

中国（北京）知识产权保护中心快速预审服务专利分类号
（IPC 分类号及洛迦诺分类号）

一、新一代信息技术产业 IPC 分类号列表

序号	IPC 分类号	类名
1	G06F	电数字数据处理
2	H04L	数字信息的传输，例如电报通信。本小类包括传输以数字形式提供的信号，并包括数据传输、电报通信以及监控的方法和设备
3	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法
4	H04N	图像通信，如电视。本小类包含：近距离或远距离的图像传输，及它们永久性或非永久性的重现
5	H04W	无线通信网络。本小类包括： 在期望数量的用户之间或在用户与网络设备之间选择性地建立一个或多个无线通信链路以便经由这些通信链路传输信息的通信网络。
6	G06K	数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理
7	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件
8	G02F	用于控制光的强度、颜色、相位、偏振或方向的器件或装置，例如转换、选通、调制或解调，上述器件或装置的光学操作是通过改变器件或装置的介质的光学性质来修改的；用于上述操作的技术或工艺；变频；非线性光学；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器
9	H04M	电话通信。本小类包括： 与其它电气系统相结合的电话通信系统； 专门适用于电话通信系统的测试设备。
10	H04B	传输。本小类包含载有信息信号的传输，其传输与信息的特性无关，并包括监控和测试设备，以及噪声和干扰的抑制和限制
11	H01S	利用受激发射的器件。本小类包含： 利用受激发射产生或放大相干电磁波或其他形式波能的器件； 对这种波进行调制、解调、控制或稳定的功能。
12	G01D	非专用于特定变量的测量；不包含在其他单独小类中的测量两个或多个变量的装置；计费设备；非专用于特定变量的传输或转换装置；未列入其他类目的测量或测试。
13	G02B	光学元件、系统或仪器
14	G10L	语音分析或合成；语音识别；语音或声音处理；语音或音频编码或解码

二、高端装备制造产业 IPC 分类号列表

序号	IPC 分类号	类名
1	B25J	机械手；装有操纵装置的容器 本小类中“机械手”包括操纵工具，装置或机械，它们具有能够在空间整体运动并改变方位的夹紧器工作头，这种整体运动和方位变化能由远离工作头的装置控制，例如，程控工业机器人。
2	B60L	(B60 一般车辆) 电动车辆动力装置。 本小类包含： 架空的、地上的或地下的电力供应线；及其交叉和交点，架设和监控；沿路轨的装置和用于导电以及用于绝缘的路轨接头； 克服接地电流和抵抗附近通信线路感应干扰的沿线安全装置。
3	G01S	无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置
4	B64C	飞机；直升飞机
5	B64D	用于与飞机配合或装到飞机上的设备；飞行衣；降落伞；动力装置或推进传动装置在飞机中的配置或安装
6	G05B	一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置
7	G01C	测量距离、水准或者方位；勘测；导航；陀螺仪；摄影测量学或视频测量学。 在本小类中，“导航”系指确定地面车辆、船舶、飞机及宇宙飞行器的位置及航线
8	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统。 本小类包含： 交流或直流干线或配电网络； 用于电池组供电的电路装置，包括对电池组充电或控制的电路装置，或从两个或两个以上任意类型的电源配合供电的电路装置； 用于无线供电或配电的电路装置或系统。
9	G05D	非电变量的控制或调节系统
10	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
11	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
12	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备。 本小类仅包含专门适用于宇宙航行的飞行器，设备或类似装置。
13	B60K	车辆动力装置或传动装置的布置或安装；两个以上不同的车辆原动机的布置或安装；车辆辅助驱动装置；车辆用仪表或仪表板；与车辆动力装置的冷却、进气、排气或燃料供给结合的布置
14	E21D	竖井；隧道；平硐；地下室。 本小类包括仅使用地下采矿方法，即对地面没有破坏的方法来挖掘或衬砌隧道、平硐或大型地下硐室的方法或设备。

15	B64F	与飞机相关联的地面装置或航空母舰甲板装置；其他类目不包括的飞机设计、制造、装配、清洗、维修或修理；其他类目不包括的飞机部件的处理、运输、测试或检查
16	G01R	测量电变量；测量磁变量
17	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全。本小类包含：沿线与列车相互作用的设备；信号；道岔和信号操纵；连锁装置；闭锁系统；平交道口。
18	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
19	E21C	土层或岩石的钻进；采矿或采石
20	B23K	钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工
21	G01B	长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量
22	F02K	喷气推进装置
23	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器
24	B60W	不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制；专门适用于混合动力车辆的控制系统；不与某一特定子系统的控制相关联的道路车辆驾驶控制系统
25	F16H	传动装置
26	H02K	电机。本小类包含用于控制机器本身的结构配件。
27	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置
28	B60T	车辆制动控制系统或其部件；一般制动控制系统或其部件
29	B07C	邮件分拣；单件物品的分选，或适于一件一件地分选的散装材料的分选，如拣选
30	B23P	金属的其他加工；组合加工；万能机床

三、洛迦诺分类号列表

产业名称	洛迦诺分类号	类名
新一代信息技术产业	14	录音、通讯或信息再现设备
高端装备制造产业	12	运输或提升工具