

附件

陕西省知识产权保护中心专利预审服务 分类号表

2023 年，陕西省知识产权保护中心请求核定专利预审服务分类号。经核定，陕西省知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于新一代信息技术和新能源产业领域的共 130 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 31 个洛迦诺分类号小类。具体如下：

一、IPC 分类号（共 135 个）

➤ 新一代信息技术产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
1	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
2	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
3	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
4	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
5	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力
6	G02F	通过改变其中涉及的元件的介质的光学性质来控制光的光学器件或装置；非线性光学元件；光的变频；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
7	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
8	G03G	电记录术;电照相;磁记录
9	G03H	全息摄影的工艺过程或设备
10	G04G	电子计时器
11	G04R	无线电控制的计时器
12	G05F	调节电变量或磁变量的系统
13	G06N	基于特定计算模型的计算机系统
14	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
15	G06T	一般的图像数据处理或产生
16	G06V	图像或视频识别或理解
17	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
18	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
19	G07F	投币式设备或类似设备
20	G07G	登记收到的现金、贵重物或辅币
21	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统
22	G08G	交通控制系统
23	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
24	G09F	显示;广告;标记;标签或铭牌;印鉴
25	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)	类名
26	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
27	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
28	G11C	静态存储器
29	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
30	G16C	计算化学; 化学信息学; 计算材料科学
31	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
32	G16Z	未列入其他类目的特别适用于特定应用领域的信息和通信技术
33	H01C	电阻器
34	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
35	H01J	放电管或放电灯
36	H01P	波导; 谐振器、传输线或其他波导型器件
37	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
38	H03C	调制
39	H03D	由一个载频到另一载频对调制进行解调或变换
40	H03F	放大器
41	H03G	放大的控制
42	H03H	阻抗网络, 例如谐振电路; 谐振器
43	H03J	谐振电路的调谐; 谐振电路的选择
44	H03K	脉冲技术
45	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
46	H03M	一般编码、译码或代码转换
47	H04H	广播通信
48	H04J	多路复用通信
49	H04K	保密通信
50	H04L	数字信息的传输，例如电报通信
51	H04M	电话通信
52	H04N	图像通信，如电视
53	H04Q	选择
54	H05H	等离子体技术

➤ 新能源产业领域

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
55	A01F	脱粒；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏
56	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
57	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
58	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
59	B60L	电动车辆动力装置；车辆辅助装备的供电；一般车辆的电力制动系统；车辆的磁悬置或悬浮；电动车辆的监控操作变量；电力牵引
60	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
61	C01B	非金属元素；其化合物

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
62	C01G	含有不包含在 C01D 或 C01F 小类中之金属的化合物
63	C02F	水、废水、污水或污泥的处理
64	C03B	玻璃、矿物或渣棉的制造、成型；玻璃、矿物或渣棉的制造或成型的辅助工艺
65	C03C	玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分；玻璃的表面处理；由玻璃、矿物或矿渣制成的纤维或细丝的表面处理；玻璃与玻璃或其他材料的接合
66	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
67	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料
68	C08L	高分子化合物的组合物
69	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
70	C10B	含碳物料的干馏生产煤气、焦炭、焦油或类似物
71	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；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
72	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；空气或其他气体的增碳
73	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
74	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
75	C25D	覆层的电解或电泳生产工艺方法；电泳
76	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
77	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

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
78	E02B	水利工程
79	E02D	基础；挖方；填方
80	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
81	E04G	脚手架、模壳；模板；施工用具或其他建筑辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作
82	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
83	F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机
84	F02B	活塞式内燃机；一般燃烧发动机
85	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
86	F02F	燃烧发动机的汽缸、活塞或曲轴箱；燃烧发动机的密封装置
87	F02G	热气或燃烧产物的变容式发动机装置；不包含在其他类目中的燃烧发动机余热的利用
88	F02M	一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分
89	F02N	燃烧发动机的起动；不包含在其他类目中的上述发动机的起动辅助装置
90	F02P	除压缩点火之外的内燃机点火；压缩点火发动机点火正时的测试
91	F03B	液力机械或液力发动机
92	F03D	风力发动机
93	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
94	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
95	F21L	发光装置或其系统，便携式的或专门适合移动的

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
96	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
97	F22B	蒸汽的发生方法；蒸汽锅炉
98	F22D	预热或蓄预热；用于蒸汽发生的给水；用于蒸汽发生的补充水；用于蒸汽发生的水位控制；促进蒸汽锅炉内的水循环的辅助装置
99	F23B	只用固体燃料的燃烧方法或设备
100	F23C	使用流体燃料或悬浮于空气中的固体燃料的燃烧方法或设备
101	F23D	燃烧器
102	F23G	焚化炉；废物或低品位燃料的焚毁
103	F23K	燃烧设备的燃料供应
104	F23L	一般燃烧设备空气或不可燃液体或气体的输送；燃烧设备中控制送风或引风的阀门或风门；燃烧设备的引风；烟囱或通风竖井顶部；烟道的末端
105	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
106	F24H	一般有热发生装置，例如热泵，的流体加热器，例如水或空气的加热器
107	F24S	太阳能热收集器；太阳能热系统
108	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
109	F27B	一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备
110	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
111	F28B	蒸汽或其他蒸气冷凝器
112	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
113	F28F	通用热交换或传热设备的零部件
114	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料

序号	IPC 主分类 (小类)	类名
115	G01T	核辐射或 X 射线辐射的测量
116	G21B	聚变反应堆
117	G21C	核反应堆
118	G21D	核发电厂
119	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
120	G21G	化学元素的转变; 放射源
121	H01F	磁体; 电感; 变压器; 磁性材料的选择
122	H01H	电开关; 继电器; 选择器; 紧急保护装置
123	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置
124	H02G	电缆或电线的安装, 或光电组合电缆或电线的安装
125	H02H	紧急保护电路装置
126	H02K	电机
127	H02N	其他类目不包含的电机
128	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
129	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
130	H05B	电热; 其他类目不包含的电照明; 一般的用于电照明光源的电路

二、洛迦诺分类号（共 31 个）

➤ 新一代信息技术产业领域

序号	洛迦诺小类	类名
1	08-08	其他类未包括的夹紧、支撑或安装装置

序号	洛迦诺小类	类名
2	10-02	表和手表
3	10-06	信号设备和装置
4	14-05	记录数据和存储数据的介质
5	14-06	其他类未列入的电子设备用支架、立架和支撑装置
6	14-99	记录、电信或数据处理设备其他杂项
7	16-01	照相机和电影摄影机
8	16-02	放映机、投影仪和看片器
9	16-03	影印设备和放大机
10	16-05	附件
11	16-06	光学制品
12	18-01	打字机和运算机器
13	18-02	印刷机械
14	20-01	自动售货机
15	20-02	陈列设备和销售设备
16	20-03	标志物，招牌、布告牌和广告设备
17	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备
18	27-07	电子烟和其他电子吸烟用具
19	27-99	其他杂项

➤ 新能源产业领域

序号	洛迦诺小类	类名
----	-------	----

序号	洛迦诺小类	类名
20	05-06	人造或天然材料片材
21	12-05	装载或输送用的升降机和提升机
22	12-08	汽车、公共汽车和货车
23	13-04	太阳能设备
24	13-99	其他杂项
25	15-07	制冷机械和冷藏设备
26	23-04	通风和空气调节设备
27	26-03	公共场所照明装置
28	26-04	电或非电的光源
29	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
30	26-06	交通工具发光装置
31	28-05	空气清新剂
20	05-06	人造或天然材料片材