

高端装备制造产业专利预审服务分类号表（IPC分类号）

序号	IPC主分类（小类）	类名
1	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
2	A01C	种植；播种；施肥
3	A01D	收获；割草
4	B01L	通用化学或物理实验室设备
5	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
6	B05B	喷射装置；雾化装置；喷嘴
7	B05C	一般对表面涂布流体的装置
8	B07B	用细筛、粗筛、筛分或用气流将固体从固体中分离；适用于散装物料的其他干式分离法，如适于像散装物料那样处理的松散物品的分离
9	B08B	一般清洁；一般污垢的防除
10	B21B	金属的轧制
11	B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属
12	B21K	锻件或金属压制件的制造，如马蹄铁、铆钉、螺栓或轮子
13	B22C	铸造造型
14	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
15	B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造；金属粉末的专用装置或设备
16	B23B	车削；镗削
17	B23F	齿轮或齿条的制造

18	B23H	用电极代替刀具，以电流高度集中的作用在工件上的金属加工；这种加工与其他方式的金属加工的组合
19	B23K	钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工
20	B23P	未包含在其他位置的金属加工；组合加工；万能机床
21	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；以特殊零件或部件的结构为特征的通用机床；不针对某一特殊金属加工用途的金属加工机床的组合或联合
22	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给
23	B25B	不包含在其他类目中的用于紧固、连接、拆卸或夹持的工具或台式设备
24	B25H	车间设备，例如用于工件划线；车间储存设备
25	B25J	机械手；装有操纵装置的容器
26	B26D	切割；用于打孔、冲孔、切割、冲裁或切断的机器的通用零件
27	B29C	塑料的成型连接；塑性状态材料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整
28	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机
29	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
30	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
31	B60P	适用于货运或运输、装载或包容特殊货物或物体的车辆
32	B60R	不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件
33	B61B	铁路系统；不包含在其他类目中的装置
34	B61D	铁路车辆的种类或车体部件
35	B61F	铁路车辆的悬架，如底架、转向架或轮轴；在不同宽度的轨道上使用的铁路车辆；铁路车辆预防脱轨；护轮罩，障碍物清除器或铁路车辆类似装置
36	B61K	其他不包括的特别适用于铁路的辅助设备

37	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全
38	B62D	机动车；挂车
39	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
40	B64C	飞机；直升飞机
41	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
42	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
43	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备
44	B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封
45	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
46	B65G	运输或贮存装置，例如装载或倾斜用输送机；车间输送机系统；气动管道输送机
47	B66B	升降机；自动扶梯或移动人行道
48	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
49	B66D	绞盘；绞车；滑车，如滑轮组；起重机
50	B66F	不包含在其他类目中的卷扬、提升、牵引或推动，如把提升力或推动力直接作用于载荷表面的装置
51	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
52	C21B	铁或钢的冶炼
53	C21C	生铁的加工处理，例如精炼、熟铁或钢的冶炼；熔融态下铁类合金的处理
54	E02B	水利工程
55	E02D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物

56	E02F	挖掘；疏浚
57	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
58	E04C	结构构件；建筑材料
59	E04F	建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面
60	E04G	脚手架、模壳；模板；施工用具或辅助设备，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
61	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
62	E05B	锁；其附件；手铐
63	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
64	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
65	E21C	采矿或采石
66	E21D	竖井；隧道；平硐；地下室
67	F01D	非变容式机器或发动机，如汽轮机
68	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
69	F02B	活塞式内燃机；一般燃烧发动机
70	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
71	F02K	喷气推进装置
72	F02M	一般燃烧发动机可燃混合物的供给或其组成部分
73	F03B	液力机械或液力发动机
74	F03D	风力发动机
75	F04B	液体变容式机械；泵

76	F04D	非变容式泵
77	F15B	一般流体工作系统；流体压力执行机构，如伺服马达；不包含在其他类目中的流体压力系统的零部件
78	F16B	紧固或固定构件或机器零件用的器件，如钉、螺栓、簧环、夹、卡箍或楔；连接件或连接
79	F16D	传送旋转运动的联轴器；离合器；制动器
80	F16F	弹簧；减震器；减振装置
81	F16H	传动装置
82	F16J	活塞；缸；一般压力容器；密封
83	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置
84	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
85	F16M	非专门用于其他类目所包含的发动机、机器或设备的框架、外壳或底座；机座；支架
86	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
87	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
88	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
89	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
90	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
91	F25D	其他相关子类目不包括的冰箱、冷库、冰柜、冷冻设备
92	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥
93	F27B	一般馏炉、窑、烘烤炉或蒸馏炉；开式烧结设备或类似设备
94	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
95	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

96	F42B	爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药
97	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
98	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
99	G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
100	G01K	温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件
101	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力
102	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
103	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料
104	G01R	测量电变量；测量磁变量
105	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
106	G05D	非电变量的控制或调节系统
107	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
108	H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置
109	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
110	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置
111	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装
112	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
113	H02K	电机
114	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
115	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

高端装备制造产业专利预审服务分类号表（洛迦诺分类号）

序号	洛迦诺分类号（小类）	类名
1	08-03	切削工具和器具
2	08-05	其他工具和器具
3	08-06	把手、球形捏手、铰链、合页
4	10-04	其它测量仪器、设备和装置
5	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置
6	10-07	测量仪器、检测仪器和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他零部件及附件
7	12-03	机车、铁路车辆及其他有轨车辆
8	12-05	装载或输送用的升降机和提升机
9	12-06	船和艇
10	12-07	航空器和太空运载工具
11	12-08	汽车、公共汽车和货车
12	12-10	公路车辆的挂车
13	12-13	专用车辆
14	12-15	交通工具的轮胎和防滑链
15	12-16	其他大类或小类未包括的交通工具零部件、装置和附件
16	13-01	发电机和电动机
17	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
18	13-03	配电或电力控制设备
19	14-01	声音或图像的记录或再现设备
20	14-02	数据处理设备及其外围设备和装置
21	14-03	电信设备、无线遥控设备和无线电放大器
22	14-04	显示界面和图标
23	15-01	发动机
24	15-02	泵和压缩机
25	15-04	建筑机械、采矿机械、选矿机械

26	15-05	洗涤、清洁和干燥机械
27	15-09	机床、研磨和铸造机械
28	15-99	其它杂项
29	23-01	流体分配设备
30	23-03	加热设备
31	23-04	通风和空气调节设备
32	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备
33	26-06	交通工具发光装置

生物产业专利预审服务分类号表（IPC分类号）

序号	IPC主分类（小类）	类名
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
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
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
4	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
5	A01P	化学化合物或制剂的杀生、害虫驱避、害虫引诱或植物生长调节活性
6	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
7	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
8	A23C	乳制品，如奶、黄油、干酪；奶或干酪的代用品；其制备
9	A23F	咖啡；茶；其代用品；它们的制造、配制或泡制
10	A23K	专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法
11	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；食品或食料的保存
12	A23P	未被其他单一小类所完全包含的食料成型或加工
13	A61B	诊断；外科；鉴定
14	A61C	牙科；口腔或牙齿卫生的装置或方法
15	A61D	兽医用仪器、器械、工具或方法
16	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；眼或耳的构造或保护；假眼；假耳或假齿；假鼻
17	A61G	专门适用于病人或残疾人的运输工具、专用运输工具或起居设施；手术台或手术椅子；牙科椅子；丧葬用具

18	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
19	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；吮乳呼吸器
20	A61K	医用、牙科用或化妆用的配制品
21	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
22	A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械
23	A61N	电疗；磁疗；放射疗；超声波疗
24	A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性
25	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
26	C01B	非金属元素；其化合物
27	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
28	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；以形状为特征的肥料
29	C07B	有机化学的一般方法；所用的装置
30	C07C	无环或碳环化合物
31	C07D	杂环化合物
32	C07G	未知结构的化合物
33	C07H	糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸
34	C07J	甾族化合物
35	C07K	肽
36	C08B	多糖类；其衍生物

37	C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物
38	C09F	天然树脂；虫胶清漆；干性油；催干剂（干料）；松节油
39	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
40	C11C	从脂肪、油或蜡中获得的脂肪酸；蜡烛；脂肪、油或脂肪酸经化学改性而获得的脂、油或脂肪酸
41	C12C	啤酒；通过发酵制备啤酒；啤酒用麦芽的制备；啤酒用酒花的制备
42	C12F	发酵溶液副产物的回收；变性酒精；相关制法
43	C12G	葡萄酒；其制备；酒精饮料；不包含在小类C12C或C12H中的酒精饮料的制备
44	C12M	酶学或微生物学装置
45	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
46	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
47	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后处理
48	C14C	使用化学药剂、酶类或微生物处理小原皮、大原皮或皮革的工艺，如鞣制、浸渍或整饰；其所用的设备；鞣制组合物
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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中的成品纸的制备；其他类目不包括的纸
54	G06M	计数机构；其对象未列入其他类目内的计数
55	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

56	G21K	未列入其他类目的粒子或电离辐射的处理技术；照射装置； γ 射线或X射线显微镜
----	------	---

生物产业专利预审服务分类号表（洛迦诺分类号）

序号	洛迦诺分类号（小类）	类名
1	09-07	封口装置和封口附件
2	19-08	其他印刷品
3	24-04	用于包扎伤口、护理和医疗处理的用品
4	24-99	其他杂项
5	28-01	药品
6	28-02	化妆品
7	28-03	梳妆用品和美容院设备
8	28-05	空气清新剂
9	28-99	其他杂项