

附件：

山东省国家知识产权保护中心 专利预审服务分类号

一、IPC 分类号（共 111 个）

（一）新一代信息技术产业领域（50 个）

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号简要说明
1	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
2	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；未列其他类目的测试或测量
3	G01H	机械振动或超声波、声波或次声波的测量
4	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
5	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
6	G01R	测量电变量；测量磁变量
7	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
8	G04G	电子计时器
9	G04R	无线电控制的计时器
10	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
11	G05F	调节电变量或磁变量的系统
12	G06F	电数字数据处理
13	G06K	图形数据读取；数据的呈现；记录载体；处理记录载体
14	G06N	基于特定计算模型的计算机系统
15	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
16	G06T	一般的图像数据处理或产生
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	G07D	处理硬币或有价纸币，例如按其面额检验、兑换，计数，分发，交付或存款
19	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置

20	G08G	交通控制系统
21	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
22	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
23	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
24	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
25	G11C	静态存储器
26	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
27	G16C	计算化学；化学信息学；计算材料科学
28	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
29	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
30	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件
31	H01P	波导；谐振器、传输线或其他波导型器件
32	H01S	利用辐射[激光]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
33	H01T	火花隙；应用火花隙的过压避雷器；火花塞；电晕装置；产生被引入非密闭气体的离子
34	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
35	H03C	调制
36	H03D	由一个载频到另一载频对调制进行解调或变换
37	H03F	放大器
38	H03G	放大的控制
39	H03H	阻抗网络，例如谐振电路；谐振器
40	H03J	谐振电路的调谐，谐振电路的选择
41	H03K	脉冲技术
42	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定
43	H03M	一般编码、译码或代码转换
44	H04H	广播通信
45	H04J	多路复用通信
46	H04K	保密通信
47	H04M	电话通信
48	H04Q	选择

49	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
50	H05F	静电；自然发生的电

（二）海洋产业领域（61 个）

序号	IPC 主分类 (小类)	分类号简要说明
51	A01N	人体、动植物体或其局部的保存；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作为除草剂；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂
52	A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性
53	A62D	灭火用化学装置；通过产生化学变化使有害的化学物质无害或减少害处的方法；用于防护有害化学试剂的覆盖物或衣罩的材料组合物；用于防毒面具、呼吸器、呼吸袋或头盔的透明部件的材料组合物；用于呼吸装置中的化学材料组合物
54	B03D	浮选；选择性沉积法
55	B04B	离心机
56	B04C	应用自由旋流的装置，如旋流器
57	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
58	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备
59	B63C	船只下水，拖出或进干船坞；水中救生；用于水下居住或作业的设备；用于打捞或搜索水下目标的装置
60	B63G	舰艇上的攻击或防御装置；布雷；扫雷；潜艇；航空母舰
61	B63H	船舶的推进装置或操舵装置
62	B63J	船上辅助设备
63	B64C	飞机；直升飞机
64	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
65	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
66	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
67	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
68	C01D	碱金属，即锂、钠、钾、铷、铯或钫的化合物
69	C02F	水、废水、污水或污泥的处理
70	C07K	肽
71	C08B	多糖类；其衍生物
72	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

73	C12M	酶学或微生物学装置
74	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
75	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
76	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
77	C23D	金属的搪瓷或涂玻璃层（瓷釉的化学成分入 C03C）
78	C23F	非机械方法去除表面上的金属材料；金属材料的缓蚀；一般防积垢；至少一种在 C23 大类中所列的方法及至少一种在 C21D、C22F 小类或者 C25 大类中所列的方法的多步法金属材料表面处理
79	C25D	覆层的电解或电泳生产工艺方法；电铸；工件的电解法接合；所用的装置
80	C25F	电解法除去物体上材料的方法；其所用的设备
81	E01D	桥梁
82	E01H	街道清洗；轨道清洗；海滩清洗；陆地清洗；一般驱雾法
83	E02B	水利工程
84	E02C	船舶提升设备或机械
85	E02D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物
86	E03F	下水道，污水井
87	E06B	在建筑物、车辆、围栏或类似围绕物的开口处用的固定式或移动式闭合装置，例如，门、窗、遮帘、栅门
88	E21B	土层或岩石的钻进；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆
89	F01C	旋转活塞式或摆动活塞式机器或发动机
90	F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机
91	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
92	F01L	机器或发动机用的循环操作阀
93	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
94	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
95	F03B	液力机械或液力发动机
96	F03D	风力发动机
97	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
98	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
99	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

100	F23J	燃烧生成物或燃烧余渣的清除或处理；烟道
101	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
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	G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
104	G01K	温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件
105	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
106	G01T	核辐射或 X 射线辐射的测量
107	G01V	地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物
108	G01W	气象学
109	G05D	非电变量的控制或调节系统
110	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
111	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装

二、洛迦诺分类号（共 17 个）

（一）新一代信息技术产业领域（9 个）

序号	洛迦诺小类	分类号简要说明
1	10-02	表和手表
2	10-04	其他计测仪器, 设备和装置
3	10-05	检测、安全和试验用仪器、设备和装置
4	10-06	信号设备和装置
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	18-01	打字机和运算机器

（二）海洋产业领域（8 个）

序号	洛迦诺小类	分类号简要说明
10	01-04	肉制品（包括猪肉制品）、鱼肉制品
11	02-02	服装
12	09-03	盒、箱、集装箱和罐
13	09-05	袋、香袋、管和囊
14	09-07	封口装置和封口附件

15	12-06	船和艇
16	22-05	狩猎和捕鱼器械
17	29-02	其他未列入的防事故和救援装置及设备