**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 |
| 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〕; |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

1. **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 |
| 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 |