

附件

浙江省知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

2024年，浙江省知识产权保护中心请求新增及调整预审服务领域分类号，新增生物产业领域并将原有新能源领域调整为绿色低碳领域，新一代信息技术产业领域不变。经核定，浙江省知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于生物、绿色低碳、新一代信息技术产业领域的共167个国际专利分类（IPC）主分类小类和19个洛迦诺分类号小类。具体如下：

一、IPC 分类号（共 167 个）

➤ 生物产业领域（共 42 个）

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| 1 | 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（水果、蔬菜、啤酒花等类植物的采摘入 A01D46/00；繁殖单细胞藻类入 C12N1/12） | 新增 |
| 2 | 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 | 新增 |
| 3 | 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 | 新增 |
| 4 | A01N | 人体、动植物体或其局部的保存（食品或粮食的保存入 A23）；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作 | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 为除草剂(杀灭或防止不期望生物体的生长或繁殖的医用、牙科用或化妆用的配制品入 A61K); 害虫驱避剂或引诱剂; 植物生长调节剂 | |
| 5 | 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 | 新增 |
| 6 | A23F | 咖啡; 茶; 其代用品; 它们的制造、配制或泡制 | 新增 |
| 7 | A23K | 专门适用于动物的喂养饲料; 其生产方法 | 新增 |
| 8 | A23L | 不包含在 A21D 或 A23B 至 A23J 小类中的食品、食料或非酒精饮料; 它们的制备或处理, 例如烹调、营养品质的改进、物理处理(不能为本小类完全包含的成型或加工入 A23P); 食品或食料的一般保存(用于烘焙的面粉或面团的保存入 A21D) | 新增 |
| 9 | A61B | 诊断; 外科; 鉴定(分析生物材料入 G01N, 如 G01N33/48) | 新增 |
| 10 | A61C | 牙科; 口腔或牙齿卫生的装置或方法(不带驱动的牙刷入 A46B; 牙科制品入 A61K6/00 清洁牙齿或口腔的配制品入 A61K8/00, A61Q11/00) | 新增 |
| 11 | 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(假牙入 A61C) | 新增 |
| 12 | 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(电疗法、磁疗法、放射疗法、超声疗法入 A61N) | 新增 |
| 13 | A61J | 专用于医学或医药目的的容器; 专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法; 喂饲食物或口服药物的器具; 婴儿橡皮奶头; 收集唾液的器具专用于医学或医药目的的容器; 专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法; 喂饲食物或口服药物的器具; 婴儿橡皮奶头; 收集唾液的器具 | 新增 |
| 14 | A61K | 医用、牙科用或化妆用的配制品(专门适用于将药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法 A61J3/00; 空气除臭, 消毒或灭菌, 或者绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面, 或材料的使用入 A61L; 肥皂组合物入 C11D) | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| 15 | A61L | 材料或消毒的一般方法或装置；空气的灭菌、消毒或除臭；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的材料（以所用药剂为特征的机体保存与灭菌入 A01N；食物或食品的保存，如灭菌入 A23；医药、牙科或梳妆用配制品入 A61K） | 新增 |
| 16 | A61M | 将介质输入人体内或输到人体上的器械（将介质输入动物体内或输入到动物体上的器械入 A61D7/00；用于插入棉塞的装置入 A61F13/26；喂饲食物或口服药物用的器具入 A61J；用于收集、贮存或输注血液或医用液体的容器入 A61J1/05）；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械（外科用的入 A61B，外科用品的化学方面入 A61L；将磁性元件放入体内进行磁疗的入 A61N2/10）；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械 | 新增 |
| 17 | A61N | 电疗；磁疗；放射疗；超声波疗（生物电流的测定入 A61B）（将非机械能转入或转出人体的外科器械、装置或方法入 A61B18/00）（一般麻醉用器械入 A61M）（白炽灯入 H01K）（红外加热辐照器入 H05B） | 新增 |
| 18 | A61P | 化合物或药物制剂的特定治疗活性 | 新增 |
| 19 | B82Y | 纳米结构的特定用途或应用；纳米结构的测量或分析；纳米结构的制造或处理 | 新增 |
| 20 | 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（含有加入细菌培养物、菌丝或类似物的有机肥料入 C05F11/08；含植物维生素或激素的有机肥料入 C05F11/10）；以形状为特征的肥料 | 新增 |
| 21 | C07C | 无环或碳环化合物（高分子化合物入 C08；有机化合物的电解或电泳生产入 C25B3/00，C25B7/00） | 新增 |
| 22 | C07D | 杂环化合物（高分子化合物入 C08） | 新增 |
| 23 | 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（含金属的卟啉入 C07D487/22；高分子化合物入 C08） | 新增 |
| 24 | C07H | 糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸（糖醛酸或糖质酸的衍生物入 C07C、C07D；糖醛酸、糖质酸入 C07C59/105，C07C59/285；氰醇类入 C07C255/16；烯糖类入 C07D；未知结构的化合物入 C07G；多糖类，有关的衍生物入 C08B；有关基因工程的 DNA 或 RNA， | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| | | 载体, 例如质粒, 或它们的分离、制备或纯化入 C12N15/00; 制糖工业入 C13) | |
| 25 | C07K | 肽 (含有 β -内酰胺的肽入 C07D; 在分子中除了形成本身的肽环外不含有任何其他肽键的环状二肽, 如吡嗪-2,5-二酮入 C07D; 环肽型麦角生物碱入 C07D519/02; 单细胞蛋白质、酶入 C12N; 获得肽的基因工程方法入 C12N15/00) | 新增 |
| 26 | C08B | 多糖类; 其衍生物 (含少于 6 个相互以配糖连接的糖键基团的多糖入 C07H; 发酵或用酶方法入 C12P19/00; 纤维素生产入 D21) | 新增 |
| 27 | C08F | 仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物 (由低碳烃制造液态烃混合物, 例如通过齐聚作用入 C10G50/00; 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入 C12P; 含有碳-碳不饱和键的单体接枝聚合到纤维、丝线、纱线、织物或用这些材料制成的纤维制品入 D06M14/00) | 新增 |
| 28 | C08G | 用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物 (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入 C12P) | 新增 |
| 29 | 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 (塑料的加工, 如成型入 B29) | 新增 |
| 30 | 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 (外科黏合剂入 A61L24/00; 在层状产品中用作黏合剂的基于未指明的有机高分子化合物的黏合剂入 B32B; 使用黏合剂或热熔黏合剂在织物或具有可变形表面的类似物料或物件上贴标签, 分别入 B65C5/02, B65C5/04; 动物胶或明胶的制备入 C09H; 带黏性的标签、签条或类似识别指示装置入 G09F3/10) | 新增 |
| 31 | C12G | 葡萄酒; 其制备; 酒精饮料 (啤酒入 C12C); 不包含在小类 C12C 或 C12H 中的酒精饮料的制备。 | 新增 |
| 32 | C12M | 酶学或微生物学装置 (粪肥的发酵装置入 A01C3/02; 人或动物的活体部分的保存入 A01N1/02; 啤酒酿造装置入 C12C; 果汁酒的发酵装置入 C12G; 制醋装置入 C12J1/10) | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| 33 | 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（微生物学的试验介质入 C12Q1/00） | 新增 |
| 34 | 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 | 新增 |
| 35 | C25B | 生产化合物或非金属的电解工艺或电泳工艺；其所用的设备（阳极或阴极保护入 C23F13/00）（单晶生长入 C30B） | 新增 |
| 36 | D01F | 制作人造长丝，线，纤维，鬃或带子的化学特征；专用于生产碳纤维的设备 | 新增 |
| 37 | D02G | 纤维；长丝；纱或线的卷曲；纱或线 | 新增 |
| 38 | D04B | 针织 | 新增 |
| 39 | D04H | 制造纺织品，例如用纤维或长丝原料（织造入 D03；针织入 D04B；编带入 D04C；制网入 D04G；缝纫入 D05B；簇绒入 D05C；非织造布整理入 D06）；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（有不同种类中间层或外层的，例如非织造布的，非织造布入 B32B） | 新增 |
| 40 | 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 | 新增 |
| 41 | D21H | 浆料或纸浆组合物；不包括在小类 D21C、D21D 中的纸浆组合物的制备；纸的浸渍或涂布；不包括在大类 B31 或小类 D21G 中的成品纸的加工；其他类不包括的纸 | 新增 |
| 42 | 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 | 新增 |

➤ 绿色低碳产业领域（共 81 个）

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| 1 | B03C | 从固体物料或流体中分离固体物料的磁或静电分离；高压电场分离（分离同位素入 B01D59/00）（磁或静电分离法与其他固体分离装置的结合入 B03B,B07B） | 新增 |
| 2 | B08B | 一般清洁；一般污垢的防除（刷子入 A46；家庭或类似清洁装置入 A47L；从液体或气体中分离颗粒入 B01D；固体分离入 B03，B07；一般对表面喷射或涂敷液体或 | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 其它流体材料入 B05；用于输送机的清洗装置入 B65G45/10；对瓶子同时进行清洗、灌注和封装的入 B67C7/00；一般腐蚀或积垢的防止入 C23；街道、永久性道路、海滨或陆地的清洗入 E01H；专门用于游泳池或仿海滨浴场浅水池或池子的部件、零件或辅助设备清洁的入 E04H4/16；防止或清除静电荷入 H05F) | |
| 3 | B09B | 其他类目不包括的固体废物的处理 | 新增 |
| 4 | B09C | 污染的土壤的再生(从土壤中除去石头或类似杂物的收集机入 A01B43/00；土壤的蒸气消毒入 A01G11/00；清除陆地上不希望有的东西，例如垃圾入 E01H15/00) | 新增 |
| 5 | B28B | 黏土或其他陶瓷成分的成型；熔渣的成型；含有水泥材料的混合物的成型，例如灰浆(铸模入 B22C；石头或类似石料的加工入 B28D；一般在塑性状态中材料的成型入 B29C；制造并非完全由这些材料组成的层状制品入 B32B) | 新增 |
| 6 | B28C | 制造黏土；制造含有黏土或水泥材料的混合料，例如灰浆(铸型材料的制备入 B22C5/00) | 新增 |
| 7 | B29D | 用塑料或用塑性状态的物质生产特殊制品(制作颗粒入 B29B9/00；制作预型件入 B29B11/00) | 新增 |
| 8 | B60W | 不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制 | 新增 |
| 9 | C10B | 含碳物料的干馏生产煤气、焦炭、焦油或类似物(油的裂化入 C10G；矿石的地下汽化入 E21B43/295) | 新增 |
| 10 | C10G | 烃油裂化；液态烃混合物的制备，例如用破坏性加氢反应、低聚反应、聚合反应(裂解成氢或合成气入 C01B；气态烃裂化或高温热解成一定或特定结构的单个烃或其混合物入 C07C；裂化成焦炭入 C10B)；从油页岩、油矿或油气中回收烃油；含烃类为主的混合物的精制；石脑油的重整；地蜡 | 新增 |
| 11 | C10L | 不包含在其他类目中的燃料；天然气；不包含在 C10G 或 C10K 小类中的方法得到的合成天然气；液化石油气；在燃料或火中使用添加剂；引火物 | 新增 |
| 12 | C22C | 合金(合金的处理入 C21D、C22F) | 新增 |
| 13 | E02B | 水利工程(提升船舶入 E02C；疏浚入 E02F) | 新增 |
| 14 | E02D | 基础；挖方；填方(专用于水利工程的入 E02B)；地下或水下结构物 | 新增 |
| 15 | E03F | 下水道，污水井 | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| 16 | E04B | 一般建筑物构造；墙，例如，间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护(墙、楼板、或顶棚上的开口的边沿构造入 E06B1/00) | 新增 |
| 17 | E04D | 屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具(用灰泥或其他多孔材料作外墙的面层入 E04F13/00) | 新增 |
| 18 | E04F | 建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面(窗、门入 E06B) | 新增 |
| 19 | E04H | 专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷(基础入 E02D) | 新增 |
| 20 | F01K | 蒸汽机装置；贮汽器；不包含在其他类目中的发动机装置；应用特殊工作流体或循环的发动机(燃气轮机或喷射推进装置入 F02；蒸汽发生入 F22；核动力装置，及其发动机装置入 G21D) | 新增 |
| 21 | 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(与车辆中的推进装置的排气相关的装置入 B60K13/00；燃烧空气进气消音器，专门适用于或装在内燃机中的入 F02M35/00；一般的噪声防止或衰减入 G10K11/16) | 新增 |
| 22 | F02B | 活塞式内燃机；一般燃烧发动机(燃气轮机装置入 F02C；热气或燃烧产物的变容式发动机装置入 F02G) | 新增 |
| 23 | F02D | 燃烧发动机的控制(仅作用于单一子系统上，用于自动控制车辆速度的车辆配件入 B60K31/00；不同类型或不同功能的车辆的子系统的联合控制、不是用于单一子系统的控制的道路车辆驾驶控制系统入 B60W) | 新增 |
| 24 | F02M | 一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分 | 新增 |
| 25 | F04C | 旋转活塞或摆动活塞的液体变容式机械(液体驱动的发动机入 F03C)；旋转活塞或摆动活塞的变容式泵(发动机燃料喷射泵入 F02M) | 新增 |
| 26 | F22B | 蒸汽的发生方法；蒸汽锅炉(以原动机为主的蒸汽机装置入 F01K；燃烧生成物或剩渣的清除，例如锅炉管燃烧沾污表面的清洗入 F23J3/00；家用蒸汽的集中供热系统入 F24D；一般热交换或热传递入 F28；核反应堆堆心中蒸气的发生入 G21) | 新增 |
| 27 | F23G | 焚化炉；废物或低品位燃料的焚毁 | 新增 |
| 28 | F23J | 燃烧生成物或燃烧余渣的清除或处理；烟道(处理烟或废气的燃烧设备，例如处理排气的入 F23G7/06) | 新增 |
| 29 | F23N | 燃烧的调节或控制(专门适用于在燃料或其他微粒的流 | 新增 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 化床中发生燃烧的燃烧设备的控制装置入 F23C10/28； 在固体燃料家用明火炉中调节燃烧用的状态响应控制 装置入 F24B1/187) | |
| 30 | F25D | 其他相关子类目不包括的冰箱、冷库、冰柜、冷冻设备 (冷藏陈列柜入 A47F3/04;家用绝热容器入 A47J41/00; 冷藏车见 B60 至 B64 类的适当小类;一般隔热容器入 B65D81/38;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;用于液化或固化气体的隔热容器入 F17C; 空气调节或空气增湿入 F24F;制冷机器、装置或系统 入 F25B;仪器或类似装置的无冻结的冷却入 G12B。 | 新增 |
| 31 | F27D | 一种以上的炉通用的炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉的零部件 或附件(燃烧设备入 F23;电加热入 H05B) | 新增 |
| 32 | 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(传热、热交换或储热材料入 C09K5/00;有 热量产生装置的和传热装置的流体加热器入 F24H;炉 入 F27;一般用途的热交换设备的零部件入 F28F);一 般贮热装置或设备 | 新增 |
| 33 | H02N | 其他类目不包含的电机 | 新增 |
| 34 | 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 | 原有 |
| 35 | C02F | 水、废水、污水或污泥的处理(通过在物质中产生化学 变化使有害的化学物质无害或降低危害的方法入 A62D3/00;分离、沉淀箱或过滤设备入 B01D;有关处 理水、废水或污水生产装置的水运容器的特殊设备,例 如用于制备淡水入 B63J;为防止水的腐蚀用的添加物 质入 C23F;放射性废液的处理入 G21F9/04) | 原有 |
| 36 | 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 | 原有 |
| 37 | 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 | 原有 |
| 38 | H01H | 电开关;继电器;选择器;紧急保护装置(接触电缆入 H01B7/10;电解式自断续器入 H01G9/18;紧急保护电 路装置入 H02H;无触点电子开关入 H03K17/00) | 原有 |
| 39 | H02K | 电机(电动继电器入 H01H53/00);(直流或交流电力 输入变换为浪涌电力输出入 H02M9/00) | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| 40 | F24F | 空气调节;空气增湿;通风;空气流作为屏蔽的应用(从尘、烟产生区消除尘、烟入 B08B15/00;从建筑物中排除废气的竖向管道入 E04F17/02;烟囱或通风井顶部,烟道末端入 F23L17/02) | 原有 |
| 41 | F26B | 从固体材料或制品中消除液体的干燥(联合收割机的干燥装置入 A01D41/133;干燥果实或蔬菜用的框架入 A01F25/12;干燥食品入 A23;干燥头发入 A45D20/00;干燥身体的器具入 A47K10/00;干燥家庭物品入 A47L;干燥气体或蒸汽入 B01D;脱水或类似的从固体分离出液体的化学或物理方法入 B01D43/00;离心设备入 B04;干燥陶瓷器入 C04B33/30;与其他处理方式结合的干燥纱线或纤维入 D06C;没有加热或正向空气循环的洗衣用干燥框架,家用洗衣干燥机或旋转式脱水机,拧干或热压洗衣入 D06) | 原有 |
| 42 | H02J | 供电或配电的电路装置或系统;电能存储系统 | 原有 |
| 43 | 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) | 原有 |
| 44 | 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 |
| 45 | H02B | 供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置 | 原有 |
| 46 | H02S | 由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能,如使用光伏(PV)模块(从放射性源获取电能入 G21H1/12)(无机光敏半导体器件入 H01L31/00)(热电器件入 H10N10/00)(热释电装置入 H10N15/00)(有机光敏半导体器件入 H10K30/00) | 原有 |
| 47 | H05B | 电热;其他类目不包含的电照明光源;一般的用于电照明光源的电路 | 原有 |
| 48 | H01F | 磁体;电感;变压器;磁性材料的选择 | 原有 |
| 49 | B62D | 机动车;挂车(农用机械或机具的转向机构或在所要求轨道上的引导装置入 A01B69/00;车轮,脚轮,车轴,提高车轮的附着力入 B60B;车用轮胎,轮胎充气或轮胎的更换入 B60C;拖有挂车的牵引车或类似车辆之间的连接入 B60D;轨道和道路两用车辆,两栖或可转换的车辆入 B60F;悬架装置的配置入 B60G;加热、冷却、通风或其他空气处理设备入 B60H;车窗,挡风玻璃,非固定车顶,门或类似装置,车辆不用时的护套入 B60J;动力装置的布置,辅助驱动装置,传动装置,控制机构, | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 仪表或仪表板入 B60K；电动车辆的电力装备或动力装置入 B60L；电动车辆的电源线入 B60M；其他类目不包含的乘客用设备入 B60N；适用于货运或装载特殊货物或物体的入 B60P；用于一般车辆信号或照明装置的布置，其安装或支承或者其电路入 B60Q；其他类目不包含的车辆，车辆配件或车辆部件入 B60R；其他类目不包含的保养，清洗，修理，支承，举升或调试入 B60S；制动器布置，制动控制系统或其部件入 B60T；气垫车入 B60V；摩托车及其所用附件入 B62J, B62K；车辆试验入 G01M) | |
| 50 | H01B | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择（磁性材料的选择入 H01F1/00；波导管入 H01P） | 原有 |
| 51 | 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 | 原有 |
| 52 | 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 | 原有 |
| 53 | H04R | 扬声器、麦克风、留声机拾音器或类似的声机电换能器；助听器；公共广播系统（产生频率不由电流频率决定的声音入 G10K） | 原有 |
| 54 | 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 |
| 55 | F24D | 住宅供热系统或区域供热系统，例如集中供热系统；住宅热水供应系统；其所用部件或构件（利用从蒸汽机装置抽出或排出的蒸汽或凝结水来供热入 F01K17/02） | 原有 |
| 56 | 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 | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 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（变压器入 H01F；机电变换器入 H02K47/00；控制变压器、电抗器或扼流圈，电动机、发电机或机电变换器的控制调节入 H02P） | |
| 57 | F21K | 应用荧光的非电光源；应用场致化学发光的光源；应用充填可燃材料的光源；采用半导体器件作为发光元件的光源；不包含在其他类目中的光源 | 原有 |
| 58 | C01B | 非金属元素；其化合物（制备元素或二氧化碳以外无机化合物的发酵或用酶工艺入 C12P3/00；用电解法或电泳法生产非金属元素或无机化合物入 C25B） | 原有 |
| 59 | H02H | 紧急保护电路装置（指示或警报意外工作情况的入 G01R，例如 G01R31/00，G08B；沿线测定故障位置入 G01R31/08；紧急保护装置入 H01H） | 原有 |
| 60 | F24S | 太阳能热收集器；太阳能热系统（用于从太阳能产生机械能的入 F03G6/00） | 原有 |
| 61 | G01K | 温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件（辐射高温测定法入 G01J5/00） | 原有 |
| 62 | 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 | 原有 |
| 63 | 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；具有势垒的电容器入 H01L29/00） | 原有 |
| 64 | F21L | 发光装置或其系统，便携式的或专门适合移动的 | 原有 |
| 65 | 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） | 原有 |
| 66 | C30B | 单晶生长用超高压的，例如用于金刚石形成的入 B01J3/06）；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（金属或合金的区熔精炼入 C22B）；具有一定结构的均匀多晶材料的制备（金属铸造，按同样工艺或装置的其他物质铸造入 B22D；塑料的加工入 B29；改变金属或合金的物理结构入 C21D、C22F）；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料；单晶或具有一定 | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| | | 结构的均匀多晶材料之后处理(用于半导体器件或元件生产的入 H01L); 其所用的装置 | |
| 67 | F23K | 燃烧设备的燃料供应(专门适用于流化床燃烧设备的燃料供应入 F23C10/22) 供燃烧设备用的块状或粉末燃料的制备 | 原有 |
| 68 | 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(运载工具中有关从自然力获得动力的装置入 B60K16/00; 运载工具中从自然力获得能量进行电力推动入 B60L8/00) | 原有 |
| 69 | C10J | 由固态含碳物料通过包含氧气或蒸汽的部分氧化工艺生产含有一氧化碳和氢气的气体(矿物地下汽化入 E21B43/295); 空气或其他气体的增碳 | 原有 |
| 70 | F25J | 通过加压和冷却处理使气体或气体混合物进行液化、固化或分离(低温泵入 F04B37/08; 气体贮藏容器, 贮气罐入 F17; 压缩、液化或固化气体向容器中装填或从容器中排出入 F17C; 制冷机器、设备或系统入 F25B) | 原有 |
| 71 | G21F | X 射线, γ 射线、微粒射线或粒子轰击的防护; 处理放射性污染材料; 及其去污染装置(用药物方法进行的辐射防护入 A61K8/00, A61Q17/04; 在航天器中的入 B64G1/54; 与反应堆结合的入 G21C11/00; 与 X 射线管结合的入 H01J35/16; 与 X 射线仪器结合的入 H05G1/02) | 原有 |
| 72 | F24T | 地热集热器; 地热系统 | 原有 |
| 73 | G21C | 核反应堆(聚变反应堆、混合裂变—聚变反应堆入 G21B; 核爆炸入 G21J) | 原有 |
| 74 | C08L | 高分子化合物的组合物(基于可聚合单体的组成成分入 C08F、C08G; 人造丝或纤维入 D01F; 织物处理的配方入 D06) | 原有 |
| 75 | C08K | 使用无机物或非高分子有机物作为配料(涂料、油墨、清漆、染料、抛光剂、黏合剂入 C09) | 原有 |
| 76 | B01J | 化学或物理方法, 例如, 催化作用或胶体化学; 其有关设备 | 原有 |
| 77 | 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(微晶玻璃陶瓷入 C03C10/00); 耐火材料(难熔金属的合金入 C22C); | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| | | 天然石的处理 | |
| 78 | C09D | 涂料组合物, 例如色漆、清漆或天然漆; 填充浆料; 化学涂料或油墨的去除剂; 油墨; 改正液; 木材着色剂; 用于着色或印刷的浆料或固体; 原料为此的应用(化妆品入 A61K, 一般将液体或其他流动物料涂到表面上的方法入 B05D; 木材着色入 B27K5/02; 釉料或搪瓷釉入 C03C; 天然树脂、虫胶清漆、干性油、催干剂、松节油本身入 C09F; 除虫胶清漆外的抛光组合物、滑雪展蜡入 C09G; 黏合剂或用作黏合剂的物质入 C09J; 用于接头或盖的密封或包装材料入 C09K3/10; 用于防止泄漏的材料入 C09K3/12) | 原有 |
| 79 | B01F | 混合, 例如, 溶解、乳化或分散(混合颜料入 B44D3/06) | 原有 |
| 80 | B01D | 分离(用湿法从固体中分离固体入 B03B、B03D, 用风力跳汰机或摇床入 B03B, 用其他干法入 B07; 固体物料从固体物料或流体中的磁或静电分离, 利用高压电场的分离入 B03C; 离心机、涡旋装置入 B04B; 涡旋装置入 B04C; 用于从含液物料中挤出液体的压力机本身入 B30B9/02) | 原有 |
| 81 | F04D | 非变容式泵(发动机燃料喷射泵入 F02M; 离子泵入 H01J41/12; 电动泵入 H02K44/02) | 原有 |

► 新一代信息技术产业领域 (共 44 个)

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| 1 | G06F | 电数字数据处理(基于特定计算模型的计算机系统入 G06N) | 原有 |
| 2 | 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) | 原有 |
| 3 | 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 |
| 4 | G06K | 图形数据读取(图像或视频识别或理解入 G06V); 数据表达; 记录载体; 处理记录载体 | 原有 |
| 5 | H04N | 图像通信, 如电视 | 原有 |
| 6 | 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 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| 7 | 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（用于控制或调节非电变量的系统 G05D）（用于调节电或磁变量的系统 G05F）（仅以机械特征为特征的控制装置或系统 G05G） | 原有 |
| 8 | H01L | 不包括在大类 H10 中的半导体器件（使用半导体器件的测量入 G01）（一般电阻器入 H01C）（磁体、电感器或者变压器入 H01F）（一般电容器入 H01G）（电解器件入 H01G9/00）（电池组或者蓄电池入 H01M）（波导、谐振器或波导型线路入 H01P）（线路连接器、集电器入 H01R）（受激发射器件入 H01S）（机电谐振器入 H03H）（扬声器、麦克风、留声机拾音器或类似的声机电换能器入 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、电子部件组件的制造入 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） | 原有 |
| 9 | G08B | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置 | 原有 |
| 10 | G06T | 一般的图像数据处理或产生 | 原有 |
| 11 | 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) | 原有 |
| 12 | 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 | 原有 |
| 13 | 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） | 原有 |
| 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） | 原有 |
| 15 | 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） | 原有 |
| 16 | H04B | 传输 | 原有 |
| 17 | G01S | 无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速； | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| | | 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 | |
| 18 | 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） | 原有 |
| 19 | G06N | 基于特定计算模型的计算机系统 | 原有 |
| 20 | 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（这些装置的光学部分入 G02B；照相用的感光材料或加工方法入 G03C；加工曝光后的照相材料的设备入 G03D） | 原有 |
| 21 | 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 | 原有 |
| 22 | 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 | 原有 |
| 23 | 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] | 原有 |
| 24 | G10L | 语音分析技术或语音合成；语音识别；语音或声音处理技术；语音或音频编码或解码 | 原有 |
| 25 | 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（利用陀螺效应测量角速率入 G01C19/00；用于测量两个或多个运动变量的组合测量设备入 G01C23/00；声速测量入 G01H5/00；光速测量入 G01J7/00；通过无线电波或其他波的反射或再辐射，且基于传播效应（例如多普勒效应）、传播时间或传播方向来测量固体物体的方向或速度入 G01S；核辐射速度的测量入 G01T） | 原有 |
| 26 | G06M | 计数机构；其对象未列入其他类目内的计数（用来测量被清点物品的体积或重量的计数入 G01F、G01G；适用于电力装置中测量电力或电流的时间积分的电表的计数器的改进入 G01R11/16；计算机入 G06C 至 G06J； | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| | | 电脉冲的计数入 H03K; 用于传送数字信息在开关网络中的字符、字或信息的计数入 H04L12/08; 电话系统的计数装置入 H04M15/00) | |
| 27 | 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在数字计算机与显示器之间入 G06F3/14; 由若干分离源或光控的光电池结合而成的静态指示装置入 G09F9/00; 由若干光源的组合而构成的静态的指示装置入 H01J, H01K, H01L, H05B33/12; 文件或者类似物的扫描、传输或者重现, 如传真传输, 其零部件入 H04N1/00) | 原有 |
| 28 | H03F | 放大器 | 原有 |
| 29 | 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(以不需要通过换能器重现记录值的方式记录测量值的入 G01D9/00; 利用有机械标记的带子, 例如, 穿孔纸带或利用单元记录卡, 如穿孔卡片或具有磁性标记的卡片的记录或重现设备入 G06K; 将数据从记录载体的一种类型转移到另一种类型上的入 G06K1/18; 将重放装置的输出耦合到无线电接收机上去的电路入 H04B1/20; 唱机拾音器之类的声音机电传感器或为此所用的电路入 H04R) | 原有 |
| 30 | H04J | 多路复用通信(专用于数字信息传输的入 H04L5/00; 同时或顺序传送多个电视信号的系统入 H04N7/08; 用于交换机的入 H04Q11/00) | 原有 |
| 31 | G11C | 静态存储器(半导体存储器件入 H10B) | 原有 |
| 32 | G04G | 电子计时器 | 原有 |
| 33 | H03M | 一般编码、译码或代码转换(用射流方法入 F15C4/00; 光学模/数转换器入 G02F7/00; 专用于特殊应用的编码、译码或代码转换见有关小类, 例如 G01D, G01R, G06F, G06T, G09G, G10L, G11B, G11C, H04B, H04L, H04M, H04N; 专用于密码技术或涉及需要保密的其他目的的编码或译码入 G09C) | 原有 |
| 34 | H04H | 广播通信(多路复用通信入 H04J; 广播系统的图象通信方面入 H04N) | 原有 |
| 35 | H03B | 使用工作于非开关状态的有源元件电路, 直接或经频率变换产生振荡; 由这样的电路产生噪声(特别用于电子乐器的发生器入 G10H; 微波激射器或激光器入 | 原有 |

| 序号 | IPC 主分类 (小类) | 类名 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|
| | | H01S; 等离子体振荡的产生入 H05H) | |
| 36 | H04K | 保密通信(编密码或解密码装置本身入 G09C; 具有减少带宽或压缩载波的系统入 H04B1/66; 扩频技术入 H04B1/69; 使用一个副载波的入 H04B14/08; 用多路复用的入 H04J; 保密数字信息传输系统入 H04L9/00; 保密或收费制电视系统入 H04N7/16, H04N21/00) | 原有 |
| 37 | H03L | 电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定(振荡的产生 H03B) | 原有 |
| 38 | H03G | 放大的控制 | 原有 |
| 39 | C12Q | 包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法(免疫检测入 G01N33/53); 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 | 原有 |
| 40 | 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 | 原有 |
| 41 | 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 | 原有 |
| 42 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料(除免疫测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入 C12M, C12Q) | 原有 |
| 43 | 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 | 原有 |
| 44 | G06V | 图像或视频识别或理解 | 原有 |

二、洛迦诺分类号(共 19 个)

| 序号 | 洛迦诺小类 | 类名 |
|----|-------|------------------|
| 1 | 10-06 | 信号设备和装置 |
| 2 | 12-07 | 航空器和太空运载工具 |
| 3 | 13-01 | 发电机和电动机 |
| 4 | 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 5 | 13-03 | 配电和电力控制设备 |

| 序号 | 洛迦诺小类 | 类名 |
|----|-------|-------------------------------------|
| 6 | 13-04 | 太阳能设备 |
| 7 | 13-99 | 其他杂项 |
| 8 | 14-01 | 声音或图像的记录或再现设备 |
| 9 | 14-02 | 数据处理设备及其外围设备和装置 |
| 10 | 14-03 | 电信设备、无线遥控设备和无线电放大器 |
| 11 | 14-04 | 显示界面和图标 |
| 12 | 14-05 | 记录数据和存储数据的介质 |
| 13 | 16-01 | 照相机和电影摄影机 |
| 14 | 16-06 | 光学制品 |
| 15 | 23-03 | 加热设备 |
| 16 | 23-04 | 通风和空气调节设备 |
| 17 | 26-02 | 手电筒、手提灯和灯笼 |
| 18 | 26-03 | 公共场所照明装置 |
| 19 | 26-05 | 灯，落地灯，枝形吊灯，墙壁和天花板装置、灯罩，反光罩，摄影和电影投光灯 |