

附件

北京地区第二十三届中国专利奖拟推荐项目名单

(按项目名称首字拼音顺序)

一、北京市知识产权局拟推荐项目

1、发明及实用新型项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201410444213.3	基于反馈信息形成预编码矩阵的方法、装置和系统	中国电信股份有限公司
2	ZL201410153071.5	基于负载均衡的分布式数据传输方法和系统	航天信息股份有限公司
3	ZL201410379759.5	纠正皮肤褶皱注射液及其制备方法	爱美客技术发展股份有限公司
4	ZL201611140950.X	一种电子标签的电源整流电路	北京智芯半导体科技有限公司; 国网信息通信产业集团有限公司; 国家电网有限公司
5	ZL201721723085.1	一种盾构切削钢筋混凝土群桩系统	北京交通大学
6	ZL201510149151.8	一种分组加密算法防攻击的掩码方法和装置	北京南瑞智芯微电子科技有限公司; 国家电网公司;国家密码管理局 商用密码检测中心
7	ZL201210016411.0	一种惯导/里程计自主组合导航方法	北京自动化控制设备研究所

8	ZL201310671482.9	一种口腔内微型自动牙体预备的切削装置	北京大学口腔医院
9	ZL201110138474.9	一种路测数据的获取方法、路测数据的获取系统及装置	中国移动通信集团公司
10	ZL201811020473.2	一种数据安全管理和系统	视联动力信息技术股份有限公司
11	ZL201711272872.3	音频数据处理方法、装置、终端及系统	北京声智科技有限公司
12	ZL201710874385.8	音频指纹提取方法、音视频检测方法、装置及终端	北京达佳互联信息技术有限公司
13	ZL201811601675.6	知识图谱构建方法、装置、存储介质及电子设备	医渡云（北京）技术有限公司；金色熊猫有限公司
14	ZL200910260092.6	自动生成喷淋塔的喷淋层布置图的方法	北京博奇电力科技有限公司

2、外观设计项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201630155127.0	滑板车	北京小米移动软件有限公司
2	ZL201930128618.X	机械臂	北京思灵机器人科技有限责任公司
3	ZL201330560189.6	计算机（基于 OpenVPX 标准）	北京国科环宇科技股份有限公司
4	ZL201730018464.X	人形机器人（ARTROBOT）	北京钢铁侠科技有限公司
5	ZL201830740178.9	无人机	北京电子工程总体研究所
6	ZL202030151375.4	无人配送车	北京三快在线科技有限公司
7	ZL201530410810.X	一体式路灯充电桩	北京智芯微电子科技有限公司、拉萨经济技术开发区凯航科技开发有限公司
8	ZL201930392895.1	用于平板的图形用户界面（自定义罗盘）	鸿合科技股份有限公司
9	ZL201830678211.X	凿岩台车	中国铁建股份有限公司

二、院士推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL200810240563.2	采用油吸收分离炼厂催化干气的方法	中国石油化工股份有限公司；中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
2	ZL201310080756.7	冲击地压多参量过程监测系统及预警方法	天地科技股份有限公司
3	ZL201710207392.2	断路器、断路系统、电力系统以及操作方法	清华大学
4	ZL201910491156.7	对抗样本生成方法、装置、介质和计算设备	北京瑞莱智慧科技有限公司
5	ZL201910385713.7	基于 DNA 和 RNA 基因突变检测的高通量方法	元码基因科技（北京）股份有限公司
6	ZL201410851865.9	基于近数据计算原则的多卫星数据中心 workflow 调度算法	中国科学院遥感与数字地球研究所
7	ZL201410599332.6	基于可视锥理论的数控加工刀具-工件间无碰撞加工方法	北京理工大学；北京动力机械研究所
8	ZL201711458787.6	基于阻尼雷克子波的可控震源扫描信号设计方法	中石化石油工程技术服务有限公司；中石化石油工程地球物理有限公司胜利分公司
9	ZL201510293853.3	聚乙二醇化硫辛酸衍生物作为自由基清除剂及酪氨酸酶抑制剂的应用	北京工商大学
10	ZL201310029963.X	垃圾网页的识别方法及系统	清华大学；北京搜狗科技发展有限公司
11	ZL200910130945.4	钠冷快堆核电站冷却剂系统和部件的设计瞬态确定方法	中国原子能科学研究院

12	ZL201510319554.2	确定断缝系统的岩溶储层分布的方法和装置	中国石油天然气股份有限公司
13	ZL201410344516.8	融合多源信息的梯级水库自适应综合调度系统及调度方法	中国长江三峡集团公司
14	ZL201110400404.6	三维数字地球实时数据处理与管理系统	泰瑞数创科技(北京)有限公司
15	ZL200310100197.8	苏云金芽孢杆菌工程菌 G 及其制备方法	中国农业科学院植物保护研究所
16	ZL03137914.1	羰基化合物的氨肟化方法	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工科学研究院
17	ZL201610430421.7	无巷道无煤柱自留巷开采工法的装备系统	北京中矿创新联盟能源环境科学研究院
18	ZL201510729783.1	稀土金属靶材及其制备方法	有研稀土新材料股份有限公司
19	ZL201711335644.6	一种除甲醛的纸面石膏板及其制备方法	北新集团建材股份有限公司
20	ZL201110421875.5	一种低钕、无重稀土高性能磁体及制备方法	钢铁研究总院
21	ZL201811483462.8	一种地下水库坝体及其构筑方法	国家能源投资集团有限责任公司; 神华神东煤炭集团有限责任公司; 北京低碳清洁能源研究所
22	ZL201811345069.2	一种定位方法和装置	中国联合网络通信集团有限公司
23	ZL201410111105.4	一种放射性物质处置用钢纤维混凝土高整体容器及其制备方法	中国建筑材料科学研究总院; 中国核电工程有限公司
24	ZL201510822446.7	一种钢管混凝土转铰装置、转动系统及确定转动系统参数的方法	中铁工程设计咨询集团有限公司; 中国中铁股份有限公司

25	ZL201510424035.2	一种轨道车辆测速测距系统及方法	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
26	ZL201310566673.9	一种轨道电路	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
27	ZL201810588771.5	一种航天器多级复合控制的超高精度姿态确定方法	北京控制工程研究所
28	ZL201610953668.7	一种基于 FBG 的超高温传感器	北京信息科技大学
29	ZL201210275490.7	一种基于 IGCC 的燃烧前 CO ₂ 捕集系统	华能国际电力股份有限公司；中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
30	ZL201310035341.8	一种基于推力器和动量轮联合的三轴角速度阻尼控制方法	北京控制工程研究所
31	ZL201010552610.4	一种减压阀及其用途、流体输送系统	国家能源投资集团有限责任公司；中国神华煤制油化工有限公司；中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司
32	ZL201210349499.8	一种降低硫磺装置 SO ₂ 排放浓度的方法	中国石油化工股份有限公司
33	ZL201910263617.5	一种介质换热智能控制系统及方法	清华大学；中国三峡建设管理有限公司
34	ZL201711443636.3	一种抗盐水侵的高密度油基钻井液及其制备方法	中国石油天然气集团公司；中国石油集团钻井工程技术研究院
35	ZL201610701092.5	一种利用四效耦合精馏提纯三氯氢硅的系统及其处理方法	中国科学院过程工程研究所

36	ZL201110137544.9	一种气流床气化炉炉内间接测温装置	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司；华能集团技术创新中心
37	ZL201210367129.7	一种汽油加氢处理的方法	中国石油天然气股份有限公司
38	ZL201710027725.3	一种全方位行走式超前液压支架	天地科技股份有限公司
39	ZL201710678453.3	一种全废钢电弧炉洁净化快速冶炼方法	北京科技大学
40	ZL201510580695.X	一种全尾砂膏体制备方法	北京科技大学；飞翼股份有限公司
41	ZL201510930973.X	一种蠕变持久试验机用加热炉故障更换设备	北京科技大学
42	ZL201711421919.8	一种砂岩型铀矿综合评价技术方法	核工业北京地质研究院
43	ZL201310653598.X	一种生活污水的处理方法及 UAFB-EGSB 耦合系统的快速启动方法	北京建筑大学
44	ZL201910601497.5	一种适应高水头、高转速和高含沙量的抗磨损混流式水轮机	清华大学；新华水力发电有限公司
45	ZL201510857734.6	一种适用于运载器的刚度分配简化计算方法	北京宇航系统工程研究所；中国运载火箭技术研究院
46	ZL201710319872.8	一种双螺旋电极组件及具有双螺旋电极组件的电解槽	中国人民解放军 92609 部队
47	ZL201410617368.2	一种烷烃杂质深度净化方法	中国石油大学(北京)
48	ZL200410069390.4	一种稳定的重组人干扰素 α 1b 水溶液	北京三元基因药业股份有限公司
49	ZL201710221414.0	一种涡轮泵柔性转子高速动平衡品质一致性控制方法	北京航天动力研究所
50	ZL201210047504.X	一种吸附分离塔的液体物料分配收集装置和方法	中国石油化工集团公司；中国石化工程建设有限公司

51	ZL201110369879.3	一种膝关节假体	北京纳通科技集团有限公司；西藏德康医疗器械有限公司
52	ZL201510431792.2	一种压水堆乏燃料元件三维中子照相无损检测方法	中国原子能科学研究院
53	ZL201010520169.1	一种液动射流冲击器	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工程技术研究院
54	ZL201310240725.3	一种用于野外规模化扩繁菌根真菌的土壤消毒方法	中国矿业大学(北京)
55	ZL201611045951.6	一种云平台虚拟资源高速调度方法与系统	北京永信至诚科技股份有限公司
56	ZL201910174398.3	一种在基体材料上形成的高温自愈复合相涂层及其制备方法和应用	航天特种材料及工艺技术研究所
57	ZL201210417837.7	一种制备分子筛的方法	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
58	ZL201210583875.X	用于防治猪病毒性疾病的药物组合物、预混料及配合料	北京大北农动物保健科技有限责任公司；北京大北农科技集团股份有限公司；北京市兽药监察所
59	ZL201911270428.7	语义表示模型的处理方法、装置、电子设备及存储介质	北京百度网讯科技有限公司
60	ZL201610077589.4	真空及漏率多功能校准装置	中国航天员科研训练中心
61	ZL201810132932.X	驻极体材料及静电除尘装置	北京东方计量测试研究所

三、本市国家知识产权示范企业推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL200710304288.1	充填设备	中国恩菲工程技术有限公司
2	ZL201610232603.3	等离子体处理设备及其操作方法	北京北方华创微电子装备有限公司
3	ZL201811352670.4	动力电池的SOC修正方法和装置、车辆	北汽福田汽车股份有限公司
4	ZL200910266195.3	辐照监督管定位支撑结构水下安装方法	秦山核电有限公司
5	ZL201711460633.0	基于弱监督的字符检测器训练方法、装置、系统及介质	百度在线网络技术(北京)有限公司
6	ZL201910079615.0	可实现吊运、旋转及施工平台功能的一体机设备	北京江河幕墙系统工程有限公司
7	ZL201310335092.4	氧化叔胺类物质水溶液的浓缩方法及浓缩系统	中国纺织科学研究院
8	ZL201410302798.5	一种堆肥反应器	中机华丰(北京)科技有限公司
9	ZL201910345247.X	一种航空用625MPa级大规格铝合金	东北轻合金有限责任公司
10	ZL201510996702.4	一种激光复合焊机	中冶南方工程技术有限公司

11	ZL201610875078.7	一种碱性球团矿制备方法及制备及所用矿粉混合料	首钢集团有限公司
12	ZL202010308398.0	一种全流程生物检测装置	博奥生物集团有限公司
13	ZL201610887826.3	一种确定寻呼区域的方法、接入网节点及核心网节点	大唐移动通信设备有限公司
14	ZL202010070631.6	一种伸展机构支撑双边阵的大面积柔性太阳能电池翼	上海宇航系统工程研究所
15	ZL201110162705.X	一种生物可吸收聚合物支架基体及其制备方法和应用	乐普(北京)医疗器械股份有限公司
16	ZL201610664289.6	一种帧结构的配置方法、网络侧设备及终端	中国移动通信有限公司研究院; 中国移动通信集团公司
17	ZL201910057254.X	移动机器人导航方法、装置和移动机器人	北京旷视机器人技术有限公司; 北京旷视科技有限公司
18	ZL201610656638.X	用于机器人操作系统的信息传输方法及装置	北京百度网讯科技有限公司
19	ZL200710087502.2	转炉烟道汽化冷却优化用能循环系统	中冶京诚工程技术有限公司; 北京京诚科林环保科技有限公司

四、本市国家知识产权示范高校推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201010621159.7	差动共焦干涉元件多参数测量方法与装置	北京理工大学
2	ZL201080015063.4	宽视场高分辨率拼接式头盔显示装置	北京理工大学;亚利桑那大学
3	ZL200910243721.4	高温气冷堆蒸汽发电系统及方法	清华大学
4	ZL201610031119.4	一种碳纳米管线团及其制备方法	清华大学
5	ZL201310288952.3	高速铁路列车-轨道-桩板结构的动力耦合分析方法	北京交通大学
6	ZL201710348242.3	一种跨座式单轨交通车辆转向架	北京交通大学
7	ZL201610894552.0	一种电子束激发荧光成像和荧光光谱	北京大学

五、本市国家知识产权示范城市推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201310037541.7	一种基于数据平台的数据控制方法	北京百分点科技集团股份有限公司
2	ZL201780002534.X	解决自动驾驶车辆的转向不足的自动转向控制参考自适应	百度时代网络技术（北京）有限公司；百度（美国）有限责任公司
3	ZL201720051722.9	一种基于北斗卫星的超高层建筑高精度变形监测系统	中建一局集团建设发展有限公司；北京华宸万泰科技有限公司
4	ZL202020346047.4	一种可折叠的显示装置	京东方科技集团股份有限公司；成都京东方光电科技有限公司

六、本市国家知识产权示范园区推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201610479712.5	一种数据处理的方法和装置	北京京东尚科信息技术有限公司；北京京东世纪贸易有限公司
2	ZL201810098056.3	切出策略自适应调整的方法及装置	北京金风科创风电设备有限公司