

附件

北京地区第二十五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	ZL202010686993.8	多段式热能阶梯利用的污泥干化系统及干化方法	国能龙源环保有限公司
2	ZL201410079700.4	高效的光伏组件和光伏发电系统	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
3	ZL201510595185.X	核磁共振有机页岩的组分区分方法和装置	中国石油大学(北京)
4	ZL202111471601.7	基于端到端自适应的分布式训练方法、装置、设备	北京百度网讯科技有限公司
5	ZL202011592445.5	基于控制面协议的安全视频通信方法、装置、设备及介质	视联动力信息技术股份有限公司
6	ZL202010497370.6	空间光电环境应力综合加载可靠性试验系统及方法	北京航天长征飞行器研究所、中国运载火箭技术研究院
7	ZL201610302861.4	网关切换方法、控制面网元、网关、基站及网络架构	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团公司

8	ZL201210333516.9	盐酸罗沙替丁醋酸酯冻干粉针剂及其制备方法和其应用	北京轩升制药有限公司
9	ZL201811508443.6	一种 MHC I 结合多肽基序的鉴定方法	中国农业大学
10	ZL201410759137.5	一种 MIMO 反馈基站、终端、系统及方法	中国电信股份有限公司
11	ZL201710356429.8	一种多类设备控制方法和系统	北京京东尚科信息技术有限公司
12	ZL201110168489.X	一种 workflow 管理方法及其系统	中国建设银行股份有限公司
13	ZL201710344539.2	一种激光倍频晶体的精密夹持装置与主动光学控制方法	清华大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心
14	ZL201710649483.1	一种三维微导管塑形辅助设计系统及设计方法	强联智创(北京)科技有限公司
15	ZL201811644912.7	一种手术导航系统	华科精准(北京)医疗科技有限公司
16	ZL202111257655.3	用于制备高压 LDMOS 器件的方法及器件	北京芯可鉴科技有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网信息通信产业集团有限公司

2、外观设计项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL202130771653.0	带输送皮带的移动机器人 (AGV)	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
2	ZL202230086871.5	电子阅读器	汉王科技股份有限公司
3	ZL202230074665.2	光学测位仪	艾瑞迈迪医疗科技(北京)有限公司
4	ZL202130642473.2	卡车	北汽福田汽车股份有限公司
5	ZL202030538227.8	液压支架组合多通块	中煤北京煤矿机械有限责任公司
6	ZL202230548271.6	用于显示面板的知识图谱分析图形用户界面	北京中科闻歌科技股份有限公司
7	ZL201930712775.5	智能机器人	北京猎户星空科技有限公司
8	ZL202030039140.6	智能锁	鹿客科技(北京)股份有限公司
9	ZL202130137692.5	X射线安全检查装置	北京航星机器制造有限公司

二、院士推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201910101478.6	表征二维材料缺陷的方法及其应用	清华大学
2	ZL202010773439.3	车联网认证方法和路侧单元	中国联合网络通信集团有限公司
3	ZL201810633323.2	地表温度日内变化过程的遥感估算方法和装置	中国科学院地理科学与资源研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
4	ZL201710161306.9	低温费托合成催化剂及其制备方法和应用	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院
5	ZL201810580237X	定位方法、装置、设备及存储介质	全图通位置网络有限公司
6	ZL201510349577.8	多层油藏整体产量预测的方法	中国石油天然气股份有限公司
7	ZL201410519430.4	芳香族酰胺类衍生物、其制备方法及其在医药上的应用	北京诺诚健华医药科技有限公司
8	ZL201811480283.9	高速列车用纤维增强铜基制动闸片及制备和摩擦制动性能	北京科技大学、北京天宜上佳高新材料股份有限公司
9	ZL201610195768.8	环焊缝评价方法及装置	国家石油天然气管网集团有限公司
10	ZL201710235067.7	基于 TC-OFDM 的室内定位方法及装置	北京邮电大学
11	ZL201710711093.2	基于风场、物源、盆地系统的储集砂体预测方法和装置	中国地质大学（北京）
12	ZL201910667972.9	基于公理设计的植介入医疗器械关键参数提取及评价方法	北京航空航天大学

13	ZL202010309213.8	基于氧化镓日盲紫外偏振光的直接探测器及偏振成像装置	中国科学院半导体研究所
14	ZL201910770300.0	基于众包重复标签的深度学习目标检测方法及其系统	北京邮电大学
15	ZL201910743604.8	加速器质谱装置及加速器质谱测量方法	中国原子能科学研究院
16	ZL200910089644.1	菊苣或菊芋有效部位及其制剂	北京中医药大学
17	ZL201910216493.5	面向增材制造的梯度点阵结构及其设计方法	北京空间飞行器总体设计部
18	ZL200610111644.3	桑枝生物碱有效部位在制备降血糖药物中的应用	北京五和博澳药业股份有限公司
19	ZL201510484800.X	替换梁道岔结构及道岔转辙的方法	中铁工程设计咨询集团有限公司
20	ZL201510276646.7	稀土矿的冶炼分离方法	有研稀土新材料股份有限公司
21	ZL201810100265.7	亚硝化-厌氧氨氧化工艺稳定运行的推流式反应装置和方法	北京建筑大学
22	ZL2017111148634.1	一种 ACK/NACK 上报或接收方法及装置、设备、存储介质	中国移动通信有限公司研究院、中国移动通信集团公司
23	ZL201910872892.7	一种 SGCMG 的框架角速度确定方法	北京控制工程研究所
24	ZL2018111585773.5	一种白岗岩型铀矿深部找矿预测与定位方法	核工业北京地质研究院
25	ZL201310128106.5	一种便捷式心电电极片	北京东方泰华科技发展有限公司
26	ZL201010240046.2	一种采空塌陷区油气管道监测系统及其构建方法	国家石油天然气管网集团有限公司

27	ZL201910595964.8	一种采用 Jordan 分解进行编队飞行小推力重构的方法	北京航空航天大学
28	ZL201810395566.7	一种车载式系留无人机系统及其能源供给方法	北京航空航天大学
29	ZL201410014516.1	一种促进原料油与催化剂高效混合的催化裂化提升管进料混合段结构	中国石油大学(北京)
30	ZL201910538684.3	一种促进组织原位再生的可降解再生医学材料及其制备方法	北京幸福益生再生医学科技有限公司
31	ZL201810238228.2	一种大气进入制导轨迹自适应规划方法	北京控制工程研究所
32	ZL201911012228.1	一种高矿化度地下水铀矿的地浸采铀浸出方法	核工业北京化工冶金研究院
33	ZL201410081967.7	一种基于龙脑的高分子抗菌材料	北京市晟名宽科技发展有限公司
34	ZL202111536609.7	一种降低农作物中重金属累积值的方法及系统	中国科学院生态环境研究中心
35	ZL202011347270.1	一种可见光原位快速构建的高强度水凝胶的前驱体及其制备方法和使用方法	北京化工大学
36	ZL201910038027.2	一种可降低多频段、大量级冲击的界面连接结构	北京宇航系统工程研究所、中国运载火箭技术研究院
37	ZL201610825015.0	一种空气弹簧隔振平台控制系统	中国电子工程设计院股份有限公司
38	ZL201910180637.6	一种宽频高阻尼隔振器	北京朝曦科技发展有限公司
39	ZL202111169293.2	一种棱锥型离轨帆的构形构建与姿态控制方法	北京理工大学
40	ZL202110425921.2	一种面向全波场的超高密度三维地震采集方法	东方金道(北京)科技有限公司

41	ZL201810148067.8	一种脑胶质瘤 Ki-67 表达水平的影像组学预测方法	北京北卓医疗科技发展有限责任公司
42	ZL201910541502.8	一种内部具有微孔结构 NCM 三元正极材料的制备方法	北京理工大学
43	ZL201710308726.5	一种泥浆脉冲传输系统和方法	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司
44	ZL202010244058.6	一种桥梁斜拉索隔热抗火分级防护结构及其施工方法	广州珠江黄埔大桥建设有限公司、同济大学、北京中地交科新材料技术研究有限公司
45	ZL201710673871.3	一种驱动磁刺激仪线圈位置自动调整的磁共振导航装置	中国人民解放军总医院第一医学中心
46	ZL201510419325.8	一种人工神经网络和脉冲神经网络的混合系统	北京灵汐科技有限公司
47	ZL201510665561.8	一种溶解氧浓度测量装置和方法	中国农业大学
48	ZL201410423123.6	一种石脑油重整催化剂及制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院
49	ZL201710009892.5	一种适用于页岩气长井段水平井的水基钻井液及其应用	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、西安康布尔石油技术发展有限公司、北京石油机械有限公司
50	ZL202210022967.4	一种涡旋电磁超表面结构及其涡旋电磁波产生方法	北京邮电大学、安徽师范大学
51	ZL202110312538.6	一种先进压水堆核电站安全壳整体性试验的设计方法	中国核电工程有限公司
52	ZL201911071218.5	一种协调控制风电场无功电压的方法和系统	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司
53	ZL201810959258.2	一种烟气脱硫脱硝组件及烟气脱硫脱硝一体化塔	中国科学院过程工程研究所、中冶焦耐(大连)工程技术有限公司

54	ZL202010942458.4	一种业务处理方法及装置	中国联合网络通信集团有限公司、中国联合网络通信有限公司研究院
55	ZL202011545538.2	一种移动网络装置	中国人民解放军军事科学院战争研究院
56	ZL200910076756.3	一种用于汽油脱硫的流化床反应器	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司
57	ZL201310537804.0	一种用于形成稀土氢氧化物颗粒涂层的处理剂和形成涂层的电沉积方法	北京工业大学、安徽大地熊新材料股份有限公司
58	ZL201810557136.0	一种月球表面采样机械臂	北京空间飞行器总体设计部
59	ZL200810147491.7	一种制备聚偏氟乙烯多孔膜的方法	清华大学
60	ZL201611076341.2	荧光印迹传感材料和响应元件及其制备方法和在检测双氰胺中的应用	北京工商大学
61	ZL201810840960.7	用于流化床的净化系统及其使用方法	中国科学院工程热物理研究所
62	ZL201911046002.3	有机电致发光材料及器件	北京夏禾科技有限公司
63	ZL201910987601.9	有机质页岩相模式建立方法及有机质页岩评价方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司
64	ZL201410746452.4	长导线接地源地下瞬变电磁探测方法及装置	中国科学院地质与地球物理研究所
65	ZL201710508243.X	制备残余应力涂层用石墨烯改性热喷涂粉末的制备方法	中国航发北京航空材料研究院
66	ZL201210348285.9	C型钠肽在促进牛卵母细胞体外成熟中的应用	中国农业大学

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	ZL202010403054.8	背光模组及显示装置	京东方科技集团股份有限公司、北京京东方显示技术有限公司
2	ZL200910087963.9	侧吹喷枪	中国恩菲工程技术有限公司
3	ZL201410429174.X	单电感正负电压输出装置	圣邦微电子(苏州)有限责任公司、圣邦微电子(北京)股份有限公司
4	ZL201711341859.9	低噪声单元式通风幕墙系统	北京江河幕墙系统工程有限公司、江河创建集团股份有限公司
5	ZL201910365313.X	电子订单生成方法、装置、终端及存储介质	北京达佳互联信息技术有限公司
6	ZL202011208322.7	分离装置及运载火箭	中国运载火箭技术研究院
7	ZL201110125635.0	基于无线闭塞中心的铁路列车安全监控处理方法	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
8	ZL201820453344.1	金属矿井下空场嗣后充填全断面柔性脱水装置	北京矿冶科技集团有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿
9	ZL201811161098.3	列车行车防护报警方法和装置	北京世纪东方智汇科技股份有限公司
10	ZL201810054352.3	人体轮廓关键点检测方法、图像处理方法、装置及设备	北京市商汤科技开发有限公司
11	ZL201811559239.7	索引地图的构建方法、自主导航的方法、装置和电子设备	北京旷视机器人技术有限公司、北京旷视科技有限公司
12	ZL201811035885.3	图像的处理方法、装置和计算机可读存储介质	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

13	ZL201510025928.X	一种 MRI 相容的分体植入式医疗器械	清华大学、北京品驰医疗设备有限公司
14	ZL201811190289.2	一种改性 SnBi 系亚共晶合金的方法及得到的合金	北京康普锡威科技有限公司、山东康普锡威新材料科技有限公司
15	ZL201710602189.5	一种浏览器数据备份方法及装置	北京海泰方圆科技股份有限公司
16	ZL200910235984.0	一种判定热处理程度的热工窑炉终温测定方法	中国铝业股份有限公司
17	ZL201710687934.0	一种数据传输方法、基站、终端和存储介质	大唐移动通信设备有限公司
18	ZL201310741633.3	一种铜合金靶材的加工方法	有研亿金新材料有限公司
19	ZL201210218361.4	一种稀土 Y 分子筛及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院
20	ZL201910213073.1	一种用消石灰制备碱性球团矿的方法及装置	首钢集团有限公司
21	ZL201811430788.4	一种用于三维自动编织设备的大容量储纱器	中国纺织科学研究院有限公司
22	ZL201510005058.X	一种智能卡内应用安装方法及装置	中国移动通信集团公司
23	ZL201410165980.0	用于 LED 电视的数据处理方法、装置及 LED 电视	利亚德光电股份有限公司
24	ZL202011007444.X	用于定位的方法、装置、计算设备和计算机可读存储介质	百度在线网络技术(北京)有限公司、阿波罗智能技术(北京)有限公司
25	ZL201210592989.0	真空回流焊机及其冷却系统	北京中科同志科技股份有限公司

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	ZL202010576797.5	工业异构网络中多业务流融合通信的容限分析方法及装置	北京交通大学
2	ZL201910758938.2	基于Q学习的地铁列车节能驾驶曲线计算方法	北京交通大学
3	ZL201810575097.7	神经网络表示标准框架结构	北京大学
4	ZL202120131997.X	新型钢管混凝土加劲混合结构	清华大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司
5	ZL201910099393.9	一种多级无序索引方法与系统	北京大学、中兴通讯股份有限公司
6	ZL201811526171.2	一种管路结构的识别方法及装置	北京理工大学
7	ZL202010727802.8	一种基于移动边缘计算的协作车辆间任务动态卸载方法	北京航空航天大学
8	ZL202010729645.4	一种激光雷达和相机传感器空间位置自动标定方法及系统	清华大学
9	ZL201810945814.0	一种碳捕获与封存技术路线图生成方法及系统	北京理工大学

五、本市国家知识产权强市建设示范城市推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201710184527.8	一种实现文件保护的方法、装置和计算设备	北京奇虎科技有限公司
2	ZL202111058455.5	与慢性血栓栓塞性肺动脉高压相关的生物标志物及其应用	中日友好医院（中日友好临床医学研究所）
3	ZL201910101748.3	一种声纹特征的融合方法及装置	北京声智科技有限公司
4	ZL201810906485.9	应用于人工智能芯片的计算方法和人工智能芯片	昆仑芯（北京）科技有限公司
5	ZL202211291295.3	一种用于吊弦心形环和钳压管压装的装置	中铁电气化局集团有限公司
6	ZL202210326882.5	胶体金颗粒标记的抗体及其应用	北京科跃中楷生物技术有限公司

六、本市国家级知识产权强国建设示范园区推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201910876181.7	仓储管理方法、装置、系统和计算机可读存储介质	北京京东乾石科技有限公司
2	ZL202010606894.4	混合阻尼模块、振动抑制装置、抑振方法及风力发电机组	北京金风科创风电设备有限公司