

附件

中国（三亚）知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

2021 年，中国（三亚）知识产权保护中心新申请核定海洋和现代化农业产业领域的分类号范围。经核定，中国（三亚）知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于海洋和现代化农业产业领域的共 102 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 8 个洛迦诺分类小类，具体如下：

一、IPC 分类号（102 个）

➤ 海洋

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
1	B63B	船舶或其他水上船只；
2	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
3	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、可溶解或可融化物质或矿物泥浆
4	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）
5	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
6	B63G	舰艇上的攻击或防御装置；布雷；扫雷；潜艇；航空母舰（一般攻击或防御设备，例如炮塔入 F41H）
7	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

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
8	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
9	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）
10	A22C	肉类、家禽或鱼的加工（保存入 A23B；从食料中获得蛋白质组合入 A23J1/00；鱼、肉或家禽的制备入 A23L；粉碎肉，如切碎肉入 B02C18/00；蛋白质的制备入 C07K1/00）
11	B63H	船舶的推进装置或操舵装置（气垫车的推进入 B60V1/14；除核动力外潜艇专用的入 B63G；鱼雷专用的入 F42B19/00）
12	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）
13	E21C	采矿或采石
14	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
15	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）
16	G01V	地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物（用于指示因事故被掩埋的人的位置，例如，被雪掩埋的人的位置的装置入 A63B29/02）
17	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 G21H 1/12；无机光敏半导体器件入 H01L 31/00；热电器件入 H01L35/00，H01L 37/00；有机光敏半导体器件入 H01L 51/42）
18	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）
19	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）
20	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）
21	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、

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
		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)
22	G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量; 按容积进行测量
23	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)
24	G08B	信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置
25	H04N	图像通信, 如电视
26	G06F	电数字数据处理(基于特定计算模型的计算机系统入 G06N)
27	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
28	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
29	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
30	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
31	G06T	一般的图像数据处理或产生
32	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
33	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)
34	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)
35	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置, 例如电池组
36	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)
37	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)
38	B66D	绞盘; 绞车; 滑车, 如滑轮组; 起重机(用于给料或贮存目的的卷拢或铺开钢绳或钢缆入 B65H; 用于电梯的钢绳或钢缆卷扬机构入 B66B; 专门适用于悬吊的脚手架的提升设备入 E04G3/32)
39	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
40	B63J	船上辅助设备

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
41	E02C	船舶提升设备或机械
42	C12N	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）
43	A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性
44	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、牙科用或梳妆用的配制品入 A61K）；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂
45	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）
46	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
47	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
48	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，如哌嗪-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）
49	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）
50	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（干性油入 C09F）
51	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
52	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 C12P 19/00；纤维素生产入 D21）
53	E02B	水利工程（提升船舶入 E02C；疏浚入 E02F）
54	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
55	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）
56	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〕
57	F21S	非便携式照明装置或其系统
58	G02B	光学元件、系统或仪器

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
59	H05B	电热；其他类目不包含的电照明
60	F21L	发光装置或其系统，便携式的或专门适合移动的
61	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
62	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
63	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
64	F03D	风力发动机；
65	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
66	G01H	机械振动或超声波、声波或次声波的测量
67	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
68	G01T	核辐射或X射线辐射的测量
69	G01W	气象学
70	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

➤ 现代化农业

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
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（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）
72	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）
73	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）
74	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）
75	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

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
76	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）
77	A01D	收获；割草
78	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
79	A23K	专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法
80	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
81	A01F	脱粒（联合收割机入 A01D41/00）；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（与收割有关的制作或设置堆垛的设备入 A01D85/00）
82	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
83	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（切割草类或饲料机械入 A01F29/00；碎裂，例如切碎入 B02C；切断，例如切割、割裂、切片入 B26B，B26D）
84	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）
85	A23F	咖啡；茶；其代用品；它们的制造、配制或泡制
86	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
87	B07B	用细筛、粗筛、筛分或用气流将固体从固体中分离；适用于散装物料的干式分离法，如适于像散装物料那样处理的松散物品的分离

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
		(湿式分离方法, 使用像液体一样的流态物料的分选方法入 B03; 干式分离装置与湿式分离装置的联合入 B03B; 使用液体的入 B03B, B03D; 用磁力或静电分离方法从固体物料或液体中分离固体物料的分选, 高压电场分离入 B03C; 用于实现物理过程所用的离心机或涡流装置入 B04; 人工分选, 邮件分拣, 根据对物品或物料样品的某些特性的检测或测量来致动开关或其他装置以进行分选入 B07C)
88	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
89	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。
90	B02C	一般破碎、研磨或粉碎; 碾磨谷物(用破碎、磨碎或碾磨方法制取金属粉末入 B22F9/04)
91	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)
92	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)
93	B01F	混合, 例如, 溶解、乳化、分散(混合颜料入 B44D3/06)
94	B01J	化学或物理方法, 例如, 催化作用或胶体化学; 其有关设备
95	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)
96	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)
97	B02B	碾磨谷物的准备; 靠加工表壳将谷粒精制为商品(直接由谷物制成生面团入 A21C; 谷物的保存或消毒入 A23B; 果品的清净入 A23N; 麦芽的制备入 C12C)
98	E03B	取水、集水或配水的装置或方法(钻井, 一般从井里取出液体入 E21B; 一般管道系统入 F17D)
99	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
100	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)
101	C12C	啤酒; 通过发酵制备啤酒(通过贮藏进行陈酿或催熟入 C12H1/22; 发酵后降低酒精含量的方法入 C12H 3/00; 发酵后提高酒精含量的方法入 C12H 6/00; 酒桶、琵琶桶或类似的通气设备入 C12L 9/00); 啤酒用麦芽的制备; 啤酒用酒花的制备。

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明
102	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〕

二、洛迦诺分类号（8 个）

序号	洛迦诺分类 小类	分类号说明
1	12-06	船和艇
2	8-01	农业、林业和园艺用工具和器具
3	12-09	卡车和拖拉机
4	15-03	农业机械
5	14-01	声音或图像的记录或复制设备 注：不包括照相或电影摄影设备（16类）
6	14-02	数据处理设备及相关的仪器、装置
7	14-03	通讯设备和无线遥控器、无线电放大器 注：包括电报、电话、电视，无线电设备和电传打字机。
8	14-04	显示图像和图标