

附件

北京市知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

一、IPC 分类号（共 49 个）

➤ 新一代信息技术

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明	备注
1	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。	原有
2	G02B	光学元件、系统或仪器	原有
3	G02F	通过改变其中涉及的元件的介质的光学性质来控制光的光学器件或装置；非线性光学元件；光的变频；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器	原有
4	G06F	电数字数据处理	原有
5	G06K	图形数据读取；数据的呈现；记录载体；处理记录载体	原有
6	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	原有
7	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	原有
8	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件	原有
9	H01S	利用辐射[激光]的受激发射使用光放大过程来放大或产生光的器件；利用除光之外的波范围内的电磁辐射的受激发射器件。本小类包含： 利用原子或分子激发的辐射的受激发射器件来放大或产生相干单色电磁辐射；对这种相干单色电磁辐射进行调制、解调、控制或稳定的功能。	原有
10	H03M	一般编码、译码或代码转换	新增

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明	备注
11	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	原有
12	H04K	保密通信	新增
13	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	原有
14	H04M	电话通信。本小类包括：订户设备；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。	原有
15	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	原有
16	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。	原有

➤ 高端装备制造

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明	备注
17	B07C	邮件分拣；单件物品的分选，或适于是一件一件地分选的 散装材料的分选，如拣选	原有
18	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	原有
19	B23P	金属的其他加工；组合加工；万能机床	原有
20	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；以特 殊零件或部件的结构为特征的通用机床；不针对某一特 殊金属加工用途的金属加工机床的组合或联合	原有
21	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。	原有
22	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	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明	备注
		或燃料供给结合的布置	
23	B60L	电动车辆动力装置; 车辆辅助装备的供电; 一般车辆的电力制动系统; 车辆的磁悬置或悬浮; 电动车辆的监控操作变量; 电力牵引。	原有
24	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; 一般制动元件在车辆上的布置; 用于防止车辆发生不希望的运动的可携装置; 便于冷却制动器的车辆的改进	原有
25	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	原有
26	B61C	机车; 机动有轨车	新增
27	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。	原有
28	B64C	飞机; 直升飞机	原有
29	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	原有
30	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	原有
31	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。	原有
32	E01B	铁路轨道; 铁路轨道附件; 铺设各种铁路的机器	原有
33	E21C	采矿或采石	原有
34	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。	原有
35	F02C	燃气轮机装置; 喷气推进装置的空气进气道; 空气助燃的喷气推进装置燃料供给的控制	新增
36	F02K	喷气推进装置	原有
37	F16H	传动装置	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明	备注
38	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	原有
39	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	原有
40	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	原有
41	G01R	测量电变量；测量磁变量	原有
42	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	原有
43	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	原有
44	G05D	非电变量的控制或调节系统	原有
45	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统	原有
46	G08G	交通控制系统	新增
47	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组	原有
48	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。	原有
49	H02K	电机。本小类包含用于控制机器本身的结构配件。	原有

二、洛迦诺分类号（共 6 个）

➤ 新一代信息技术

序号	洛迦诺分类号	分类号说明	备注
1	14	记录、电信或数据处理设备	原有

➤ 高端装备制造

序号	洛迦诺分类号	分类号说明	备注
2	10-07	测量仪器、检测仪器和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他零部件及附件	新增
3	12	运输或提升工具	原有
4	15-09	机床、研磨和铸造机械	新增
5	16-06	光学制品	新增
6	26-06	交通工具发光装置	新增



不定时更新全国各省市保护中心专利预审分类号，请关注本平台