

# 中国（长春）知识产权 保护中心专利预审服务分类号表

中国（长春）知识产权保护中心专利预审服务分类号范围为：属于新一代信息技术和现代化农业产业领域的共 123 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 34 个洛迦诺分类小类。具体如下：

## 一、IPC 分类号（共 123 个）

### （一）新一代信息技术

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                                                                                              |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 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                                                                                |
| 2  | B60Q            | 一般车辆照明或信号装置的布置，及其安装或支承或其电路                                                                                          |
| 3  | C09K            | 不包含在其他类目中的各种应用材料；不包含在其他类目中的材料的各种应用                                                                                  |
| 4  | 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                                            |
| 5  | G01F            | 容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量                                                                                            |
| 6  | 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                                                                    |
| 7  | G01K            | 温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件                                                                                              |
| 8  | G01L            | 测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力                                                                                          |
| 9  | 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                                                                         |
| 10 | G02B            | 光学元件、系统或仪器                                                                                                          |
| 11 | 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 |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                                                      |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 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                               |
| 13 | 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                           |
| 14 | G04G            | 电子计时器                                                                       |
| 15 | G05F            | 调节电变量或磁变量的系统                                                                |
| 16 | G06F            | 电数字数据处理                                                                     |
| 17 | G06K            | 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理                                                      |
| 18 | G06M            | 计数机构；其对象未列入其他类目内的计数                                                         |
| 19 | G06N            | 基于特定计算模型的计算机系统                                                              |
| 20 | 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 |
| 21 | G06T            | 一般的图像数据处理或产生                                                                |
| 22 | G07B            | 售票设备；车费计；用于在一个或多个管理点收车费、通行费或入场费的装置或设备；签发设备                                  |
| 23 | 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                     |
| 24 | G08B            | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置                                                       |
| 25 | G08C            | 测量值、控制信号或类似信号的传输系统                                                          |
| 26 | G08G            | 交通控制系统                                                                      |
| 27 | 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                                |
| 28 | G09F            | 显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴                                                           |
| 29 | 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                                          |
| 30 | 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                                             |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                                                             |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | G11B            | 基于记录载体和换能器之间的相对运动而实现的信息存储                                                          |
| 32 | G11C            | 静态存储器                                                                              |
| 33 | 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]                                             |
| 34 | H01B            | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择                                                            |
| 35 | H01F            | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择                                                                  |
| 36 | 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                                                 |
| 37 | H01H            | 电开关；继电器；选择器；紧急保护装置                                                                 |
| 38 | H01J            | 放电管或放电灯                                                                            |
| 39 | H01L            | 半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件                                                               |
| 40 | 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                                                    |
| 41 | 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                             |
| 42 | H01P            | 波导；谐振器、传输线或其他波导型器件                                                                 |
| 43 | H01Q            | 天线，即无线电天线                                                                          |
| 44 | H02B            | 供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置                                                                |
| 45 | H02H            | 紧急保护电路装置                                                                           |
| 46 | 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 |
| 47 | H02P            | 电动机、发电机或机电变换器的控制或调节；控制变压器、电抗器或扼流圈                                                  |
| 48 | H03D            | 由一个载频到另一载频对调制进行解调或变换                                                               |
| 49 | H03F            | 放大器                                                                                |

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                           |
|----|-----------------|----------------------------------|
| 50 | H03G            | 放大的控制                            |
| 51 | H03H            | 阻抗网络，例如谐振电路；谐振器                  |
| 52 | H03K            | 脉冲技术                             |
| 53 | H03L            | 电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定        |
| 54 | H03M            | 一般编码、译码或代码转换                     |
| 55 | H04B            | 传输                               |
| 56 | H04H            | 广播通信                             |
| 57 | H04J            | 多路复用通信                           |
| 58 | H04K            | 保密通信                             |
| 59 | H04L            | 数字信息的传输，例如电报通信                   |
| 60 | H04M            | 电话通信                             |
| 61 | H04N            | 图像通信，如电视                         |
| 62 | H04Q            | 选择                               |
| 63 | 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 |
| 64 | H04W            | 无线通信网络                           |
| 65 | H05B            | 电热；其他类目不包含的电照明                   |
| 66 | 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      |

## （二）现代化农业

| 序号 | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                          |
|----|-----------------|-------------------------------------------------|
| 67 | 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                     |
| 68 | A01C            | 种植；播种；施肥                                        |
| 69 | A01D            | 收获；割草                                           |
| 70 | A01F            | 脱粒                                              |
| 71 | A01G            | 园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水                |
| 72 | A01H            | 新植物或获得新植物的方法；通过组织培养技术的植物再生                      |
| 73 | A01J            | 乳制品的加工                                          |
| 74 | A01K            | 畜牧业；养鸟业；养蜂业；养鱼业；捕鱼业；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种       |
| 75 | A01M            | 动物的捕捉、诱捕或惊吓                                     |
| 76 | A01N            | 人体、动植物体或其局部的保存                                  |
| 77 | A21C            | 制作或加工面团的机械或设备；处理由面团制作的焙烤食品                      |
| 78 | A21D            | 焙烤用面粉或面团的处理                                     |
| 79 | A22B            | 屠宰                                              |
| 80 | A22C            | 肉类、家禽或鱼的加工                                      |
| 81 | A23B            | 保存，如用罐头贮存肉、鱼、蛋、水果、蔬菜、食用种籽；水果或蔬菜的化学催熟；保存、催熟或罐装产品 |
| 82 | A23C            | 乳制品，如奶、黄油、干酪；奶或干酪的代用品；其制备                       |
| 83 | A23D            | 食用油或脂肪，例如人造奶油、松酥油脂、烹饪用油                         |
| 84 | A23F            | 咖啡；茶；其代用品；它们的制造、配制或泡制                           |

| 序号  | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                            |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------|
| 85  | A23G            | 可可；可可制品，例如巧克力；可可或可可制品的代用品；糖食；口香糖；冰淇淋；其制备（1，8）     |
| 86  | A23J            | 食用蛋白质组合物；食用蛋白质的加工；食用磷脂组合物（4）[2006.01]             |
| 87  | A23K            | 专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法                                |
| 88  | A23N            | 其他类不包含的处理大量收获的水果、蔬菜或花球茎的机械或装置；大量蔬菜或水果的去皮；制备牲畜饲料装置 |
| 89  | A23P            | 未被其他单一小类所完全包含的食料成型或加工                             |
| 90  | B01J            | 化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备                        |
| 91  | B02B            | 碾磨谷物的准备；靠加工表壳将谷粒精制为商品                             |
| 92  | B02C            | 一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物                                   |
| 93  | B09C            | 污染的土壤的再生                                          |
| 94  | B21K            | 锻件或金属压制件的制造，如马蹄铁、铆钉、螺栓或轮子                         |
| 95  | C05F            | 不包含在 C05B、C05C 小类中的有机肥料，如用废物或垃圾制成的肥料              |
| 96  | C05G            | 分属于 C05 大类下各小类中肥料的混合物；由一种或多种肥料与无特殊肥效的添加剂组分的混合物    |
| 97  | C08B            | 多糖类；其衍生物                                          |
| 98  | C11B            | 生产，例如通过压榨原材料或从废料中萃取，精制或保藏脂、脂肪物质例如羊毛脂、脂油或蜡；香精油；香料  |
| 99  | C12G            | 葡萄酒；其制备；酒精饮料                                      |
| 100 | D01B            | 为生产纤维或长丝而对天然纤维或长丝原料进行的机械处理，如纺纱准备                  |
| 101 | D01C            | 为制得可纺纱的长丝或纤维，而对天然的长丝状或纤维状原料进行的化学或生物处理；碎呢碳化回收动物纤维  |
| 102 | D01D            | 制作化学长丝、线、纤维、鬃或带子的机械方法或设备                          |
| 103 | D01G            | 纤维的预处理，如纺纱准备                                      |
| 104 | D01H            | 纺纱或加捻                                             |

| 序号  | IPC 主分类<br>(小类) | IPC 注释                                                       |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 105 | D02G            | 纤维；长丝；纱或线的卷曲；纱或线                                             |
| 106 | D02J            | 长丝、纱、线、缆、绳等的整理                                               |
| 107 | D03D            | 机织织物；织造方法；织机                                                 |
| 108 | D04B            | 针织                                                           |
| 109 | D04C            | 花边，包括六角网眼花边或碳化花边的编织或制作；编织机；编织物；花边                            |
| 110 | D04G            | 长丝原料打结制网；制造多结地毯或挂毯；其他类不包括的结网                                 |
| 111 | D04H            | 制造纺织品，例如用纤维或长丝原料                                             |
| 112 | D06B            | 纺织材料的液相、气相或蒸汽处理                                              |
| 113 | D06C            | 织物的整理、上浆、拉幅或伸长 (2)                                           |
| 114 | D06F            | 纺织品的洗涤、干燥、熨烫、压平或打折                                           |
| 115 | D06G            | 地毯、小地毯、麻袋、兽皮或其他皮，或纺织品或纤维织物的机械或高压清洁；挠性圆筒状或其他空心物的内侧外翻          |
| 116 | D06H            | 纺织材料作标记、检验、接缝或切断                                             |
| 117 | D06L            | 干洗、水洗或漂白纤维、长丝、纱、线、织物、羽毛或纤维制品；漂白皮革或毛皮                         |
| 118 | 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               |
| 119 | D06N            | 墙壁、地面或类似物的覆盖材料，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 |
| 120 | D06P            | 纺织品的染色或印花；皮革、毛皮或各种形状的固体高分子物质的染色                              |
| 121 | D21B            | 纤维原料或其机械处理                                                   |
| 122 | D21C            | 从含纤维素原料中除去非纤维素物质生产纤维素；制浆药液的再生；所需设备                           |
| 123 | E02B            | 水利工程                                                         |

二、洛迦诺分类号（共 34 个）

（一）新一代信息技术

| 序号 | 洛迦诺小类 | 注释                     |
|----|-------|------------------------|
| 1  | 10-02 | 表和手表                   |
| 2  | 10-06 | 信号设备和装置                |
| 3  | 13-04 | 太阳能设备                  |
| 4  | 14-01 | 声音或图像的记录或再现设备          |
| 5  | 14-02 | 数据处理设备及其外围设备和装置        |
| 6  | 14-03 | 电信设备、无线遥控设备和无线电放大器     |
| 7  | 14-04 | 显示界面和图标                |
| 8  | 14-05 | 记录数据和存储数据的介质           |
| 9  | 14-06 | 其他类未列入的电子设备用支架、立架和支撑装置 |
| 10 | 14-99 | 其他杂项                   |
| 11 | 16-01 | 照相机和电影摄影机              |
| 12 | 16-02 | 放映机、投影仪和看片器            |
| 13 | 16-05 | 附件                     |
| 14 | 16-06 | 光学制品                   |
| 15 | 18-01 | 打字机和运算机器               |
| 16 | 20-01 | 自动售货机                  |
| 17 | 20-03 | 标志物，招牌、布告牌和广告设备        |
| 18 | 26-04 | 电或非电的光源                |
| 19 | 26-06 | 交通工具发光装置               |

## （二）现代化农业

| 序号 | 洛迦诺小类 | 注释                                    |
|----|-------|---------------------------------------|
| 20 | 01-01 | 烘制食品、饼干、点心、意大利面制品及其他谷类食品，巧克力，糖果类，冰冻食品 |
| 21 | 01-02 | 水果、蔬菜和水果蔬菜制品                          |
| 22 | 01-03 | 奶酪、黄油及其代用品、其他奶制品                      |
| 23 | 01-04 | 肉制品（包括猪肉制品）、鱼肉制品                      |
| 24 | 01-06 | 动物食品                                  |
| 25 | 04-01 | 清洁刷和扫帚                                |
| 26 | 08-01 | 钻孔、铣削或挖掘的工具和器具                        |
| 27 | 08-02 | 锤及其他类似工具和器具                           |
| 28 | 09-06 | 绳索和捆箍用品                               |
| 29 | 09-08 | 叉车的货盘和装卸台                             |
| 30 | 12-09 | 拖拉机                                   |
| 31 | 15-03 | 农业和林业机械                               |
| 32 | 30-02 | 围栏、笼、舍及类似居所                           |
| 33 | 30-03 | 喂食器和饮水器                               |
| 34 | 30-06 | 动物用床、窝和家具                             |



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