

## 中国（南京）知识产权保护中心专利预审分类号

### 一、IPC 分类号 (101 个)

新一代信息技术领域 (60 个)		
序号	分类号	类名
1	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件（使用半导体器件的测量入 G01；一般电阻器入 H01C；磁体、电感器、变压器入 H01F；一般电容器入 H01G；电解型器件入 H01G9/00；电池组、蓄电池入 H01M；波导管、谐振器或波导型线路入 H01P；线路连接器、汇流器入 H01R；受激发射器件入 H01S；机电谐振器入 H03H；扬声器、送话器、留声机拾音器或类似的声机电传感器入 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、电气元件的组件的制造入 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）〔2〕
2	G06F	电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）
3	H04L	数字信息的传输，例如电报通信（打字机入 B41J；命令电报、火警或警察用电报入 G08B；图像电报入 G08B，G08C；传真电报系统入 G08C；编密码或解密码的装置本身入 G09C；一般编码、译码可代码变换入 H03M；电报和电话通信的公用设备入 H04M；选择入 H04Q；无线通信网络入 H04W）〔4〕

4	H04W	无线网络（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 H04M172）〔2009.01〕
5	G02B	光学元件、系统或仪器（G02F 优先；专用于照明装置或系统的光学元件入 F21V1/00 至 F21V13/00；测量仪器见 G01 类的有关小类，例如，光学测距仪入 G01C；光学元件、系统或仪器的测试入 G01M11/00；眼镜入 G02C；摄影、放映或观看用的装置或设备入 G03B；声透镜入 G10K11/30；电子和离子"光学"入 H01J；X 射线"光学"入 H01J；H05G1/00；结构上与放电管相组合的光学元件入 H01J5/16，H01J29/89，H01J37/122；微波"光学"入 H010；光学元件与电视接收机的组合入 H04N5/72；彩色电视系统的光学系统或布置入 H04N9/00；特别适用于透明或反射区域的加热布置入 H05B3/84）〔1，7〕
6	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）
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（应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入 F15B；阀门本身入 F16K；仅按机械特征区分的入 G05G；传感元件见相应小类，例如 G12B，G01、H01 的小类；校正单元见相应的小类，例如 H02K）
8	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）

9	H04B	传输〔4〕
10	G11C	静态存储器（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入 G11B；半导体存储器件入 H01，例如一般脉冲技术入 H03K，例如，电子开关入 H03K17/00）
11	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需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〔2，4〕
12	H01Q	天线（微波加热用辐射器或天线入 H05B6/72）
13	G06T	一般的图像数据处理或产生〔6，2006.01〕
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〔8〕
15	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（照相排版装置入 B41B；为摄影用的感光材料或处理入 G03C；电记录、感光层或处理入 G03G）
16	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
17	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

18	H04N	图像通信, 如电视
19	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)
20	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)
21	H01P	波导; 谐振器、传输线或其他波导型器件 (工作在光频的入 G02B)
22	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振荡发生器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定入 H03L; 编码、一般译码或代码转换入 H03M) [4]

23	G08G	<p>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、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）〔2〕</p>
24	G01B	<p>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</p>
25	G09G	<p>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）〔3, 4, 5〕</p>
26	H05K	<p>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；电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）</p>
27	G09B	<p>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</p>
28	G01L	<p>测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力称量入 G01G）〔4〕</p>

29	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
30	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（人身鉴别入 A61B5/117；一般股计量的指示可记录装置，其中输入不是要测量的变量的类似装置（例如手操作），入 G01D；时钟、时钟机构入 G04B, G04C；时间间隔计量入 G04F；计数机构本身入 G06M）
31	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
32	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〔2〕
33	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〔2019.01〕
34	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）〔4〕
35	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）〔4〕

36	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择〔2〕
37	G05F	调节电变量或磁变量的系统（调节雷达或无线电导航系统中脉冲计时或脉冲重复频率的入G01S；专用于电子计时器中电流或电压的调节入G04G19/02；用电装置调节非电变量的闭环系统入G05D；数字计算机的调节电源入G06F1/26；用于得到有往铁时的所需电磁铁工作特性入H01F7/18；调节电功率的配电网络入H02J；调节电池充电的入H02.J7/00；静态变换器输出的调节，例如开关式调节器入H02M；申发生器输计的调节入H02N，H02P9/00；变压器、电抗器、或肥流圈的控制入H02P13/00；调节放大器的频率响应、增益、最大输出、振幅或带宽的入H03G；调节谐振电路调谐的入H03J；控制电子振荡器或脉冲发生器的入H03L；调节传输线路特性的入H04B；控制电光源的入H05B37/02，H05B39/004、H05B41/36；X射线设备的电气控制入H05G1/30）〔4，5，2019.01〕
38	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组〔2〕（一般申化学的方法或装置入C25；用于转变光或热为电能的半导体或其他固态器件入H01L，例如H01L31/00，H01L35/00，H01L37/00）〔2〕
39	H05B	电热；其他类目不包含的电照明
40	G09F	显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴
41	G06N	基于特定计算模型的计算机系统〔7〕
42	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）

43	H03F	放大器（测量、试验入 G01R；光参量放大器入 G02F；具有二次发射管的电路装置入 H01J43/30；微波激光器，激光器入 H01S；电动放大器入 H02K；放大的控制入 H03G；与放大器特性无关的耦合装置，分压器入 H03H；只能处理脉冲的放大器入 H03K；传输线路中的中继器电路入 H04B3/36、H04B3/58；电话通信中音频放大器的应用入 H04M1/60，H04M3/40）
44	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定（发电机的入 H02P）〔3〕
45	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〔4〕
46	H03H	阻抗网络，例 I 如谐振电路：谐振器（测量，验入 G01R：产生混响或回声装置入（10K15/08·由分布阻抗例波导型，组成的阻抗网络或谐振器入 H01P；放大的控制，例如放大器的带宽控制入 H03G；调谐谐振电路，例如调谐耦合谐振电路入 H03J；改善通信系统频率特性的网络入 H04B）
47	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（利用陀螺效应测量鱼读率入 C01C10/00：用于混 I 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
48	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）

49	H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置（接触电缆入 H01B710；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）
50	H04Q	选择（开关、继电器、选择器入 H01H；无线通信网络入 H04W） [1, 2009.01]
51	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 H04011/00）
52	H01J	放电管或放电灯（火花隙入 H01T；消耗电极的弧光灯入 H05B；粒子加速器入 H05H）
53	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；电位跃迁或表面阻挡层的电容器入 H01L29/00）

54	H02M	用于交流和交流之间、交流机直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供丰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（专用于没有可动部件的原子时钟的电流或者电压的变换入 G04G19/02；调节电或磁变量的系统，例如用变压器、电抗器、或扼流圈及这种系统与静变换器的组合，一般入 G05F；用于数字计算机的入 G06F1/00；变压器入 H01F；与类似的或其他供电电源联合运行的一个变换器的连接或控制入 H02J；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；脉冲发生器入 H03K）〔4，5〕
55	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统
56	H02N	其他类目不包含的电机
57	H02K	电机（电动继电器入 H01H53/00；直流或交流电力输入转换为浪涌电力输出入 H02M9/00）
58	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〔4〕
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）
60	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）

**生物医药领域 (11 个)**

序号	分类号	类名
1	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）
2	C07D	杂环化合物（高分子化合物入 C08）〔2〕
3	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）
4	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， C07C59285；通酯类入 C07C255/16. 烯捷类入 C07D；未知结构的化合物入 C07G；多糖类有半的衍生物入 C08B；有关基因工程的 DNA 或 RNA，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）〔2〕
5	C07J	甾族化合物（闭联-甾族化合物入 C07C）〔2〕
6	C07K	肽（含有 $\beta$ -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）〔4〕
7	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；糖工业入 C13；纤维素生产入 D21）〔4〕

8	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）〔3〕
9	C12N	微生物或酶；其组合物（杀生剂、害虫驱避剂或引诱剂，或含有微生物、病毒、微生物真菌、酶、发酵物的植物生长调节剂，或从微生物或动物材料产生或提取制得的物质入 A01N63/00；药品入 A61；肥料入 C05F）；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）〔3〕
10	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〔3〕
11	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〔3〕

## 二、洛迦诺分类号 (30 个)

序号	分类号	类名
1	10-02	表和手表
2	10-04	其他计时仪器、设备和装置
3	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置
4	10-06	信号设备和装置
5	10-07	计量仪器、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
6	12-05	装载或输送用的升降机和提升机

7	12-07	航空器和太空运载工具
8	13-01	发电机和电动机
9	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
10	13-03	配电或电力控制设备
11	14-01	声音或图像的记录或再现设备
12	14-02	数据处理设备及其外围设备和装置
13	14-03	通信设备、无线电遥控设备和无线电放大器
14	14-04	显示界面和图标
15	14-99	其他杂项 (14 类记录、通信、信息检索设备)
16	16-01	照相机和电影摄影机
17	16-02	放映机、投影仪和看片机
18	16-03	影印设备和放大机
19	16-04	显影器械和设备
20	16-05	附件 (16 类照相设备、电影摄影设备和光学设备)
21	16-06	光学制品
22	16-99	其他杂项 (16 类照相设备、电影摄影设备和光学设备)
23	18-01	打字机和运算机器
24	20-01	自动售货机
25	20-02	陈列设备和销售设备
26	23-04	通风和空调设备
27	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备
28	26-04	电或非电的光源
29	26-05	灯, 落地灯、标准灯, 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

北京精金石