

苏州市知识产权保护中心专利预审服务受理范围

一、IPC 分类号（共 176 个）

➤ 新材料

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
1	B01D	分离
2	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散
3	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
4	B05D	对表面涂布液体或其他流体的一般工艺
5	B28B	黏土或其他陶瓷成分、熔渣或含有水泥材料的混合物，例如灰浆的成型
6	B28D	加工石头或类似石头的材料
7	B29C	塑料的成型或连接；塑性状态材料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整
8	B32B	层状产品，即由扁平的或非扁平的薄层，例如泡沫状的、蜂窝状的薄层构成的产品
9	C01B	非金属元素；其化合物
10	C02F	水、废水、污水或污泥的处理
11	C04B	石灰；氧化镁；矿渣；水泥；其组合物，例如：砂浆、混凝土或类似的建筑材料；人造石；陶瓷；耐火材料；天然石的处理
12	C08J	加工；配料的一般工艺过程；不包括在 C08B，C08C，C08F，C08G 或 C08H 小类中的后处理
13	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料
14	C09J	黏合剂；一般非机械方面的黏合方法；其他类目不包括的黏合方法；黏合剂材料的应用

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
15	C21D	改变黑色金属的物理结构；黑色或有色金属或合金热处理用的一般设备；通过脱碳、回火或其他处理使金属具有韧性
16	C22C	合金
17	C23C	对金属材料的镀覆；用金属材料对材料的镀覆；表面扩散法，化学转化或置换法的金属材料表面处理；真空蒸发法、溅射法、离子注入法或化学气相沉积法的一般镀覆
18	C30B	单晶生长；共晶材料的定向凝固或共析材料的定向分层；材料的区熔精炼；具有一定结构的均匀多晶材料的制备；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料之后处理；其所用的装置
19	D03D	机织织物；织造方法；织机
20	D04B	针织
21	D04H	制造纺织品，例如用纤维或长丝原料；通过此类工艺或设备制造的织物，如毛毡、非织造布；棉絮；衬垫
22	D06F	纺织品的洗涤、干燥、熨烫、压平或打折
23	D06M	对纤维、纱、线、织物、羽毛或由这些材料制成的纤维制品进行 D06 类内其他类目所不包括的处理
24	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
25	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
26	D06N	墙壁、地面等的覆盖材料，如由涂着一层高分子材料的纤维网制成的油毡、油布、人造革、油毛毡；其他类不包括的柔性平幅材料

➤ 生物制品制造

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
27	C07C	无环或碳环化合物
28	C07D	杂环化合物
29	C07F	含除碳、氢、卤素、氧、氮、硫、硒或碲以外的其他元素的无环，碳环或杂环化合物
30	C07H	糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸
31	C07J	甾族化合物
32	C07K	肽
33	C08B	多糖类；其衍生物
34	C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物
35	C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物
36	C12M	酶学或微生物学装置
37	C12N	微生物或酶；其组合物；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基
38	C12P	发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体
39	C12Q	包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法；其所用的组合物或试纸；这种组合物的制备方法；在微生物学方法或酶学方法中的条件反应控制
40	A61C	牙科；口腔或牙齿卫生的装置或方法
41	A61F	可植入血管内的滤器；假体；为人体管状结构提供开口、或防止其塌陷的装置，例如支架；整形外科、护理或避孕装置；热敷；眼或耳的治疗或保护；绷带、敷料或吸收垫；急救箱〔6,2006.01〕；

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
42	A61G	专门适用于病人或残疾人的运输工具、专用运输工具或起居设施；手术台或手术椅子；牙科椅子；丧葬用具
43	A61H	理疗装置，例如用于寻找或刺激体内反射点的装置；人工呼吸；按摩；用于特殊治疗或保健目的或人体特殊部位的洗浴装置
44	A61K	医用、牙科用或梳妆用的配制品
45	A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械（4,5）
46	G16B	生物信息学，例如特别适用于计算分子生物学中的遗传或蛋白质相关数据处理的信息与通信技术（ICT）

➤ 数字智能制造

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
47	A01D	收获；割草
48	A47L	家庭的洗涤或清扫；一般吸尘器
49	A61B	诊断；外科；鉴定
50	B01L	通用化学或物理实验室设备
51	B04B	离心机
52	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴
53	B05C	一般对表面涂布液体或其他流体的装置
54	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
55	B08B	一般清洁；一般污垢的防除

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
56	B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属
57	B22C	铸造造型
58	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
59	B23B	车削；镗削
60	B23D	刨削；插削；剪切；拉削；锯；锉削；刮削；其他类目不包括的用切除材料方式对金属加工的类似操作
61	B23H	用电极代替刀具，以电流高度集中的作用在工件上的金属加工；这种加工与其他方式的金属加工的组合
62	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
63	B23P	金属的其他加工；组合加工；万能机床
64	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
65	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给
66	B25B	不包含在其他类目中的用于紧固、连接、拆卸或夹持的工具或台式设备
67	B25F	不包括在其他类目中的组合工具或多用途工具；与执行操作无特殊关联并且不包括在其他类目中的轻便机动工具的零件或部件
68	B25J	机械手；装有操纵装置的容器
69	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件
70	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
71	B31B	纸盒、纸板箱、信封或纸袋的制作

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
72	B41J	打字机；选择性印刷机构，即不用印刷的印刷机构；排版错误的修正
73	B62B	手动车辆，例如手推车或摇篮车；雪橇
74	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
75	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封
76	B65C	贴标签或签条的机械、装置或方法
77	B65D	用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、板条箱、圆桶、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；包装元件；包装件
78	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
79	B65H	搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索
80	B66B	升降机；自动扶梯或移动人行道
81	B66C	起重机；用于起重机、绞盘、绞车或滑车的载荷吊挂元件或装置
82	B67C	不包含在其他类目中的瓶子、罐、罐头、木桶、桶或类似容器的灌注液体或半液体或排空；漏斗
83	B81B	微观结构的装置或系统，例如微观机械装置
84	E01C	道路、体育场或类似工程的修建或其铺面；修建和修复用的机械和附属工具
85	F01N	一般机器或发动机的气流消音器或排气装置；内燃机的气流消音器或排气装置
86	F04C	旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械；旋转活塞或摆动活塞的变容式泵
87	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构，如伺服马达；不包含在其他类目中的流体压力系统的零部件

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
88	F16B	紧固或固定构件或机器零件用的器件，如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍或楔；连接件或连接
89	F16C	轴；软轴；在挠性护套中传递运动的机械装置；曲轴机构的元件；枢轴；枢轴连接；除传动装置、联轴器、离合器或制动器元件以外的转动工程元件；轴承
90	F16D	传送旋转运动的联轴器；离合器；制动器
91	F16H	传动装置
92	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
93	F16L	管子；管接头或管件；管子、电缆或护管的支撑；一般的绝热方法
94	F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备
95	F21V	照明装置或其系统的功能特征或零部件；不包含在其他类目中的照明装置和其他物品的结构组合物
96	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
97	F24H	一般有热发生装置的流体加热器，例如水或空气的加热器
98	F25B	制冷机，制冷设备或系统；加热和制冷的联合系统；热泵系统
99	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥
100	F27B	一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备
101	F28D	其他小类中不包括的热交换设备，其中热交换介质不直接接触的；一般贮热装置或设备
102	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
103	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
104	G01M	机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不包括的结构部件或设备的测试
105	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
106	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件
107	H01S	利用受激发射的器件
108	G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
109	B23F	齿轮或齿条的制造
110	B23G	螺纹切制；螺钉、螺栓头或螺母的加工，及其有关的加工
111	B60G	车辆悬架装置的配置
112	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；
113	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备
114	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机
115	D01G	纤维的预处理，如纺纱准备
116	D01H	纺纱或加捻
117	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
118	F02K	喷气推进装置
119	F03B	液力机械或液力发动机
120	F03G	弹力、重力、惯性或类似的发动机；不包含在其他类目中的机械动力产生装置或机构，或不包含在其他类目中的能源利用

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
121	F17C	盛装或贮存压缩的、液化的或固化的气体容器；固定容量的贮气罐；将压缩的、液化的或固化的气体灌入容器内，或从容器内排出
122	F23C	使用流体燃料的燃烧方法或设备
123	F23G	焚化炉；废物或低品位燃料的焚毁
124	F25D	冷柜；冷藏室；冰箱；其他小类不包含的冷却或冷冻装置
125	F42B	爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药
126	G01P	线速度或角速度、加速度、减速度或冲击的测量；运动的存在或不存在的指示 运动的方向的指示
127	G05G	只按机械特征区分的控制装置或系统
128	G21D	核发电厂

➤ 电子信息产业

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
129	A61N	电疗；磁疗；放射疗；超声波疗
130	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
131	G01J	红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分，偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测定法
132	G01R	测量电变量；测量磁变量
133	G01T	核辐射或 X 射线辐射的测量
134	G02B	光学元件、系统或仪器

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
135	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
136	G03B	摄影、放映或观看用的装置或设备；利用了光波以外其他波的类似技术的装置或设备；以及有关的附件
137	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
138	G06F	电数字数据处理
139	G06K	数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理
140	G06N	基于特定计算模型的计算机系统
141	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
142	G06T	一般的图像数据处理或产生
143	G07C	时间登记器或出勤登记器；登记或指示机器的运行；产生随机数；投票或彩票设备；未列入其他类目的核算装置、系统或设备
144	G07F	投币式设备或类似设备
145	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
146	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
147	G09B	教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表
148	G09F	显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴
149	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

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
150	G10K	发声器械；用于防止或减小噪声或其他声波的一般方法或装置；其他类目中不包括的声学器械
151	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
152	G16H	医疗保健信息学，即专门用于处置或处理医疗或健康数据的信息和通信技术
153	H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择
154	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择（2）
155	H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置
156	H01J	放电管或放电灯
157	H01Q	天线
158	H01R	导电连接；一组相互绝缘的电连接元件的结构组合；连接装置；集电器
159	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置
160	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
161	H02K	电机
162	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
163	H03F	放大器
164	H03H	阻抗网络，例如谐振电路；谐振器
165	H03K	脉冲技术
166	H04J	多路复用通信
167	H04L	数字信息的传输，例如电报通信
168	H04M	电话通信
169	H04N	图像通信，如电视

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号说明
170	H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器；助听器；扩音系统
171	H05B	电热；其他类目不包含的电照明
172	H05K	印刷电路；电设备的外壳或结构零部件；电气元件组件的制造
173	G05F	调节电变量或磁变量的系统
174	G06V	图像或视频识别或理解
175	G11C	静态存储器
176	H03M	一般编码、译码或代码转换

一、洛迦诺分类号（共 34 个）

➤ 新材料

序号	洛迦诺小类	分类号说明
1	02-02	服装
2	07-05	熨烫、洗涤和清洗、干燥用具
3	07-06	其他桌上用品
4	09-03	盒子、箱子、集装箱、防腐罐或盒
5	09-05	袋、香袋、管和囊
6	11-02	小装饰品。桌子、壁炉台和墙的装饰，花瓶和花盆

➤ 生物制品制造

序号	洛迦诺小类	分类号说明
7	05-05	纺织纤维制品

➤ 数字智能制造

序号	洛迦诺小类	分类号说明
8	03-01	大衣箱、手提箱、公文包、手提包、钥匙袋、内部容积专门设计的箱子、钱包及类似物品
9	06-01	座椅
10	06-03	桌子及类似家具
11	08-03	切削工具和器具
12	08-05	其他工具和器具
13	08-07	锁紧或关闭装置
14	12-05	装载和运输用电梯和升降机
15	12-11	自行车和摩托车
16	12-12	婴儿车、病人用轮椅、担架
17	15-05	洗涤、清扫和干燥机械
18	15-09	机床、研磨和铸造机械
19	15-99	15 的杂项
20	20-01	自动售货机
21	21-01	游戏器具和玩具
22	23-03	加热设备
23	23-04	通风和空调设备
24	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备
25	26-05	灯、落地灯、枝形吊灯、墙壁和天花板装置、灯罩、反光罩、照相和电影聚光灯

➤ 电子信息产业

序号	洛迦诺小类	分类号说明
26	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置
27	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
28	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池

序号	洛迦诺小类	分类号说明
29	13-03	配电或电力控制设备
30	14-01	声音或图像的记录或复制设备
31	14-02	数据处理设备及相关的仪器、装置
32	14-04	显示界面和图标
33	14-03	通讯设备和无线遥控器、无线电放大器
34	16-01	照相机和电影摄影机