

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 72 个）

➤ 新一代信息技术

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
1	B81B	微观结构的装置或系统，例如微观机械装置	新增
2	B81C	专门适用于制造或处理微观结构的装置或系统的方法或设备	新增
3	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
4	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力	新增
5	G02B	光学元件、系统或仪器	原有
6	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
7	G03F	图纹面的照相制版工艺，例如，印刷工艺、半导体器件的加工工艺；其所用材料；其所用原版；其所用专用设备	新增
8	G05F	调节电变量或磁变量的系统	新增
9	G06F	电数字数据处理	原有
10	G06K	图形数据读取；数据的呈现；记录载体；处理记录载体	原有
11	G06N	基于特定计算模型的计算机系统	新增
12	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的信息和通信技术 [ICT]；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的系统或方法	原有

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
13	G06T	一般的图像数据处理或产生	新增
14	G06V	图像或视频识别或理解	新增
15	G09G	对用静态方法显示可变信息的指示装置进行控制的装置或电路传输数据的装置	新增
16	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
17	G11C	静态存储器	新增
18	H01J	放电管或放电灯	新增
19	H01L	不包括在大类H10中的半导体器件	原有
20	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	原有
21	H02M	用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备; 直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换; 以及它们的控制或调节	新增
22	H03F	放大器	新增
23	H03K	脉冲技术	新增
24	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定	新增
25	H03M	一般编码、译码或代码转换	原有
26	H04B	传输	原有
27	H04J	多路复用通信	新增
28	H04K	保密通信	原有
29	H04L	数字信息的传输, 例如电报通信	原有
30	H04M	电话通信	原有

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
31	H04N	图像通信, 如电视	原有
32	H04Q	选择	新增
33	H04W	无线通信网络	原有
34	H10B	电存储器件	新增
35	H10K	有机电固态器件	新增
36	H10N	其它不包括的电固态器件	新增

➤ 高端装备制造

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
37	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	原有
38	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
39	B23P	金属的其他加工; 组合加工; 万能机床	原有
40	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
41	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺	新增
42	B25J	机械手; 装有操纵装置的容器	原有
43	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	原有
44	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; 车辆的磁悬浮或悬浮; 电动车辆的监控操作变量; 电力牵引	原有
45	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	原有

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
		的运动的便携装置；便于冷却制动器的车辆的改进	
46	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
47	B61C	机车；机动有轨车	原有
48	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全	原有
49	B64C	飞机；直升飞机	原有
50	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
51	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
52	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备	原有
53	B64U	无人驾驶飞行器	新增
54	B65G	运输或贮存装置，例如装载或倾卸用输送机、车间输送机系统或气动管道输送机	新增
55	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器	原有
56	E21C	采矿或采石	原有
57	E21D	竖井；隧道；平硐；地下室	原有
58	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	原有
59	F02K	喷气推进装置	原有
60	F16H	传动装置	原有
61	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
62	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	原有

序号	IPC主分类 (小类)	分类号说明	备注
63	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
64	G01R	测量电变量；测量磁变量	原有
65	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
66	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
67	G05D	非电变量的控制或调节系统	原有
68	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统	原有
69	G08G	交通控制系统	原有
70	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
71	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统	原有
72	H02K	电机	原有

二、洛迦诺分类号（共 7 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	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置	新增
3	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	原有
4	12	运输或提升工具	原有

序号	洛迦诺分类号	分类号说明	备注
5	15-09	机床、研磨和铸造机械	原有
6	16-06	光学制品	原有
7	26-06	交通工具发光装置	原有