

第二十一届中国专利奖公示北京地区获奖项目名单

序号	专利号	专利名称	专利权人	专利类型	公示授奖类型
1	ZL201510956144.9	一种实现 CPT 原子频率标准的方法及装置	北京无线电计量测试研究所	发明	专利金奖
2	ZL201210476801.6	一种传输导频信号和信号测量的方法、系统及设备	电信科学技术研究院	发明	专利金奖
3	ZL201410575775.1	一种岩石脆性的测井方法和装置	中国石油天然气股份有限公司	发明	专利金奖
4	ZL201280065830.1	天线控制系统和多频共用天线	京信通信系统(中国)有限公司	发明	专利金奖
5	ZL201310012712.0	一种降低重质原料油中沥青质和残炭含量的方法	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	发明	专利金奖
6	ZL200710161575.1	用于费-托合成的气-液-固三相悬浮床反应器及其应用	中科合成油技术有限公司; 中科合成油工程股份有限公司	发明	专利金奖

7	ZL201210317032.5	酶切法制备寡聚透明质酸盐的方法及所得寡聚透明质酸盐和其应用	华熙生物科技股份有限公司	发明	专利金奖
8	ZL201110157137.4	恒阻大变形缆索及其恒阻装置	中国矿业大学(北京)	发明	专利金奖
9	ZL201730002884.9	无人船	北京臻迪科技股份有限公司	外观设计	外观设计金奖
10	ZL201430379808.6	轨道车辆车头(2014-3)	中车青岛四方机车车辆股份有限公司; 中国铁路总公司	外观设计	外观设计金奖
11	ZL201510500593.2	一种分压器的 2/1 分压比自校准方法	中国电力科学研究院; 国家电网公司; 国网浙江省电力公司; 国网浙江省电力公司电力科学研究院	发明	专利银奖
12	ZL201510784021.1	一种鉴定或辅助鉴定猪 100kg 体重眼肌面积的方法及其专用试剂盒	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	发明	专利银奖

13	ZL201310398786.2	一种数字媒体内容保护方法及装置、服务器、终端	国家广播电视总局广播电视科学研究院	发明	专利银奖
14	ZL201510856571.X	一种脱硝催化剂的再生方法和一种再生脱硝催化剂及其应用	国家能源投资集团有限责任公司; 北京低碳清洁能源研究所	发明	专利银奖
15	ZL201510849902.7	一种高成熟凝析油油源确定方法	中国石油天然气股份有限公司	发明	专利银奖
16	ZL201510080570.0	一种像素排列结构、显示面板及显示装置	京东方科技集团股份有限公司	发明	专利银奖
17	ZL201310703526.1	指纹方向场的估计方法和装置	清华大学	发明	专利银奖
18	ZL201110447926.1	得到和搜索结构化语义知识的方法及对应装置	北京百度网讯科技有限公司	发明	专利银奖
19	ZL201410218155.2	一种火电厂反渗透浓水与城市污水交互处理的利用方法	国家电网公司; 国网河北省电力公司电力科学研究院; 河北省电力建设调整试验所	发明	专利银奖

20	ZL201310004147.3	一种水性聚氨酯弹性分散体及其制备方法	中国科学院过程工程研究所; 优美特(北京)环境材料科技股份有限公司	发明	专利银奖
21	ZL201420529632.2	注浆参数监测仪以及注浆设备	中国铁道科学研究院铁道建筑研究所; 中国铁道科学研究院; 北京铁科工程检测中心	实用新型	专利银奖
22	ZL201310018088.5	一种由废杂铝再生目标成分铝合金的方法	肇庆市大正铝业有限公司	发明	专利银奖
23	ZL201010538995.9	移动通信系统的时间同步方法和同步设备	中国移动通信集团公司	发明	专利银奖
24	ZL201180010274.3	一种具有高熔体强度的丙烯均聚物及其制备方法	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	发明	专利银奖
25	ZL201110185383.0	一种多晶硅还原炉	中国恩菲工程技术有限公司	发明	专利银奖

26	ZL200910057824.1	纯乙烯或干气与苯烷基化制乙苯的方法	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院	发明	专利银奖
27	ZL201010205166.9	一种 Exendin-4 及其类似物融合蛋白	北京东方百泰生物科技有限公司	发明	专利银奖
28	ZL201010272925.3	列车运行控制方法、装置、车载设备及列控系统	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	发明	专利银奖
29	ZL200510117427.0	用于乙烯聚合的催化剂组分及其催化剂	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	发明	专利银奖
30	ZL201530360956.8	除螨吸尘器	小狗电器互联网科技(北京)股份有限公司	外观设计	外观设计银奖
31	ZL201510598760.1	一种应用于软包装耐蒸煮胶粘剂	重庆聚特新材料有限公司	发明	专利优秀奖

		的香精捕获剂			
32	ZL201610805301.0	一种富水围岩中土压平衡盾构施工突涌防治装置及方法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司; 中铁十六局集团有限公司; 上海交通大学	发明	专利优秀奖
33	ZL201611093768.3	一种综合管廊的天然气舱	中冶京诚工程技术有限公司	发明	专利优秀奖
34	ZL201610829016.2	建筑能耗异常监控方法和装置	北京博锐尚格节能技术股份有限公司	发明	专利优秀奖
35	ZL201410395841.7	导航卫星星座的工程设计方法	中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	发明	专利优秀奖
36	ZL201510564826.5	基于人工智能的深度问答服务提供方法和装置	百度在线网络技术(北京)有限公司	发明	专利优秀奖
37	ZL201710113187.X	一种终端管制区的航线规划方法及装置	中国人民解放军空军装备研究院 雷达与电子对抗研究所	发明	专利优秀奖

38	ZL201510965171.2	一种气化炉用煤的配煤方法	神华集团有限责任公司; 神华宁夏煤业集团有限责任公司	发明	专利优秀奖
39	ZL201710342209.X	城市静脉产业园及构建方法以及 固体废物处理系统及方法	北京汇园生态科技有限公司	发明	专利优秀奖
40	ZL201610057306.X	基于点云数据的车辆轮廓检测方 法和装置	百度在线网络技术(北京)有限公司	发明	专利优秀奖
41	ZL201610894738.6	处理器和用于在处理器上执行矩 阵乘运算的方法	北京百度网讯科技有限公司	发明	专利优秀奖
42	ZL201721064088.9	一种敞开型吹吸式通风防毒洗版 工作台	中国安全生产科学研究院	实用新型	专利优秀奖
43	ZL201710104528.7	一种基于机器视觉跟踪的集装箱 货柜车防吊起方法及系统	北京航天自动控制研究所	发明	专利优秀奖
44	ZL201510708749.6	一种基于触听觉诱发电位的脑控	中国航天员科研训练中心	发明	专利优秀奖

		轮椅系统			
45	ZL201611226371.7	架空输电线路舞动精细化预测预警方法及系统	国网湖南省电力公司; 国网湖南省电力公司防灾减灾中心; 湖南省湘电试研技术有限公司; 国家电网公司	发明	专利优秀奖
46	ZL201410535566.4	一种基于城市燃气管网拓扑分析的应急处理方法	北京讯腾智慧科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
47	ZL201710150213.6	一种矿集区尺度矿产资源估算方法及系统	中国地质科学院矿产资源研究所	发明	专利优秀奖
48	ZL201710296303.6	确定物体处于目标区域的方法、停车管理设备和系统	北京摩拜科技有限公司	发明	专利优秀奖
49	ZL201610618110.3	一种转向角传感器的校准方法和装置	北京合众思壮科技股份有限公司	发明	专利优秀奖

50	ZL201410311860.7	一种用于告警信息处理的可视化展示方法及其系统	国家电网有限公司; 国网江苏省电力有限公司; 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司; 北京科东电力控制系统有限责任公司	发明	专利优秀奖
51	ZL201710209665.7	一种菜品信息的处理方法及装置	北京三快在线科技有限公司	发明	专利优秀奖
52	ZL201510653866.7	具有美白功效的外用植物组合物、制剂及其制备方法	北京东方淼森生物科技有限公司	发明	专利优秀奖
53	ZL201510633777.6	一种继电保护试验的多功能测试平台及其方法	国家电网有限公司; 国网江苏省电力有限公司; 国网江苏省电力有限公司检修分公司	发明	专利优秀奖
54	ZL201510974890.0	一种能适应任意曲面的弧形单元式幕墙系统及其安装方法	江河创建集团股份有限公司	发明	专利优秀奖
55	ZL201410637581.X	上面级单机正弦扫描试验条件精	北京宇航系统工程研究所; 中国	发明	专利优秀奖

		细化设计方法	运载火箭技术研究院		
56	ZL201410331250.3	路面凝冰预警时间的预测方法及 预测系统	交通运输部科学研究院; 贵州省 交通规划勘察设计研究院股份有 限公司	发明	专利优秀奖
57	ZL201510284176.9	防护明洞及隧道结构	中国铁道科学研究院集团有限公 司铁道建筑研究所	发明	专利优秀奖
58	ZL201510508262.3	活体检测设备和活体检测方法	北京旷视科技有限公司; 北京迈 格威科技有限公司	发明	专利优秀奖
59	ZL201510259749.2	一种发动机中置的增程式电动汽 车	至玥腾风科技集团有限公司	发明	专利优秀奖
60	ZL201610905806.4	一种同位素电磁分离器	中国原子能科学研究院	发明	专利优秀奖
61	ZL201610905740.9	一种同位素谱线扫描装置及方法	中国原子能科学研究院	发明	专利优秀奖
62	ZL201510698206.0	多线巡检电动飞车	国网江苏省电力有限公司无锡供	发明	专利优秀奖

			电分公司; 中国电力科学研究院 有限公司; 国家电网有限公司		
63	ZL201310300914.5	用于刀片式服务器的冷却组件、刀片式服务器	曙光信息产业(北京)有限公司	发明	专利优秀奖
64	ZL201510536801.4	一种移位寄存器、栅极驱动电路和相关显示装置	京东方科技集团股份有限公司; 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公 司	发明	专利优秀奖
65	ZL201310461626.8	一种电路板跳层盲孔的制作方法 及电路板	北大方正集团有限公司; 珠海方 正科技高密电子有限公司	发明	专利优秀奖
66	ZL201610552013.9	一种 n 型背结双面太阳能电池的制 备方法	北京工业大学	发明	专利优秀奖
67	ZL201510230782.2	复合靶气相沉淀制备晶界扩散稀 土永磁材料的方法	安泰科技股份有限公司	发明	专利优秀奖

68	ZL201510060543.7	一种测定林分蓄积变异分布的方法	北京林业大学	发明	专利优秀奖
69	ZL201310682087.0	一种智能笔及其笔划识别处理方法	鸿合科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
70	ZL201510346431.8	车辆的门槛装置以及具有其的车辆	北京宝沃汽车有限公司	发明	专利优秀奖
71	ZL201410441687.2	驻波比检测的方法及设备	大唐移动通信设备有限公司	发明	专利优秀奖
72	ZL201210591472.X	一种密钥扩散及校验方法和系统	航天信息股份有限公司	发明	专利优秀奖
73	ZL201510371171.X	断路器断口传动装置和使用该断口传动装置的断路器	平高集团有限公司; 河南平高电气股份有限公司; 国家电网公司; 国网山东省电力公司检修公司	发明	专利优秀奖
74	ZL201410575004.2	一种 X 射线脉冲星导航脉冲 TOA 的确定方法	中国空间技术研究院	发明	专利优秀奖

75	ZL201410148012.9	消融针穿刺路径规划方法及系统	中国人民解放军总医院	发明	专利优秀奖
76	ZL201510079182.0	一种超高速飞行器的热防护与减阻系统	中国科学院宁波材料技术与工程研究所; 北京卫星环境工程研究所	发明	专利优秀奖
77	ZL201510316219.7	一种用于奶牛泌乳期子宫炎的硫酸头孢喹肟子宫注入剂及其制备方法	中国农业科学院饲料研究所	发明	专利优秀奖
78	ZL201410614158.8	一种复杂线路环境下带电作业机器人平台	国家电网有限公司; 国网山东省电力公司电力科学研究院; 国网智能科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
79	ZL201310741295.3	基于 RFID 的超高频识别双向通道机	胡涵清	发明	专利优秀奖
80	ZL201310717463.5	一种平板探测器通讯控制系统	北京万东医疗科技股份有限公司	发明	专利优秀奖

81	ZL201310356880.1	波导喇叭阵列及其方法和天线系统	清华大学; 同方威视技术股份有限公司	发明	专利优秀奖
82	ZL201410216089.5	一种风电场涉网试验智能测试系统及其方法	江苏方天电力技术有限公司; 国网江苏省电力有限公司; 国家电网有限公司; 常州齐泰电气制造有限公司; 北京同控电力系统技术有限公司	发明	专利优秀奖
83	ZL201510074196.3	多功能健身椅	汪毅; 郭娴; 北京体育大学	发明	专利优秀奖
84	ZL201410136489.5	一种带耳块的大型整体锻造金属框架及其制备方法	中国航发北京航空材料研究院	发明	专利优秀奖
85	ZL201410307419.1	一种用于测试锚杆综合力学性能的试验台及测试方法	天地科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
86	ZL201410774528.4	一种防渗漏复合屏障	北京高能时代环境技术股份有限	发明	专利优秀奖

			公司		
87	ZL201410339320.X	一种并行升降不落轮车轮探伤机	北京新联铁集团股份有限公司; 神州高铁技术股份有限公司	发明	专利优秀奖
88	ZL201380014110.7	真空蒸镀源加热系统和真空蒸镀系统	北京铂阳顶荣光伏科技有限公司	发明	专利优秀奖
89	ZL201210374155.2	高炉冲渣水换热器在线清洗装置	北京亿玮坤节能科技有限公司	发明	专利优秀奖
90	ZL201410425999.4	氢氧化镍制品及其制备方法	中国恩菲工程技术有限公司	发明	专利优秀奖
91	ZL200810115547.0	一种斜坡式图像获取装置及人脸识别系统	汉王科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
92	ZL201410087742.2	Y-STR 荧光复合扩增检验试剂	公安部物证鉴定中心	发明	专利优秀奖
93	ZL201210252064.1	一种电力线通信与光通信结合的通信方法及系统	清华大学; 北京全电智领科技有限公司	发明	专利优秀奖
94	ZL201410189760.1	土体冻胀检测装置和检测土体冻	中国铁路总公司; 中国铁道科学	发明	专利优秀奖

		胀量方法	研究院铁道建筑研究所; 中国铁道科学研究院		
95	ZL201310008141.3	一种微细球端铣刀及制备工艺	北京理工大学	发明	专利优秀奖
96	ZL201310300217.X	模块化多电平换流器的阀基控制设备和方法	国家电网公司; 全球能源互联网研究院; 国网浙江省电力公司	发明	专利优秀奖
97	ZL201310476290.2	一种风洞内型面同轴度的检测方法	中国人民解放军 63926 部队	发明	专利优秀奖
98	ZL201310629568.5	750kV 超高压设备交流耐压车载试验平台	国家电网公司; 国网湖北省电力公司电力科学研究院	发明	专利优秀奖
99	ZL201210017055.4	后房型人工晶体	爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
100	ZL201310209592.3	一种带运动有效载荷卫星的前馈力矩补偿方法	北京控制工程研究所	发明	专利优秀奖

101	ZL201310351363.5	一种跟腱缝合器	中国人民解放军总医院	发明	专利优秀奖
102	ZL201210337717.6	基站时钟同步系统和方法	大唐移动通信设备有限公司	发明	专利优秀奖
103	ZL201210196099.8	双相机的多光谱成像系统和方法	北京数字精准医疗科技有限公司	发明	专利优秀奖
104	ZL201110217418.4	一种油气回收方法	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	发明	专利优秀奖
105	ZL201210265244.3	高速铁路长大桥梁纵连板式无砟轨道无缝线路设计方法	北京交通大学	发明	专利优秀奖
106	ZL201310239538.3	基于诱导目标函数的含电量约束月度机组组合优化方法	清华大学	发明	专利优秀奖
107	ZL201210586070.0	一种不锈钢板的激光拼焊方法及固定装置	中国科学院半导体研究所	发明	专利优秀奖
108	ZL201010273995.0	长期演进系统中特殊时隙的配置	中国移动通信集团设计院有限公司	发明	专利优秀奖

		方法及装置	司		
109	ZL201210105598.1	一种防砂管柱积木式打捞工艺	中国海洋石油集团有限公司; 中海石油(中国)有限公司天津分公司	发明	专利优秀奖
110	ZL201010527024.4	伺服驱动器及刺绣系统	北京大豪科技股份有限公司	发明	专利优秀奖
111	ZL201110428722.3	一种航天器水平调节吊具	北京卫星环境工程研究所	发明	专利优秀奖
112	ZL201110332342.X	一种辅助鉴定玉米单倍体诱导系的方法及其专用引物	中国农业大学	发明	专利优秀奖
113	ZL201110141137.5	一种噪声功率谱估计与语音活动性检测方法	中国科学院声学研究所; 北京中科信利技术有限公司	发明	专利优秀奖
114	ZL201210177869.4	烟气脱硝系统的喷氨与涡流混合装置及方法	北京国电龙源环保工程有限公司	发明	专利优秀奖
115	ZL201110099443.7	多类型大容量兆瓦级电池储能电站的电池功率控制方法	中国电力科学研究院; 国家电网公司	发明	专利优秀奖

116	ZL201210568647.5	一种用于混凝土泵送机械的控制方法和控制器	北汽福田汽车股份有限公司	发明	专利优秀奖
117	ZL201010136685.4	一种生产丙烯和轻芳烃的烃类催化转化方法	中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司石油化学科学研究院	发明	专利优秀奖
118	ZL201110397792.7	三嗪类除草剂及其代谢物分子印迹聚合物微球、其制备方法及应用	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	发明	专利优秀奖
119	ZL201010262152.0	并联式混合动力车辆挡位及转矩分配控制方法	北汽福田汽车股份有限公司	发明	专利优秀奖
120	ZL201110158202.5	基于硫酸根促进的 TiO <sub>2</sub> 载体的 SCR 烟气脱硝催化剂及制备方法	北京华电光大环境股份有限公司	发明	专利优秀奖
121	ZL201110082565.5	高比活耐热 N-酰基高丝氨酸内酯酶 AiiA-AIO6 及其编码基因与应	北京挑战生物技术有限公司	发明	专利优秀奖

		用			
122	ZL201010536517.4	即时索引方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	专利优秀奖
123	ZL200610056960.5	戊型肝炎病毒抗体以及利用所述 抗体检测戊型肝炎病毒的方法和 试剂盒	中国药品生物制品检定所; 北京 万泰生物药业股份有限公司	发明	专利优秀奖
124	ZL201120146919.3	用于液化天然气接收站卸船管线 的冷循环系统	中国石油天然气集团公司; 中国 寰球工程有限公司	实用新型	专利优秀奖
125	ZL200910059895.5	整体式无砟轨道	中铁二院工程集团有限责任公司; 中国中铁股份有限公司	发明	专利优秀奖
126	ZL200810187671.8	N-氨甲酰谷氨酸制备方法	亚太兴牧(北京)科技有限公司	发明	专利优秀奖
127	ZL200810197546.5	一种处理变压器废油的吸附剂及 其生产方法	国家电网公司	发明	专利优秀奖
128	ZL200610124452.6	用于超高压与特高压的电磁式电	国网电力科学研究院有限公司;	发明	专利优秀奖

		压互感器	国网四川省电力公司电力科学研究院; 中国电力科学研究院有限公司; 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司		
129	ZL200910009189.X	一种随钻井眼补偿电磁波电阻率测量装置	中石化石油工程技术服务有限公司; 中石化胜利石油工程有限公司	发明	专利优秀奖
130	ZL200610002311.7	一种共轭二烯烃均聚和共聚工艺的凝胶抑制方法	中国石油化工股份有限公司	发明	专利优秀奖
131	ZL200610121459.2	大壁厚管道窄间隙全位置自动焊接方法及其制造的管道	中国核工业二三建设有限公司	发明	专利优秀奖
132	ZL02146556.8	治疗乙肝的组合物	北京汉典制药有限公司	发明	专利优秀奖
133	ZL01128518.4	一种由偶联法制备的含共轭二烯	中国石油化工集团公司; 中国石	发明	专利优秀奖

		烃的苯乙烯类嵌段聚合物的选择 氢化方法	化集团巴陵石油化工有限责任公 司		
134	ZL201830385753.8	电视柜(MHF-B5501-301)	北京美克家居用品有限公司朝阳 亚运村店; 美克国际家居用品股 份有限公司	外观设计	外观设计优秀奖
135	ZL201730586580.1	风力发电机机舱	国电联合动力技术有限公司	外观设计	外观设计优秀奖
136	ZL201730286333.X	太阳能休闲差旅背包	北京汉能光伏技术有限公司	外观设计	外观设计优秀奖
137	ZL201530549559.5	便携蓝牙音箱	北京小鸟听听科技有限公司	外观设计	外观设计优秀奖