

附件

## 贵阳市知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

2022 年，贵阳市知识产权保护中心请求核定专利预审服务分类号。经核定，贵阳市知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于新一代信息技术和高端装备制造产业领域的共 73 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 26 个洛迦诺分类小类。具体如下：

### 一、IPC 分类号（共 73 个）

#### ➤ 新一代信息技术

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 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〔2〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2  | G01L            | 测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力（称量入 G01G）〔4〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | G01R            | 测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入 H03J3/12）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | G02B            | 光学元件、系统或仪器（G02F 优先；专用于照明装置或系统的光学元件入 F21V1/00 至 F21V13/00；测量仪器见 G01 类的有关小类，例如，光学测距仪入 G01C；光学元件、系统或仪器的测试入 G01M11/00；眼镜入 G02C；摄影、放映或观看用的装置或设备入 G03B；声透镜入 G10K11/30；电子和离子“光学”入 H01J；X 射线“光学”入 H01J，H05G1/00；结构上与放电管相组合的光学元件入 H01J5/16，H01J29/89，H01J37/22；微波“光学”入 H01Q；光学元件与电视接收机的组合入 H04N5/72；彩色电视系统的光学系统或布置入 H04N9/00；特别适用于透明或反射区域的加热布置入 H05B3/84）附注〔7〕 |
| 6  | G06F            | 电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | G06K            | 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理（印刷本身入 B41J）                                                                                                                                                                          |
| 8  | G06N            | 基于特定计算模型的计算机系统〔7〕〔2006. 01〕                                                                                                                                                                                 |
| 9  | 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〔8〕                                                                                                                              |
| 10 | G06T            | 一般的图像数据处理或产生〔6, 2006. 01〕                                                                                                                                                                                   |
| 11 | 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                                                                                                                                                     |
| 12 | G07F            | 投币式设备或类似设备（硬币分类入 G07D3/00；硬币检验入 G07D5/00）〔1, 7〕                                                                                                                                                             |
| 13 | G08B            | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置                                                                                                                                                                                       |
| 14 | G08C            | 测量值、控制信号或类似信号的传输系统（流体压力传输系统入 F15B；将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入 G01D5/00；机械控制系统入 G05G）〔4〕                                                                                                                          |
| 15 | G08G            | 交通控制系统（指导铁路交通，保证铁路交通安全的入 B61L；专用于交通控制的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入 G01S13/91、G01S15/88、G01S17/88；专用于防碰撞目的的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入 G01S13/93、G01S15/93、G01S17/93；陆地、水上、空中或太空中的运载工具的位置、航道、高度或姿态的控制，不限于交通环境入 G05D1/00）〔2〕 |
| 16 | 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                                                                                                                                                                |
| 17 | G09F            | 显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴                                                                                                                                                                                           |
| 18 | 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〔4〕                                                                                                                                                                          |
| 19 | 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〔ICT〕〔2018. 01〕                                                                                                                                                            |
| 20 | H01C            | 电阻器                                                                                                                                                                                                         |
| 21 | H01F            | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择〔2〕                                                                                                                                                                                        |
| 22 | H01G            | 电容器；电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件（电介质专用材料的选择入 H01B3/00；电位跃迁或表面阻挡层的电容器入 H01L29/00）                                                                                                                          |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | H01L            | 半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件（使用半导体器件的测量入 G01；一般电阻器入 H01C；磁体、电感器、变压器入 H01F；一般电容器入 H01G；电解型器件入 H01G9/00；电池组、蓄电池入 H01M；波导管、谐振器或波导型线路入 H01P；线路连接器、汇流器入 H01R；受激发射器件入 H01S；机电谐振器入 H03H；扬声器、送话器、留声机拾音器或类似的声机电传感器入 H04R；一般电光源入 H05B；印刷电路、混合电路、电设备的外壳或结构零部件、电气元件的组件的制造入 H05K；在具有特殊应用的电路中使用的半导体器件见应用相关的小类） |
| 24 | H01M            | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组〔2〕                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 25 | H01Q            | 天线，即无线电天线（微波加热用辐射器或天线入 H05B6/72）                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26 | H02G            | 电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装（带有便于安装或固定装置的绝缘导体或电缆入 H01B7/40；装有开关的配电站入 H02B；引导式电话塞绳入 H04M1/15；电缆管道或电报或电话交换局设备的安装入 H04Q1/06）                                                                                                                                                                      |
| 27 | H03K            | 脉冲技术（脉冲特性测量入 G01R；用脉冲调制正弦波振荡的入 H03C；数字信息的传输入 H04L；利用对振荡周期进行计数或积分来检定两个信号相位差的鉴别器电路入 H03D3/04；与发生器类型无关的或者并非特指的电子发生器或脉冲发声器的自动控制、起振、同步或稳定入 H03L；编码、一般译码或代码转换入 H03M）〔4〕                                                                                                                        |
| 28 | H04B            | 传输                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 29 | H04L            | 数字信息的传输，例如电报通信（电报和电话通信的公用设备入 H04M）〔4〕                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | H04M            | 电话通信（通过电话电缆控制其他设备，但不包括电话交换设备的电路入 G08）                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31 | H04N            | 图像通信，如电视                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | H04Q            | 选择（开关、继电器、选择器入 H01H；无线通信网络入 H04W）〔1，2009.01〕                                                                                                                                                                                                                                             |
| 33 | H04W            | 无线通信网络（广播通信入 H04H；使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统，如无线扩展入 H04M1/72）                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34 | 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                                                                                                                                                                                                                                                              |

➤ 高端装备制造

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 | A01B            | 农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件（用于播种、种植或施厩肥的开挖沟穴或覆盖沟穴入 A01C5/00；收获根作物的机械入 A01D；可变换成整地设备或能够整地的割草机入 A01D42/04；与整地机具联合的割草机入 A01D43/12；工程目的的整地入 E01，E02，E21） |
| 36 | A01C            | 种植；播种；施肥（与一般整地结合的入 A01B49/04；农业机械或农具的部件、零件或附件一般入 A01B51/00 至 A01B75/00）                                                                              |
| 37 | A01D            | 收获；割草                                                                                                                                                |
| 38 | 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（线材的加工或处理入 B21F）2019 版本                                                                                                    |
| 39 | B21J            | 锻造；锤击；金属压制；铆接；锻造炉（金属的轧制入 B21B；通过锻压或压制制造特殊制品入 B21K；包覆或镀敷入 B23K；用锤击精整表面入 B23P9/04；通过用特殊材料喷丸进行表面强化入 B24C1/10；压力机的一般性能、废料压固用的压力机入 B30B；炉子一般入 F27）        |
| 40 | B22C            | 铸造造型（成型耐火材料一般入 B28B）                                                                                                                                 |
| 41 | B22D            | 金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造（塑料或塑性状态物质的成型入 B29C；冶金工艺，添加到金属中物质的选择入 C21，C22）                                                                                  |
| 42 | B22F            | 金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造（用粉末冶金法制造合金入 C22C），金属粉末的专用装置或设备                                                                                             |
| 43 | B23B            | 车削；镗削（用电极代替工具入 B23H，例如加工孔入 B23H9/14；用激光束加工入 B23K26/00；仿形或控制装置入 B23Q）                                                                                 |
| 44 | B23C            | 铣削（拉削入 B23D；制造齿轮的拉铣入 B23F；用于仿形加工或控制的装置入 B23Q）                                                                                                        |
| 45 | 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（齿轮或类似物的入 B23F；用局部加热方式切割金属入 B23K；用于仿形或控制装置入 B23Q）                                                       |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | 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（用金属的挤压来制造金属包覆产品入 B21C23/22；用铸造方法制造衬套或包覆层入 B22D19/08；用浸入方式的铸造入 B22D23/04；用烧结金属粉末制造复合层入 B22F7/00；机床上的仿形加工或控制装置入 B23Q；不包含在其他类目中的包覆金属或金属包覆材料入 C23C；燃烧器入 F23D）                     |
| 47 | B23P            | 未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床（仿形加工或控制装置入 B23Q）                                                                                                                                                                                 |
| 48 | B23Q            | 机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置（在车床或镗床上使用的各类刀具入 B23B27/00）；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                                                                                                                         |
| 49 | B24B            | 用于磨削或抛光的机床、装置或工艺（用电蚀入 B23H；磨料或有关喷射入 B24C；电解浸蚀或电解抛光入 C25F3/00；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给〔2〕                                                                                                                               |
| 50 | B25J            | 机械手；装有操纵装置的容器（单独采摘水果、蔬菜、啤酒花或类似作物的自动装置入 A01D46/30；外科用的针头操纵器入 A61B17/062；与滚轧机有关的机械手入 B21B39/20；与锻压机有关的机械手入 B21J13/10；夹持轮子或其部件的装置入 B60B30/00；起重机入 B66C；用于核反应堆中所用的燃料或其他材料的处理设备入 G21C19/00；机械手与加有防辐射的小室或房间的组合结构入 G21F7/06）〔5〕 |
| 51 | B29C            | 塑料的成型连接；塑性状态材或料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整（制作预型件入 B29B 11/00；通过将原本不相连的层结合成为各层连在一起的产品来制造层状产品入 B32B 7/00 至 B32B 41/00）                                                                                                   |
| 52 | B30B            | 一般压力机；不包含在其他类目中的压力机（生产超高压或超高压与高温结合引起物理变形，例如用于制造人造金刚石入 B01J3/00）〔2〕                                                                                                                                                       |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | B60L            | 电动车辆动力装置(车辆电动力装置的布置或安装,或具有共有或共同动力装置的多个不同原动机的入 B60K1/00, B60K6/20; 车辆电力传动装置的布置或安装入 B60K17/12, B60K17/14; 有轨车通过减小功率防止车轮打滑入 B61C15/08; 电动发电机入 H02K; 电动机的控制或调节入 H02P); 车辆辅助装备的供电(与车辆机械耦合装置相连的电耦合设备入 B60D1/64; 车辆电加热入 B60H1/00); 一般车辆的电力制动系统(电动机的控制和调节入 H02P); 车辆的磁悬置或悬浮; 电动车辆的监控操作变量; 电力牵引 |
| 54 | B64C            | 飞机; 直升飞机(气垫车入 B60V)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 55 | 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                                                                                                                                                                                                                                      |
| 56 | B65B            | 包装物件或物料的机械, 装置或设备, 或方法; 启封(雪茄烟的捆扎和压紧装置入 A24C1/44; 适合于由物品或要包扎物件支承的包扎带的固定和拉紧装置入 B25B25/00; 将瓶子、罐或相似容器的封闭件入 B67B1/00-B67B6/00; 对瓶子同时进行清洗, 灌注和封装入 B67C7/00; 瓶子, 罐, 罐头, 木桶, 桶或类似容器的排空入 B67C9/00)                                                                                            |
| 57 | 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(包装用的入 B65B; 搬运薄的或细丝状材料如纸张或细丝入 B65H; 起重机入 B66C; 便携式或可移动的举升或牵引器具, 如升降机入 B66D; 用于装载或卸载目的的升降货物的装置, 如叉车, 入 B66F9/00; 不包括在其他类目中的瓶子、罐、罐头、木桶、桶或类似容器的排空入 B67C9/00; 液体分配或转移入 B67D; 将压缩的、液化的或固体化的气体灌入容器或从容器内排出入 F17C; 流体用管道系统入 F17D)                         |
| 58 | 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(钢绳、钢缆或链条卷扬机构, 及其制动或停止装置入 B66D; 核反应堆专用的入 G21)                                                                                                                                                                                                             |
| 59 | E02B            | 水利工程(提升船舶入 E02C; 疏浚入 E02F)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 60 | E02F            | 挖掘; 疏浚(泥炭的开采入 E21C49/00)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 61 | E21B            | 土层或岩石的钻进(采矿、采石入 E21C; 开凿立井、掘进平巷或隧洞入 E21D); 从井中开采油、气、水、可溶解或可溶化物质或矿物泥浆〔5〕                                                                                                                                                                                                                |
| 62 | E21C            | 采矿或采石                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | 分类号说明                                                                                                                                                       |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63 | F03B            | 液力机械或液力发动机(液体和弹性流体的机械或发动机入 F01; 液体变容式发动机入 F03C; 液体变容式机械入 F04)                                                                                               |
| 64 | 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                                                                                                             |
| 65 | 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〔5〕                                                                              |
| 66 | 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                                                                                                                            |
| 67 | 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〔1, 7〕                                                                                                                        |
| 68 | 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(热传导、热交换或热贮存材料, 即制冷剂, 或通过化学反应而不是燃烧产生热或冷的材料入 C09K5/00; 泵、压缩机入 F04; 用热泵为住宅或场所供热或提供家用热水入 F24D; 空调, 空气增湿入 F24F; 采用热泵的流体加热器入 F24H) |
| 69 | 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                                                                                                                 |
| 70 | 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(液体水平面的测量入 G01F; 无线电导航, 通过利用无线电波的传播效应, 例如多普勒效应, 传播时间来测定距离或速度, 利用其他波的类似装置入 G01S)                                        |
| 71 | 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                                                                                                                       |
| 72 | 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(应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入 F15B; 阀门本身入 F16K; 仅按机械特征区分的入 G05G; 传感元件见相应小类, 例如 G12B, G01、H01 的小类; 校正单元见相应的小类, 例如 H02K)      |
| 73 | G05D            | 非电变量的控制或调节系统(金属的连续铸造入 B22D11/16; 阀门本身入 F16K; 非电变量的检测见 G01 各有关小类; 电或磁变量的调节入 G05F)                                                                            |

## 二、洛迦诺分类号(共 26 个)

### ➤ 新一代信息技术

| 序号 | 洛迦诺小类 | 分类号说明 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| 序号 | 洛迦诺小类 | 分类号说明                              |
|----|-------|------------------------------------|
| 1  | 10-02 | 表和手表                               |
| 2  | 10-06 | 信号设备和装置                            |
| 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 |
| 4  | 13-03 | 配电或电力控制设备                          |
| 5  | 14-01 | 声音或图像的记录或再现设备                      |
| 6  | 14-02 | 数据处理设备及其外围设备和装置                    |
| 7  | 14-03 | 电信设备、无线遥控设备和无线电放大器                 |
| 8  | 14-04 | 显示界面和图标                            |
| 9  | 14-05 | 记录数据和存储数据的介质                       |
| 10 | 14-99 | 其他杂项                               |
| 11 | 26-04 | 电或非电的光源                            |
| 12 | 26-06 | 交通工具发光装置                           |

### ➤ 高端装备制造

| 序号 | 洛迦诺小类 | 分类号说明                    |
|----|-------|--------------------------|
| 13 | 10-04 | 其他测量仪器、设备和装置             |
| 14 | 10-05 | 检测、安全和测试用仪器、设备和装置        |
| 15 | 12-05 | 装载或输送用的升降机和提升机           |
| 16 | 12-16 | 其他大类或小类未包括的交通工具零部件、装置和附件 |
| 17 | 13-01 | 发电机和电动机                  |
| 18 | 13-04 | 太阳能设备                    |
| 19 | 15-02 | 泵和压缩机                    |
| 20 | 15-05 | 洗涤、清洁和干燥机械               |
| 21 | 15-07 | 制冷机械和冷藏设备                |

| 序号 | 洛迦诺小类 | 分类号说明               |
|----|-------|---------------------|
| 22 | 15-09 | 机床、 研磨和铸造机械         |
| 23 | 15-99 | 其它类未列入的机械—其他杂项      |
| 24 | 23-01 | 流体分配设备              |
| 25 | 24-01 | 医生、医院和实验室用的仪器和设备    |
| 26 | 29-02 | 其他类未列入的防事故和救援用装置及设备 |