	2015/10/14
125	一种用于旋转式筑路设备的液压装置	ZL201310581427.0	张为春	2015/10/14
126	一种发动机半主动悬置装置	ZL 2014 1 0013903.3	沈玉凤	2015/10/14
127	切向与双径向永磁复合励磁发电机转子生产方法	ZL201310645258.2	张学义	2015/10/7
128	减振器环形阀片在非均布压力下周向应力的计算方法	ZL201310082129.7	周长城	2015/10/7
129	一种增力式同步器	ZL201310278513.4	李波	2015/9/23
130	车辆用电励磁无刷发电机	ZL201310473687.6	张学义	2015/9/16
131	减振器环形阀片在非均布压力下径向应力的计算方法	ZL201310082130.X	周长城	2015/9/9
132	带真空泵的永磁发电机	ZL201310473607.7	张学义	2015/9/9
133	永磁与凸极电磁复合励磁转子生产方法	ZL201310645426.8	张学义	2015/9/9
134	一种液压挖掘机动臂节能系统	ZL201310681014.X	张为春	2015/9/2
135	压簧蓄能器式装载机动臂势能回收再生装置	ZL201310165081.6	曲金玉	2015/9/2
136	弹性橡胶带蓄能器式装载机动臂势能回收再生装置	ZL201310164903.9	曲金玉	2015/9/2
137	一种利用转向系统液压回收能量实现净化操作室环境装置	ZL201310581360.0	张为春	2015/8/26
138	一种装有辅助步行机构的中部转向机构	ZL201310469469.5	张为春	2015/8/12
139	车辆用复合励磁发电机	ZL201310473598.1	张学义	2015/8/5
140	轻型汽车用轴向磁场永磁发电机	ZL201310473700.8	张学义	2015/8/5

141	汽车用轴向磁场永磁发电机	ZL201310473608.1	张学义	2015/8/5
142	车辆废气涡轮驱动永磁发电机	ZL201310473616.6	张学义	2015/8/5
143	汽车废气涡轮驱动轴向励磁发电机	ZL201310473599.6	张学义	2015/7/15
144	发动机废气涡轮驱动永磁发电机	ZL201310473600.5	张学义	2015/7/8
145	一种可以纵横行驶的转向装置	ZL201310087125.8	张为春	2015/7/1
146	驾驶室悬置最优阻尼比的设计方法	ZL201310073465.5	周长城	2015/6/10
147	具有组合式氧化床的煤矿乏风回热催化氧化装置	ZL201310501372.8	郑斌	2015/6/3
148	弹性橡胶带蓄能器式装载机制动能量再生控制系统	ZL201310164885.4	曲金玉	2015/5/27
149	弹性橡胶带式挖掘机斗杆重力势能回收再生系统	ZL201310164798.9	曲金玉	2015/5/27
150	汽车磁流变半自动悬架系统实时最佳电流的控制算法	ZL201310212187.7	周长城	2015/5/13
151	减振器外特性试验的分析方法	ZL201310075108.2	周长城	2015/4/22
152	压簧式挖掘机动臂重力势能回收再生装置	ZL201310164800.2	曲金玉	2015/4/22
153	弹性橡胶带蓄能器式装载机制动能量再生控制方法	ZL201310167168.7	曲金玉	2015/4/22
154	减振器复原叠加阀片强度的校核方法	ZL201310073652.3	周长城	2015/4/8
155	汽车减振器压缩阀叠加阀片的强度校核方法	ZL201310113154.7	周长城	2015/4/8
156	卡车驾驶室减振器最佳速度特性的设计方法	ZL201310073654.2	周长城	2015/4/1
157	汽车半自动悬架磁流变减振器阻尼通道宽度的设计方法	ZL201310113153.2	周长城	2015/4/1
158	一种低成本三独立电源电动车用驱动系统	ZL201310174947.X	史立伟	2015/3/25
159	一种汽车无空转系统用电机	ZL201310174948.4	史立伟	2015/3/11
160	各相电感对称的四相双凸极无刷直流电机	ZL201310079451.4	史立伟	2015/3/10
161	基于特性要求的磁流变减振器阻尼通道宽度的设计方法	ZL201310113166.X	周长城	2015/2/11
162	减振器磁流变液体的磁化特性指数的试验分析方法	ZL201310113151.3	周长城	2015/2/4
163	高温煅后焦换热器在线试验系统	ZL201210569094.5	刘永启	2015/1/28
164	石油焦罐式煅烧炉水冷型炉底板	ZL201310701847.8	刘永启	2015/1/28
165	液压减振器活塞孔个数的优化设计方法	ZL201310082143.7	周长城	2015/1/14

166	拉簧蓄能器式装载机动臂势能回收再生装置	ZL201310164902.4	曲金玉	2014/12/10
167	小型生物质铡碎料直燃热水锅炉	ZL201210436938.9	何芳	2014/12/10
168	液压减振器复合阀节流阀片在螺旋弹簧下的变形计算方法	ZL 201210245669.8	周长城	2014/12/10
169	汽车磁流变半自动悬架电磁线圈匝数的设计方法	ZL201310212217.4	周长城	2014/12/3
170	一种无刷直流电机逆变器常见断路故障诊断方法	ZL201210540201.1	史立伟	2014/11/19
171	减振器磁流变液体的磁致剪切应力系数的分析计算方法	ZL201310113168.9	周长城	2014/11/5
172	基于减振器阻尼解析仿真的汽车当前行驶路况辨识方法	ZL201210245640.X	周长城	2014/10/8
173	汽车减振器压缩阀限位间隙垫圈厚度的设计方法	ZL201310082141.8	周长城	2014/10/8
174	装载机蓄能节能液压系统	ZL201210135285.0	曲金玉	2014/9/17
175	装载机液压控制系统及控制方法	ZL201210135593.3	曲金玉	2014/9/17
176	一种内外双定子电励磁双凸极起动发电机	ZL201210471608.3	史立伟	2014/9/3
177	减振器复原叠加阀片的拆分设计方法	ZL201310074087.2	周长城	2014/9/3
178	液压减振器压缩阀片预变形量的设计方法	ZL201310082145.6	周长城	2014/9/3
179	减振器复合阀限位挡圈曲面形状的设计方法	ZL201310073558.8	周长城	2014/9/3
180	减振器复原阀片厚度的设计方法	ZL201310073563.9	周长城	2014/8/27
181	液压减振器压缩阀座的孔径及个数的优化设计方法	ZL201310082144.1	周长城	2014/8/27
182	具有两级热风再循环的煤矿乏风预热催化氧化器	ZL201210281910.2	郑斌	2014/7/30
183	减振器复原叠加阀片最大许用厚度的设计方法	ZL 201310073827.0	周长城	2014/7/30
184	半自动悬架可控筒式液压减振器阀参数的优化设计方法	ZL201210357768.5	周长城	2014/7/23
185	装载机节能液压系统	ZL201210134457.2	曲金玉	2014/7/16
186	小型汽油机电子燃油喷射控制系统	ZL201110184060.X	高松	2014/6/18
187	汽车半自动悬架系统实时最佳阻尼控制算法	ZL201210245685.7	周长城	2014/6/18
188	汽车钢板弹簧厚度的拆分设计方法	ZL201210245666.4	周长城	2014/6/11
189	装载机节能液压控制系统及控制方法	ZL201210135331.7	任传波	2014/6/11

190	装载机液压系统	ZL201210135603.3	曲金玉	2014/6/11
191	罐式煅烧炉高温煅后焦多级串联翅片式冷却装置	ZL201210281765.8	郑斌	2014/6/4
192	可调节粒度大小的花生播种排种器	ZL201210192260.4	杨先海	2014/4/16
193	减振器复合阀螺旋弹簧刚度设计方法	ZL201210245639.7	周长城	2014/3/19
194	橡胶带式蓄能器	ZL201210133635.X	曲金玉	2014/1/29
195	小型汽油机电子点火控制系统	ZL201110183982.9	邵金菊	2014/1/1
196	抽采瓦斯可调叶片旋流式稀释混合器	ZL201110243176.6	毛明明	2013/9/18
197	一种履带车辆底盘试验台	ZL201110211210.1	张为春	2013/8/14
198	抽采瓦斯双级可调叶片旋流式稀释混合器	ZL201110243011.9	毛明明	2013/8/7
199	一种利用太阳能的汽车可伸缩自动遮阳装置	ZL201110316945.0	张为春	2013/7/10
200	旋流式煤矿抽采瓦斯稀释混合器	ZL201110242999.7	高振强	2013/6/19
201	抽采瓦斯稀释混合除雾器	ZL201110243800.2	高振强	2013/6/19
202	多反应室煤矿乏风预热催化氧化器	ZL201110089163.8	刘永启	2013/6/19
203	煤矿乏风预热催化氧化器的进排气导流装置	ZL201110089161.9	刘永启	2013/6/19
204	一种挂斗车电动防翻连接器	ZL201110373020.X	张为春	2013/6/19
205	一种消防机器人手臂双耦合仿真方法	ZL201110141360.X	张为春	2013/6/5
206	汽车车轮侧偏特性模拟装置及使用方法	ZL201110140890.2	苗立东	2013/4/17
207	煤矿乏风预热催化氧化器	ZL201110089144.5	刘永启	2013/4/10
208	抽采瓦斯叶片旋流式稀释混合器	ZL201110243000.0	毛明明	2013/4/10
209	一种为排气系统提供补充空气的车室空气净化装置	ZL201110284403.X	张为春	2013/3/27
210	汽车用二级增力式电磁制动器	ZL201110239879.1	任传波	2013/3/13
211	带有燃烧器启动的煤矿乏风预热催化氧化器	ZL201110089165.7	刘永启	2013/2/13
212	石油焦罐式煅烧炉排料冷却装置	ZL201110187100.6	刘永启	2013/1/23
213	双投影机吊架	ZL201010004114.5	焦学健	2012/1/18
214	矿井乏风瓦斯氧化装置汽水循环系统	ZL201010226194.9	刘永启	2012/2/1

215	立式煤矿乏风瓦斯氧化装置的气流换向机构	ZL201010274125.5	刘永启	2012/5/23
216	抽气取热的煤矿乏风瓦斯热氧化装置'发明专利	ZL201010274138.2	刘永启	2012/7/18
217	矿井乏风瓦斯热氧化装置的立式结构氧化床	ZL200910266550.7	刘永启	2012/7/18
218	煤矿抽采瓦斯与乏风瓦斯的混合器	ZL201010274136.3	刘永启	2012/10/31
219	矿井乏风瓦斯热氧化装置的气流换向控制方法	ZL200910256580.X	刘永启	2012/11/21
220	汽车制动能量再生控制系统	ZL200910258799.3	曲金玉	2012/4/25
221	汽车用电磁液压制动器	ZL201110239881.9	任传波	2012/11/21
222	电动汽车增程器用增速发电机	ZL201110140865.4	张学义	2012/10/31
223	煤矿乏风瓦斯热氧化装置用蒸发法换热器	ZL201010274134.4	刘永启	2011/11/30
224	汽车多工况模拟转向试验台	ZL201010003867.4	苗立东	2011/6/29
225	教练车转向系统	ZL200710015888.6	张为春	2010/5/19
226	矿井乏风瓦斯热氧化装置	ZL200810249860.3	刘永启	2010/3/10
227	矿井乏风瓦斯氧化装置的加热启动系统	ZL200810159296.6	刘永启	2010/12/15
228	汽车制动能量再生控制方法	ZL200810138900.7	曲金玉	2010/7/28
229	复合励磁同步发电机	ZL200510104298.1	张学义	2009/10/21
230	电磁与永磁同步稳压发电装置	ZL200510104299.6	张学义	2009/2/11

上级网站：[山东理工大学](http://www.sdut.edu.cn) 版权所有©2014 山东理工大学-交通与车辆工程学院 [管理后台](#) 新媒体工作室

地址:山东省淄博市张店区新村西路266号 邮编:255000 联系电话:0533-2786837 邮箱:jtxywxzx2012@163.com