



浙江省知识产权保护中心
Zhejiang Intellectual Property Protection Center



浙江省知识产权保护中心 —专利预审业务培训

浙江省知识产权保护中心

2024年7月26日



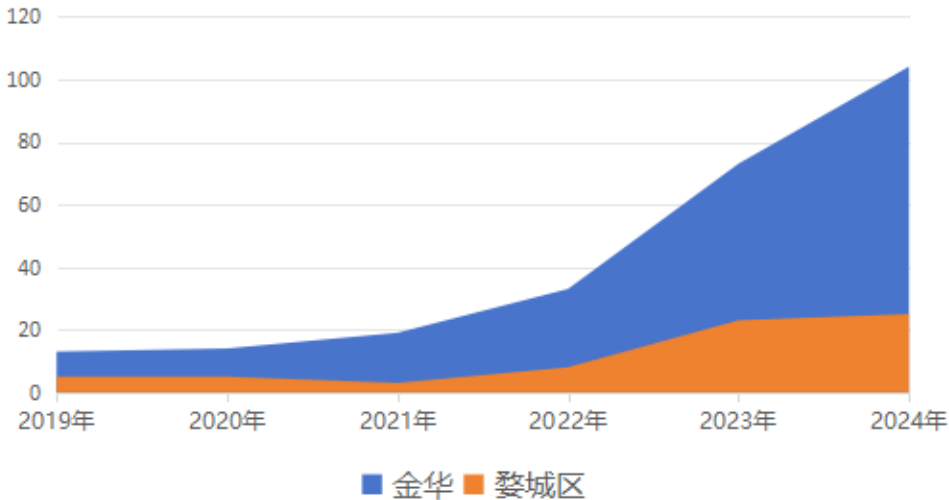
目录

CONTENT

- 01 预审业务介绍
- 02 2024年预审政策要点
- 03 备案、预审流程简介
- 04 非正常申请注意事项
- 05 预审常见问题

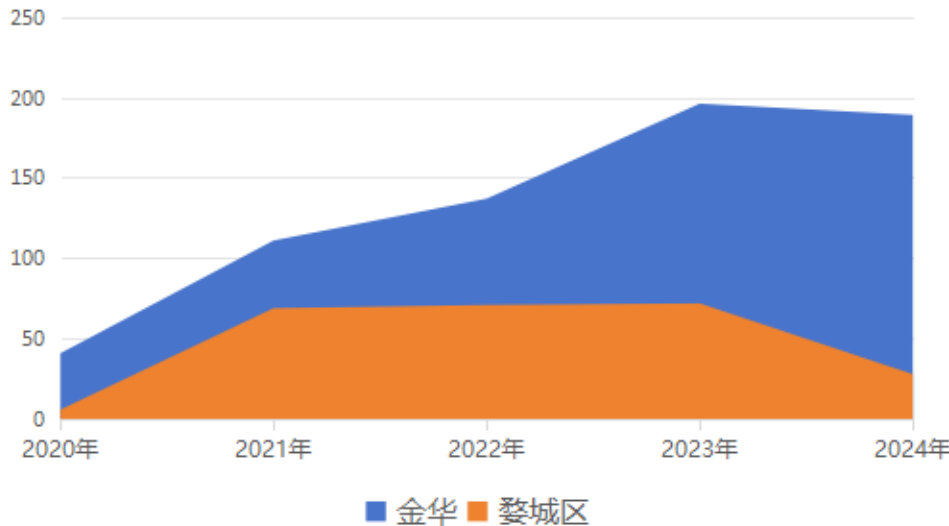
金华市婺城区备案、预审情况截止7月15日

19年-24年备案企业数量



区县/年份	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	总计	占比
婺城区	5	5	3	8	23	25	69	27.0%
义乌市	1	4	4	2	6	19	36	14.1%
金东区	2	0	2	4	8	14	30	11.7%
兰溪市	2	2	4	1	6	13	28	10.9%
东阳市	3	2	2	7	6	8	28	10.9%
永康市	0	0	3	2	7	13	25	9.8%
武义县	0	1	0	2	6	9	18	7.0%
浦江县	0	0	0	2	7	3	12	4.7%
磐安县	0	0	1	5	4	0	10	3.9%
总计	13	14	19	33	73	104	256	

20年-24年预审提交量



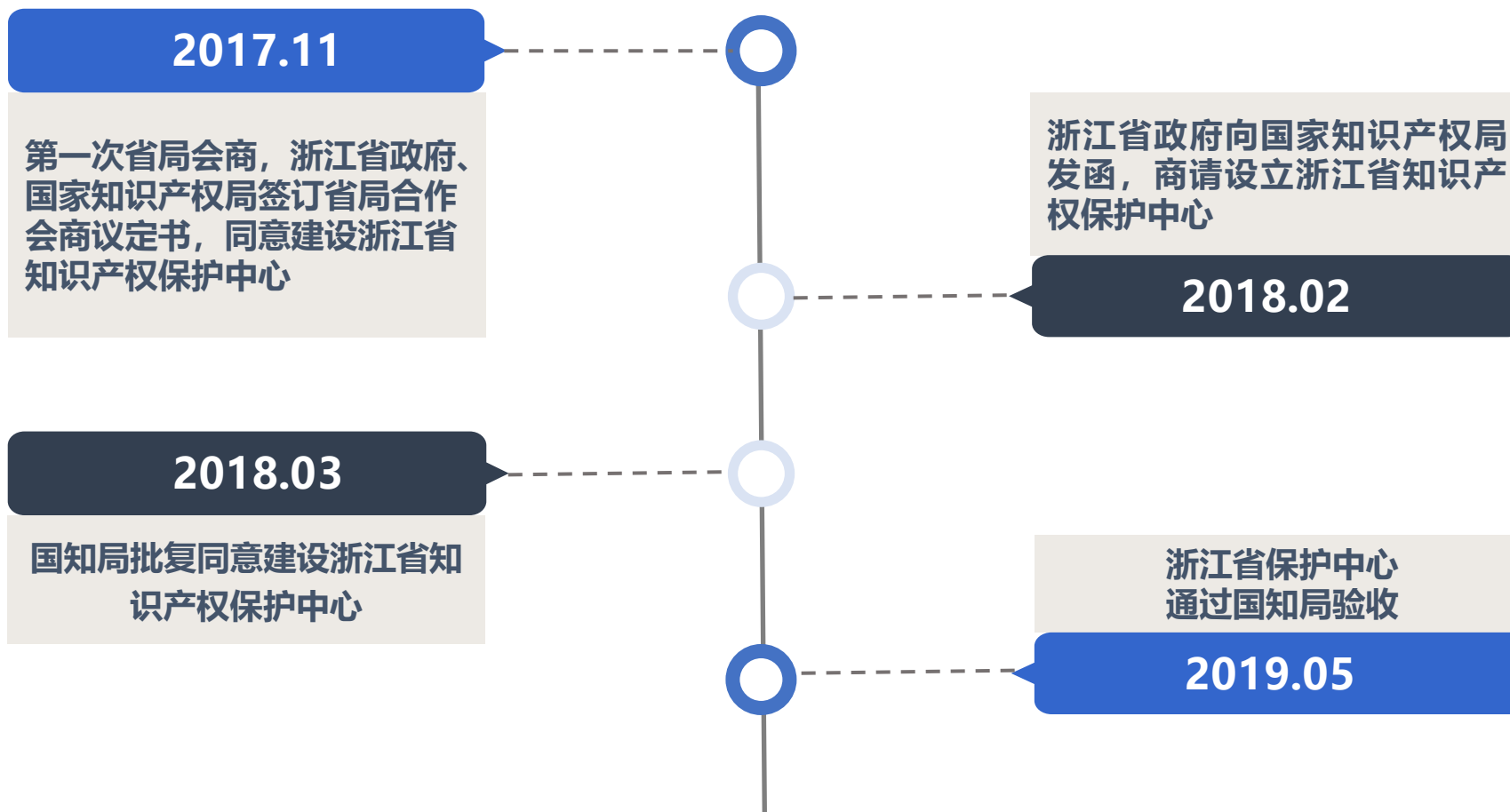
区县/年份	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	总计	占比
婺城区	6	69	71	72	28	246	36%
义乌市	9	27	29	21	28	114	17%
金东区	2	1	11	49	37	100	15%
兰溪市	2	11	15	11	55	94	14%
永康市	0	2	2	10	19	33	5%
东阳市	4	0	9	11	4	28	4%
武义县	2	0	0	4	10	16	2%
浦江县	10	0	0	15	8	33	5%
磐安县	6	1	0	3	0	10	1%
总计	41	111	137	196	189	674	



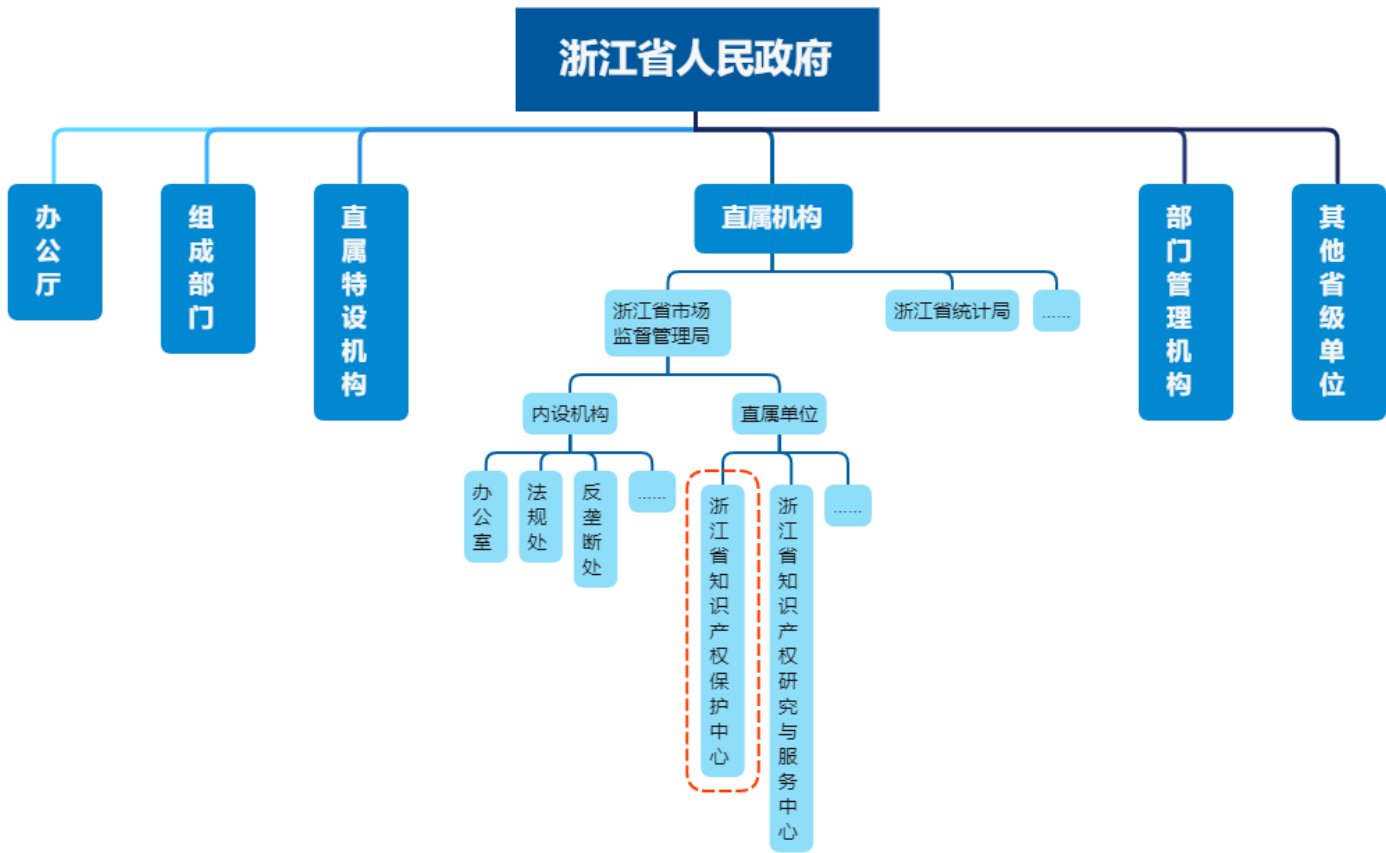
01

预审业务介绍 中心简介+预审概念+预审流程

中心简介-设立历程



中心简介-组织架构



单位性质
公益一类事业单位（服务免费）**考**
国家级保护中心



工作目标
“让知识更有价值，让创新更有活力”



服务类型 **考**
专利快速预审（发明、实用新型、外观设计）
纠纷快速处理（纠纷调解、维权援助、侵权判定咨询）
海外纠纷应对指导（风险监测、案件指导）
专利导航评议研究（国家级专利导航服务基地）
宣教培训服务

预审业务介绍



浙江省知识产权保护中心
Zhejiang Intellectual Property Protection Center

对外信息渠道



通知公告	工作动态	行业新闻	党建群团	网络安全宣传	更多>>
最新信息	关于举办12月“浙知行”培训活动的通知				
20	关于公布2024年备案主体预审配额方案的通知				
2023-12					
22	关于举办11月“浙知行”培训活动的通知				
2023-11					
23	关于举办10月“浙知行”高价值专利培育业务培训活动的通知				
2023-10					
20	国务院办公厅关于印发《专利转化运用专项行动方案（2023—2025年）》的通知				
2023-10					



01

浙江省知识产权保护中心网站
<https://zjippc.zjamr.zj.gov.cn/>

02

微信公众号
(ZJIPPC)

专利预审概念

《浙江省知识产权保护中心备案主体、代理机构预审服务管理办法（2024年修订）》

第五条 本办法所称专利预审服务，是指浙江中心针对拟进入国家知识产权局快速审查通道的专利申请提供的前置审查服务。

专利预审概念-快速通道

快速预审大幅缩短平均审查周期



普通申请通道

快速预审通道

16个月

发明

3个月

7-8个月

实用新型

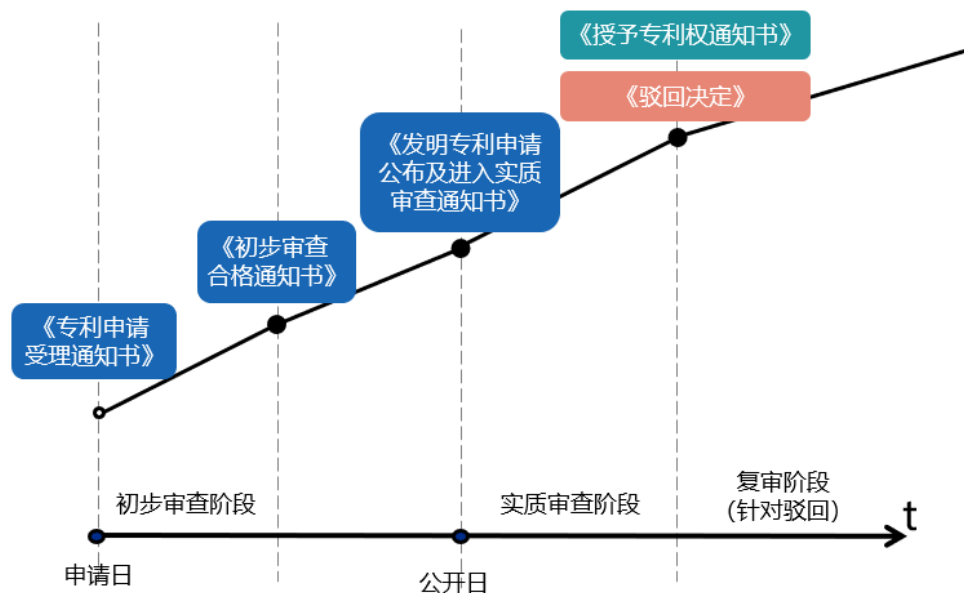
1个月

3-6个月

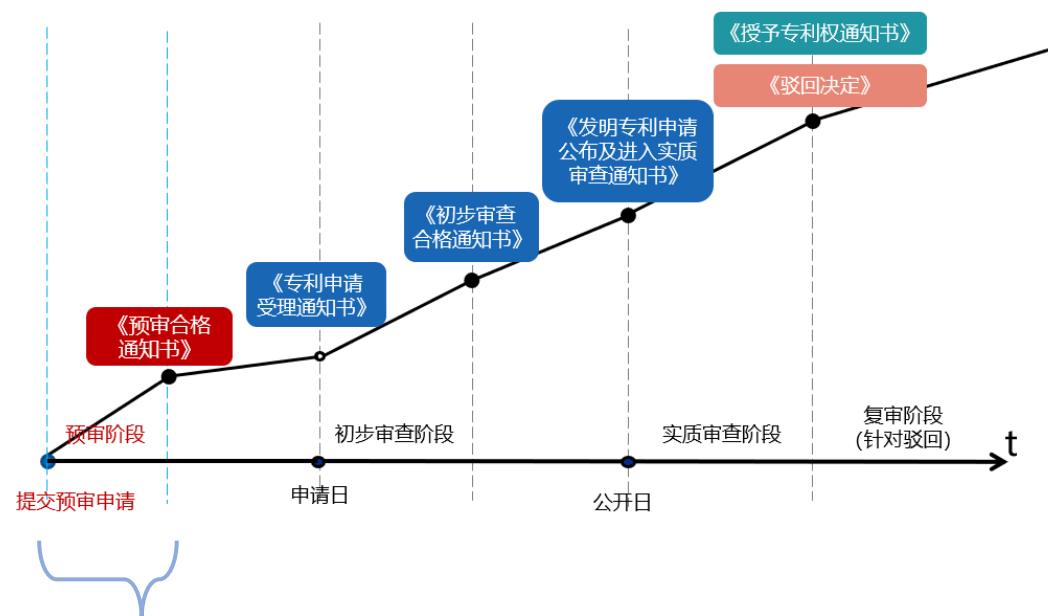
外观设计

5个工作日

专利预审概念-前置流程



普通发明专利审查流程



预审流程

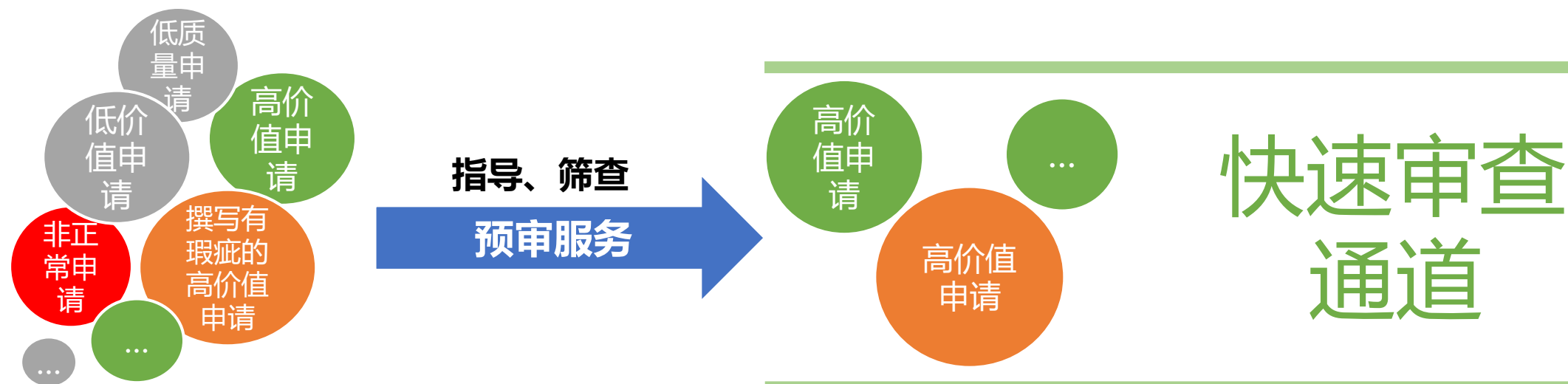
发明专利审查流程

7个工作日之内

专利预审概念-预审的意义

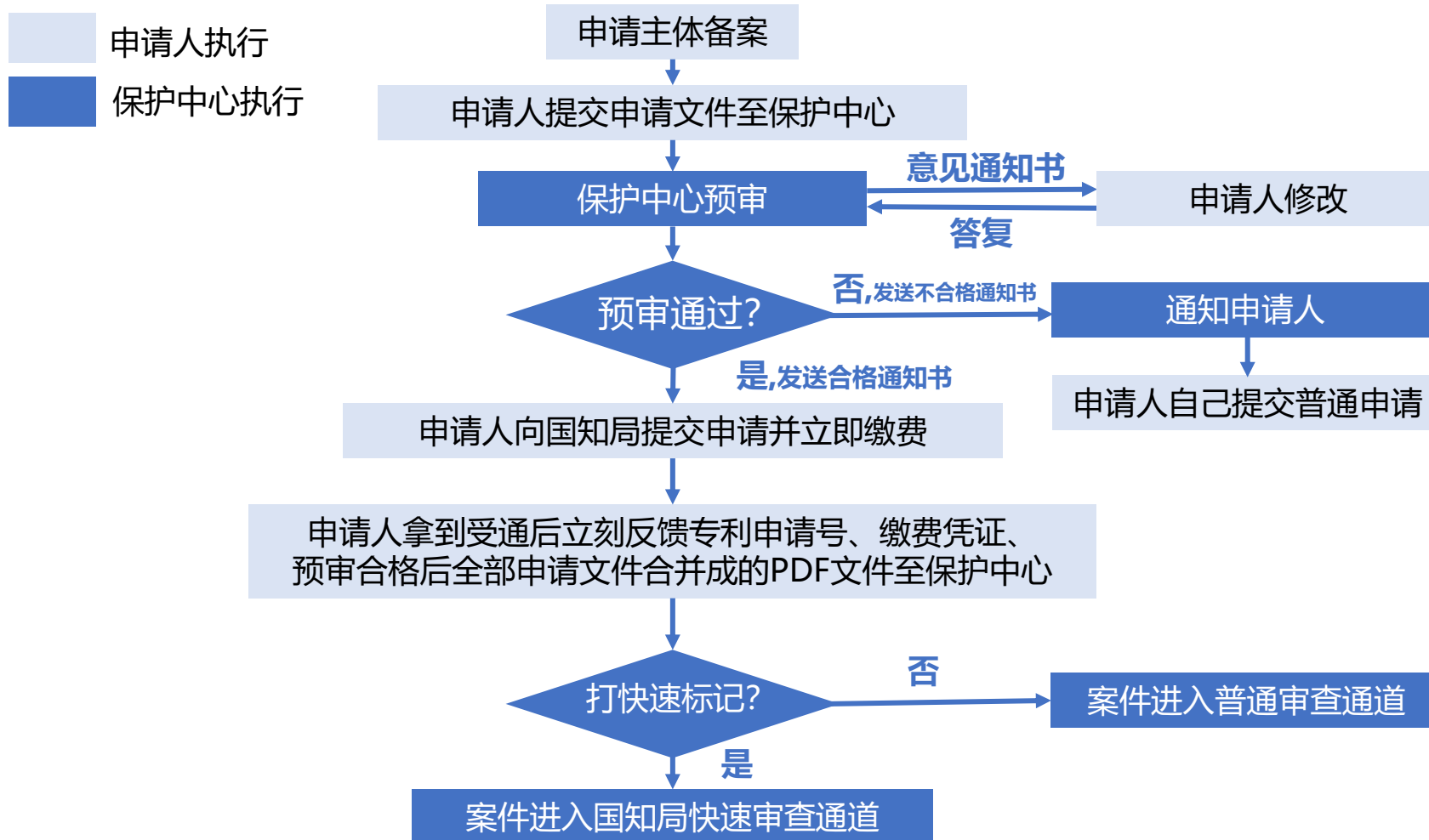
为潜在的高价值专利提供快速授权保护的通道

效果：提高专利申请质量，大幅度缩短审查周期



高质量：普通通道发明专利授权率约50%，预审通道发明专利授权率85%以上

专利预审流程-备案大致流程



- 考 1 申请人答复期限为1天**
即《预审意见通知书》日期后的第**1**个工作日**24**点之前，超期将视为撤回预审申请。
- 2** 若案件瑕疵较少，且容易修改，预审员可能在**预审合格通知书**中提示申请人交国知局之前修改。
- 3** 申请人拿到**受理通知书**之后要尽快反馈申请号至保护中心，否则会错过打标期限。（国知局只给3天时间）

专利预审流程-国知局审查流程注意事项

- 考①** 提交国家知识产权局的**正式申请文本**应与预审员确认的合格文本**一致**，不得擅自修改。
- ②** 在国知局快速审查过程中，申请人**不可以主动修改申请文件**。
- 考③** 在专利申请授权公告前，申请人**不能进行著录项目变更**。
- 考④** 对于发明专利申请，第一、二次审查意见通知书，申请人承诺分别在**10个、5个工作日**内提交答复意见。
- 考⑤** 对于实用新型专利申请，审查意见通知书，申请人承诺在**5个工作日**内提交答复意见。

专利预审流程-外观、实用新型预约

外观、实用新型预审需求请发邮件至

zengchenjidan@zjippc.cn

咨询电话：0571-56788309转2

预约邮件格式：

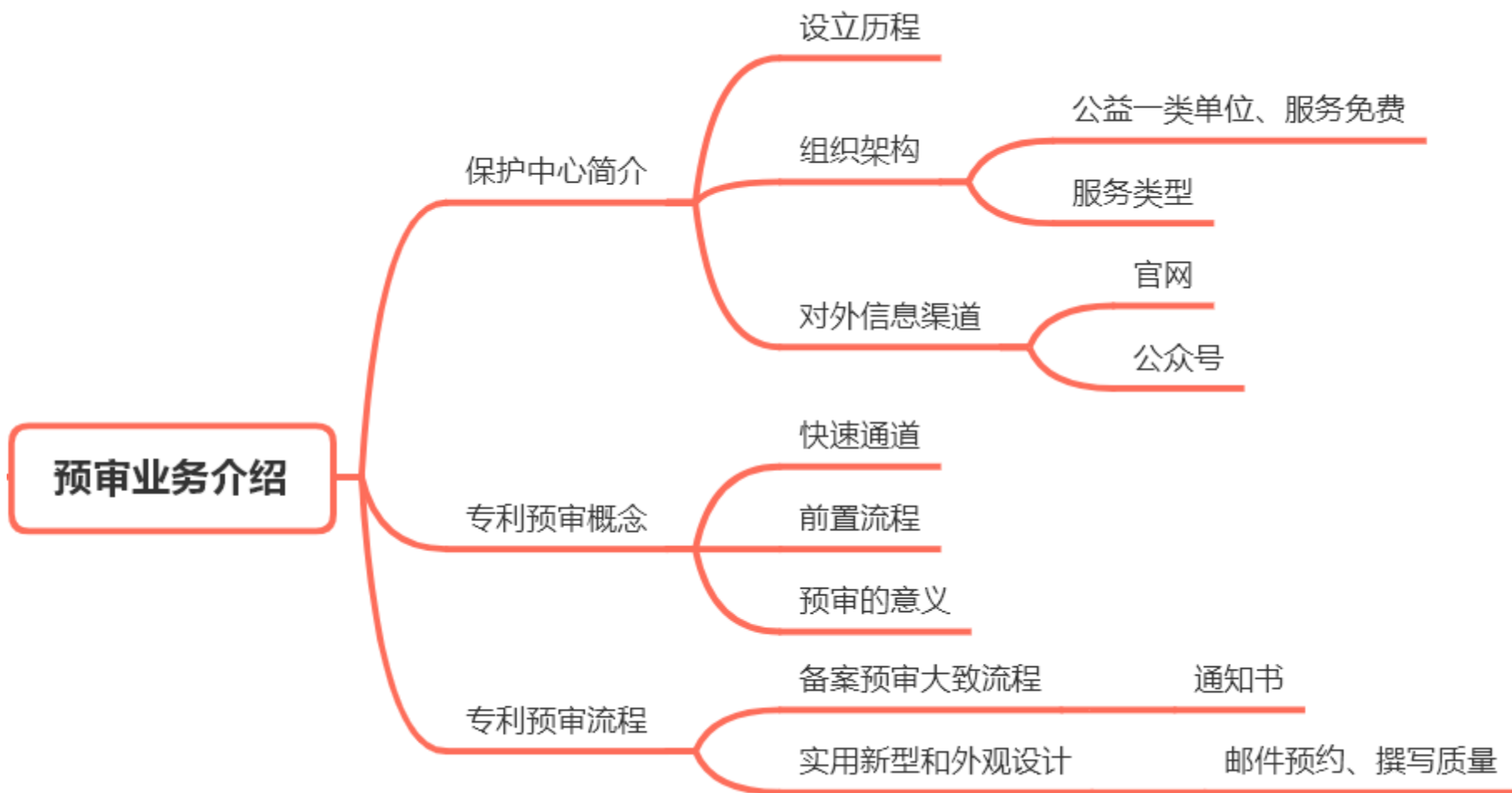
邮件主题：【申请类型+需求件数】+公司名称

邮件内容：留联系方式（姓名+电话）

处理周期：每月一次，于邮件预约的次月第一周回复邮件，
回复邮件的下一周安排预审。

考 实用新型与外观设计专利需先通过邮件预约需求，得到答复后再进预审系统提交申请，实用新型和外观设计**撰写质量需达到能一次授权**（即提交国知局不被发补正就可授权）的程度。

**目前外观、实用新型
预审服务暂停，后续
恢复待通知。**



请求书、实质审查请求书、代理委托书

四书

权利要求书

摘要

说明书

说明书附图

发明专利请求书

用户家卷号 H12279-202314016-VS

此框内容由国家知识产权局填写

④ 发明名称

⑤ 发明人

⑥ 申请人

⑦ 联系人

① 申请号

② 分案提交日

③ 申请日

姓名 性别 国籍或地区 中国 居民身份证号码 不公布姓名

姓名 皮俊波 国籍或地区 中国 居民身份证号码 不公布姓名

姓名 吴华 国籍或地区 中国 居民身份证号码 不公布姓名

全体申请人请求费用减缴且已完成费用减缴资格备案

姓名或名称 申请类型 工矿企业

国籍或注册国家(地区) 中国 电子邮箱

居民身份证号码或统一社会信用代码

经常居所地或营业所在地 中国 电话

详细地址 浙江 邮政编码 321007

姓名或名称 申请类型 工矿企业

国籍或注册国家(地区) 中国 电子邮箱

居民身份证号码或统一社会信用代码

经常居所地或营业所在地 中国 电话

详细地址 浙江 邮政编码 310063

姓名或名称 申请类型 大专院校

国籍或注册国家(地区) 中国 电子邮箱

居民身份证号码或统一社会信用代码

经常居所地或营业所在地 中国 电话

详细地址 北京市海淀区 邮政编码 100083

姓名 电话

邮政编码 电子邮箱

详细地址

110001

2022.10

1

发明专利请求书

⑧ 代表人为非第一署名申请人时声明 特声明第1署名申请人为代表人

⑨ 专利代理机构

⑩ 分案申请

⑪ 生物材料样品

⑫ 序列表

⑬ 遗传资源

⑭ 要求优先权声明

⑮ 不丧失新颖性宽限期声明

⑯ 同日申请

⑰ 提前公布

⑱ 请求实质审查

名称 机构代码 33217

姓名 代理师 执业证号 30079

原申请号 针对的分案申请号 原申请日 年 月 日

保藏单位代码 是否存活 是 否

保藏日期 年 月 日 保藏编号 分类命名

本专利申请涉及核苷酸或氨基酸序列列表

本专利申请涉及的发明创造是依赖于遗传资源完成的

序号 原受理机构名称 在先申请日 在先申请号

已在国家出现紧急状态或者非常情况时,为公共利益目的首次公开

已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出

已在规定的学术会议或技术会议上首次发表

他人未经申请人同意而泄露其内容

声明本申请人对同样的发明创造在申请本发明专利的同日申请了实用新型专利

请求早日公布该专利申请

根据专利法第35条的规定,请求对该专利申请进行实质审查

请求对本申请延迟审查,延迟期限为 1 年 2 年 3 年

申请人声明,放弃专利法实施细则第51条规定的主动修改的权利。

110001

2022.10

2

发明专利请求书

① 摘要附图

② 申请文件清单

③ 附加文件清单

④ 代表人或专利代理机构

指定说明书附图中的经摘要附图。

1.发明专利请求书 共6页

2.说明书摘要 共1页

3.权利要求书 共4页

4.说明书 共16页

5.说明书附图 共3页

权利要求的项数 14 项

1.专利代理委托书 共2页

2.实质审查请求书 共1页

证明文件各案编号

总委托编号

代表人或专利代理机构

110001

2022.10

3

请求书:应当写明发明或者实用新型的名称,发明人的姓名,申请人姓名或者名称、地址,以及其他事项。A26.2

CN 117494026 B

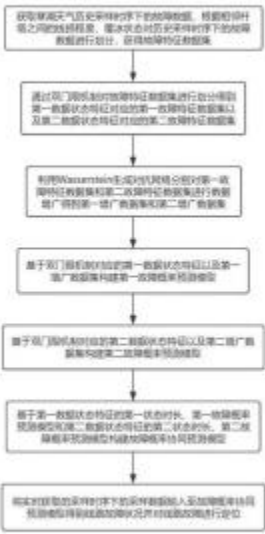
(54) 发明名称

寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质

(57) 摘要

本申请公开了寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质,方法包括通过双门限机制对故障特征数据集进行划分并利用 Wasserstein 生成对抗网络进行数据增广得到第一增广数据集和第二增广数据集;构建第一故障概率预测模型和第二故障概率预测模型;基于第一数据状态特征的第一状态时长、第一故障概率预测模型和第二数据状态特征的第二状态时长、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型;将实时获取的采样时序下的采样数据输入至故障概率协同预测模型得到线路故障状况并对线路故障进行定位。本申请的有益效果:区分不同覆冰状态下时序影响,提高对输电线路故障

状态预测定位的准确度。



摘要:
应当对发明或者实用新型作出清楚、完整的说明,以所属技术领域的技术人员能够实现为准;必要的时候,应当有附图。摘要应当简要说明发明或者实用新型的技术要点。 A26.3

[转续页]

1. 寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法,其特征在于:包括如下步骤:

获取寒潮天气历史采样时序下的故障数据,根据相邻杆塔之间的线损程度、覆冰状态对历史采样时序下的故障数据进行划分,获得故障特征数据集;

通过双门限机制对故障特征数据集进行划分得到第一数据状态特征对应的第一故障特征数据集以及第二数据状态特征对应的第二故障特征数据集;

利用Wasserstein生成对抗网络分别对第一故障特征数据集和第二故障特征数据集进行数据增广得到第一增广数据集和第二增广数据集;

基于双门限机制对应的第一数据状态特征以及第一增广数据集构建第一故障概率预测模型;基于双门限机制对应的第二数据状态特征以及第二增广数据集构建第二故障概率预测模型;基于第一数据状态特征的第一状态时长、第一故障概率预测模型和第二数据状态特征的第二状态时长、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型;

将实时获取的采样时序下的采样数据输入至故障概率协同预测模型得到线路故障状况并对线路故障进行定位;

所述第一数据状态特征为覆冰积累或维持状态,所述第二数据状态特征为覆冰消融状态;

所述基于第一数据状态特征的第一状态时长、第一故障概率预测模型和第二数据状态特征的第二状态时长、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型包括:

以基于第一数据状态特征的第一状态时长构建第一故障概率预测模型的时序特征变量;

以基于第二数据状态特征的第二状态时长构建第二故障概率预测模型的时序特征变量;

以第一故障概率预测模型的时序特征变量、第二故障概率预测模型的时序特征变量重构第一故障概率预测模型以及第二故障概率预测模型,以重构后的第一故障概率预测模型、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型。

2. 如权利要求1所述的寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法,其特征在于:

所述通过双门限机制对故障特征数据集进行划分得到第一数据状态特征对应的第一故障特征数据集以及第二数据状态特征对应的第二故障特征数据集包括:

以与杆塔对应的冰点作为高门限,划分覆冰积累状态下的故障数据作为第一数据状态特征对应的第一故障特征数据集、覆冰消融状态下的故障数据作为第二数据状态特征对应

权利要求书:
应当以说明书为依据, 清楚、
简要地限定要求专利保护的范
围。A26.4

独立权利要求
从属权利要求

寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质

技术领域

[0001] 本申请涉及电网故障预测技术领域,尤其涉及寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质。

背景技术

[0002] 随着全球气温升高,寒潮天气频发,对于大型系统,特别是工业系统,其运行是十分复杂的,其运行涉及到对多个属性的控制。要在恶劣天气下准确把握其运行的状况,其中重要的一项技术就是故障诊断。大型系统一旦发生运行故障,那么必将导致不可估量的人身、财产损失,所以及时发现系统运行时的故障对系统运行的控制至关重要。故障诊断技术能够在容许的时间区间内探测系统运行的故障,从而指导技术人员排查和解决相关故障。

[0003] 目前,对气象因素作用下电网运行故障预测进行分析主要采取知识驱动的方法。一方面,参考电网调度运行人员的经验,综合考虑电网潮流分布情况、设备运行状态以及历史故障信息,粗略评价电网运行风险水平和主要风险点;另一方面,利用统计学相关理论知识,对发电部分、输电部分、电力负荷等不同电力环节建立相关电力预测模型与故障统计模型,利用电网实际运行中积累的大量历史数据,从宏观统计的角度出发,研究并掌握气象对电力系统各个环节的作用规律,从而指导电网风险评估、防控工作。近年来随着大数据、人工智能技术的兴起,在大量历史数据做驱动的条件下,机器学习、深度学习算法在各个领域都表现出极高的预测精度与适用性。大量的历史数据表明,电网运行故障与气象条件、极端气象事件等有着极为紧密的联系。因此,亟待一种解决如何基于气象大数据进行寒潮气象下电网故障定位,为基于数值气象数据的电网风险评估、风险防控理论体系提供基础。

[0004] 中国专利《一种线路覆冰故障预测方法、系统、存储介质及设备》,公开号:CN116050599A,公开日:2023年05月02日,具体公开了收集覆冰数据集,覆冰数据集包括历史气象数据、当前气象数据、历史覆冰数据、设备信息、检修信息以及故障信息;对覆冰数据集进行预处理;基于历史气象数据和历史覆冰数据,构建气象覆冰模型;将当前气象数据输入气象覆冰模型中,预测出覆冰区域;基于覆冰区域以及设备信息,通过计算得出覆冰线路;将覆冰数据集进行分析,计算出线路覆冰故障的特征,构建线路覆冰故障模型;获取覆冰线路的特征,输入线路覆冰故障模型中,得到覆冰线路的预测故障情况。该方案中通过对

说明书:

应当对发明或者实用新型作出清楚、完整的说明,以所属技术领域的技术人员能够实现为准;必要的时候,应当有附图。摘要应当简要说明发明或者实用新型的技术要点。A26.3

技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式

线;以第一相关曲线和第二相关曲线按照时序重叠重构第二故障概率预测模型。

[0020] 本申请提供的另一种技术方案是,寒潮气象下输电线路覆冰故障定位系统,连接于覆冰监测装置以及气象监测装置,用于实现如上述的方法,包括:天气识别模块,用于根据气象监测装置的气象数据获取采样数据中的气象数据;数据采集模块,用于采集覆冰监测装置的监测数据以及获取历史采样时序下的故障数据;覆冰识别模块,用于对故障特征数据集进行划分得到第一数据状态特征对应的第一故障特征数据集以及第二数据状态特征对应的第二故障特征数据集;数据增强模块,用于利用Wasserstein生成对抗网络对第一故障特征数据集和第二故障特征数据集进行数据增广;预测模型构建模块,用于根据数据增强模块输出数据构建故障概率协同预测模型;故障分析定位模块,用于根据实时获取的采样时序下的采样数据利用故障概率协同预测模型输出的线路故障状况并对线路故障进行定位。

[0021] 本申请提供的又一种技术方案是,计算机可读存储介质,存储介质中存储有计算机程序或指令,当所述计算机程序或指令被处理设备执行时,实现如上述的方法。

[0022] 本申请的有益效果:基于双门限机制划分处于覆冰累积或维持状态、覆冰消融状态的故障数据,对故障数据进行数据增广,补充缺失数据,提高后续模型构建的准确性,以处于覆冰累积或维持状态的故障数据构建第一故障概率预测模型、以处于覆冰消融状态的故障数据构建第二故障概率预测模型,并结合不同状态持续时间对输电线路的影响,基于第一数据状态特征的第一状态时长、第一故障概率预测模型和第二数据状态特征的第二状态时长、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型,从而实现根据覆冰状态不同、覆冰状态持续时间不同输电线路故障状况,并根据杆塔编号确定线路故障位置,提高故障判断准确性的同时提高工作人员对故障点的排查效率,确保了线路的可靠性。

附图说明

[0023] 图1为本申请寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法的流程示意图。

[0024] 图2为本申请寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法的数据增广流程示意图。

[0025] 图3为本申请寒潮气象下输电线路覆冰故障定位系统的结构示意图。

具体实施方式

[0026] 为使本申请的目的、技术方案以及优点更加清楚明白,下面结合附图和实施例对本申请作进一步详细说明,应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅是本申请的一种最佳实施例,仅用以解释本申请,并不限定本申请的保护范围,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

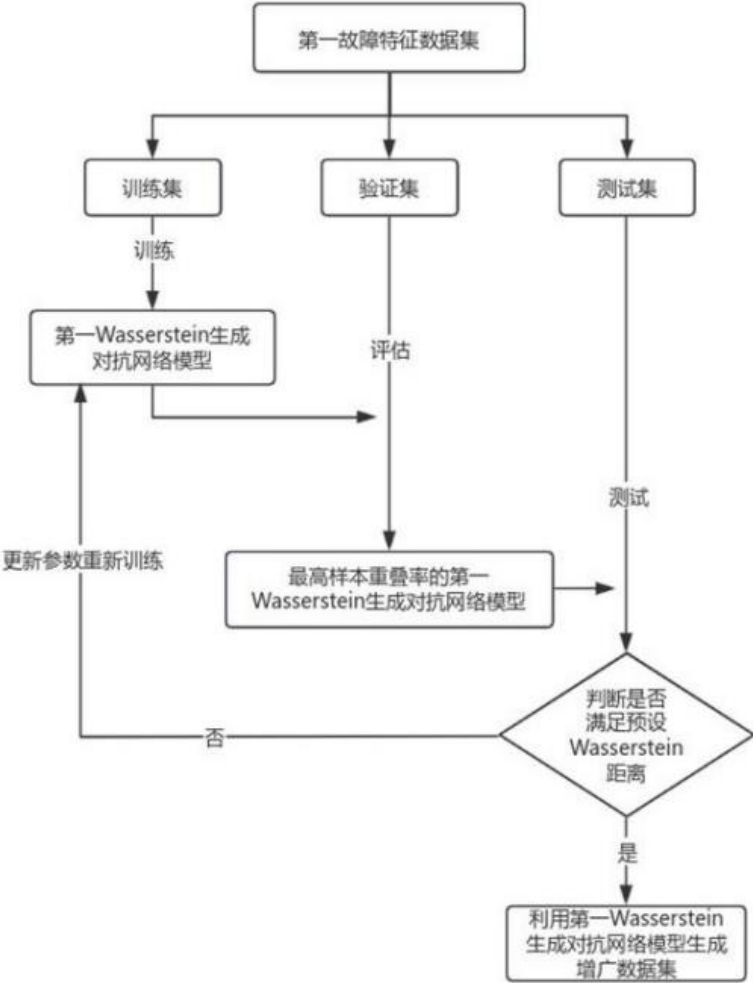
说明书:
发明内容的最后,附图说明的前面一段,往往是最通俗易懂的对发明内容及有益效果的描述。

技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式

CN 117494026 B

说明书附图

2/3 页



说明书附图：
应当对发明或者实用新型作出清楚、完整的说明，以所属技术领域的技术人员能够实现为准；必要的时候，应当有附图。摘要应当简要说明发明或者实用新型的技术要点。 A26.3

流程示意图、图表、结构图等

02

2024年预审政策要点

预审扩域+额度开放+复核简化+批量预审+优先权

领域扩增-现有领域

第一件：领域扩增

浙江省知识产权保护中心服务领域扩增后涵盖“315”科技创新体系和“415X”先进制造业集群相关产业（高端装备制造产业除外），新增领域**现已开放备案**，详见官网通知。

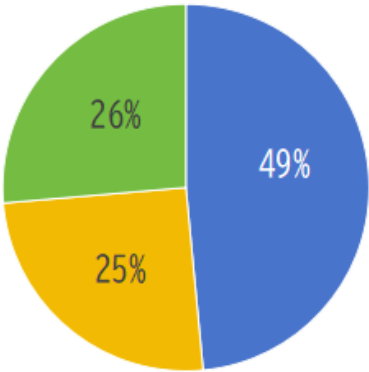
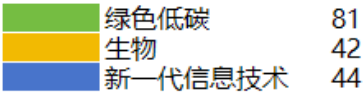
新一代信息
技术

生物：
生物技术
生物医药
医疗器械

绿色低碳：
绿色石化
新材料
能源
环保
减碳

领域扩增-现有分类号

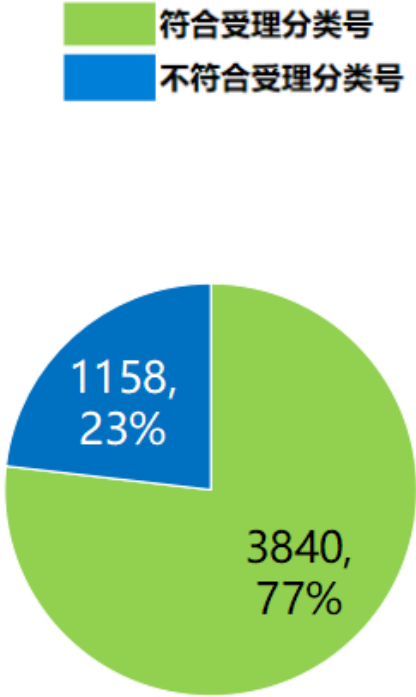
A-人类生活必需	B-作业; 运输	C-化学; 冶金	D-纺织; 造纸	E-固定建筑物	F-机械工程; 照明; 加热; 武器; 爆破	G-物理	H-电学
A01G	B82Y	C05G	D01F	E02B	F01K	G16B	H01B
A01H	B01D	C07C	D02G	E02D	F01N	G21C	H01F
A01K	B01F	C07D	D04B	E03F	F02B	G21F	H01G
A01N	B01J	C07F	D04H	E04B	F02D	G01K	H01H
A23B	B03C	C07H	D06M	E04D	F02M	G01R	H05B
A23F	B08B	C07K	D21H	E04F	F03G	G01B	H01M
A23K	B09B	C08B		E04H	F04C	G01C	H01R
A23L	B09C	C08F			F04D	G01J	H02B
A61B	B28B	C08G			F21K	G01N	H02H
A61C	B28C	C08J			F21L	G01P	H02J
A61F	B29D	C09J			F21S	G01S	H02K
A61H	B60K	C12G			F21V	G03B	H02M
A61J	B60L	C12M			F22B	G04G	H02N
A61K	B60W	C12N			F23G	G05B	H02P
A61L	B62D	C12P			F23J	G06F	H02S
A61M	B32B	C25B			F23K	G06K	H04R
A61N	B60Q	C01B			F23N	G06M	H03K
A61P		C02F			F24D	G06N	H01L
		C04B			F24F	G06Q	H03B
		C08K			F24S	G06T	H03F
		C08L			F24T	G06V	H03G
		C09D			F25B	G07C	H03L
		C10B			F25D	G08B	H03M
		C10G			F25J	G08C	H04B
		C10J			F26B	G08G	H04H
		C10L			F27D	G09G	H04J
		C22C			F28D	G10L	H04K
		C30B				G11B	H04L
		C12Q				G11C	H04M
		C09K				G16H	H04N
							H04W
							H05K



IPC分类号由原95个调整
扩展为167个进行预审案
件接收

金华市婺城区19-24年普通发明申请领域情况

IPC分类号	专利数量	IPC分类号	专利数量
G06F	290	H01M	83
G06Q	265	G06V	77
G01N	244	A01K	73
G06N	178	F16H	73
A61K	174	A61B	70
B01D	172	B23K	70
H02J	159	C07C	69
A01G	145	A23L	67
B01J	135	C08L	61
A61P	132	G01M	61
B08B	131	A01C	58
G06K	130	B60L	58
B24B	129	B01F	57
G01R	117	G08B	57
B65G	105	B02C	56
B23Q	103	B25J	55
B29C	103	C07D	55
H02K	103	A01D	54
B23P	100	A01H	53
H04L	100	A01N	53
H02N	97	B33Y	53
C12N	96	C08K	53
C02F	93	A61L	51
G06T	93	B65H	51
H02G	87	A61M	49



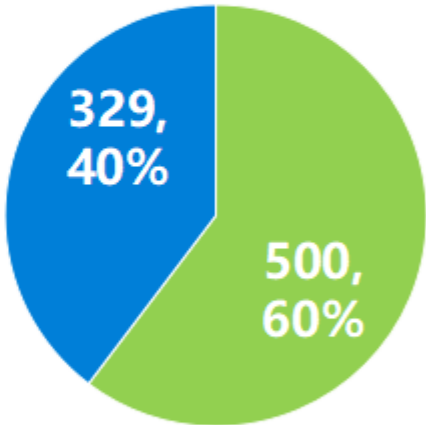
注：该统计截止7月底，由于一个文件有多个分类号，因此有重复计数

金华职业技术大学普通发明申请领域情况

IPC分类号	数量		IPC分类号	数量	
G01N	137	借助于测定材	H01J	12	放电管或放电
B01J	33	化学或物理方	B62H	11	自行车架；自
G01R	33	测量电变量；	B26D	10	切割；用于打
A01D	28	收获；割草	B65G	10	运输或贮存装
B01D	28	分离（用湿法	F16D	10	传送旋转运动
A61K	26	医用、牙科用	G01L	10	测量力、应力、
A61P	25	化合物或药物	A01H	9	新植物或获得
B62K	24	自行车；自行	A23N	9	其他类不包含
G09B	24	教育或演示用	A61H	9	理疗装置，例
A01K	23	畜牧业；养鸟	B33Y	9	增材制造，即
A01F	22	脱粒（联合收	C04B	9	石灰；氧化镁；
A01G	22	园艺；蔬菜、	E04H	9	专门用途的建
A63F	21	纸牌，棋盘或	A47G	8	家庭用具或餐
G01B	18	长度、厚度或	A61L	8	材料或消毒的
G01Q	18	扫描探针技术	B22F	8	金属粉末的加
B62M	16	乘骑者驱动的	B62D	8	机动车；挂车
C02F	15	水、废水、污	E02D	8	基础；挖方；
B08B	14	一般清洁；一	A23L	7	不包含在A21L
G06F	14	电数字数据处	A45C	7	小包；行李箱；
A61G	13	专门适用于病	A47J	7	厨房用具；咖
A63B	13	体育锻炼、体	A61B	7	诊断；外科；
B29C	13	塑料的成型连	B07B	7	用细筛、粗筛、
C12M	12	酶学或微生物	B43L	7	书写或绘图用
C12N	12	微生物或酶；	C01B	7	非金属元素；
C23C	12	对金属材料的	E04B	7	一般建筑物构

符合受理分类号

不符合受理分类号



注：该统计截止7月底，由于一个文件有多个分类号，因此有重复计数

IPC分类号：

《国际专利分类表》（IPC分类）是根据1971年签订的《国际专利分类斯特拉斯堡协定》编制的，是唯一国际通用的专利文献分类和检索工具，为世界各国所必备。

国际专利分类法是国际上通用的专利文献分类法。用国际专利分类法分类专利文献(说明书)而得到的分类号,称为国际专利分类号,通常缩写为IPC号。

一篇专利文献往往含有多个IPC分类号

寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质

CN117494026B

授权日：20240405

G06F18/2433

部 大类 小类 大组/小组

寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质

CN117494026B

授权日：20240405

G06F18/2433

G 物理

G06 计算；推算或计数

G06F 电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）

[2006.01]

G06F18/00 模式识别[2023.01]

G06F18/20 . 分析[2023.01]

G06F18/24 .. 分类技术[2023.01]

G06F18/243 ... 有关类别数目的[2023.01]

G06F18/2433 单类视角，例如一对整体的分类；新奇检测；离群点检测
[2023.01]

寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质

CN117494026B

授权日：20240405

摘要：本申请公开了寒潮气象下输电线路覆冰故障定位方法、系统及存储介质，方法包括通过双门限机制对故障特征数据集进行划分并利用Wasserstein生成对抗网络进行数据增广得到第一增广数据集和第二增广数据集；构建第一故障概率预测模型和第二故障概率预测模型；基于第一数据状态特征的第一状态时长、第一故障概率预测模型和第二数据状态特征的第二状态时长、第二故障概率预测模型构建故障概率协同预测模型；将实时获取的采样时序下的采样数据输入至故障概率协同预测模型得到线路故障状况并对线路故障进行定位。本申请的有益效果：区分不同覆冰状态下时序影响，提高对输电线路故障状态预测定位的准确度。

审查员给出的IPC分类号：[G06F18/2433](#) [G06N3/0475](#) [G06N3/094](#) [G06N3/0464](#) [G06Q50/06](#)
[G06N3/0442](#) [G06N3/084](#) [G01R31/08](#) [G01R31/58](#)

电数字数据处理、专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的信息和通信技术、基于特定计算模型的计算系统、测量电变量

领域扩增

考 受理范围扩大：浙江保护中心以**分类号**（主/副分类号）
为受理依据，主/副分类号落在受理分类号范围内即可受理。

发明额度开放

第二件：应收尽收

为提高企业获得感，自2024年4月22日起至2024年12月31日期间，浙江省知识产权保护中心备案主体提交的所有发明预审申请，**应收尽收，不再限制额度。**

由曾经的每家企业固定2-3件发明配额，到现在开放全部发明配额

复核简化

第三件：复核简化

自 2024 年 4 月 22 日起，复核材料由原来的 7 项简化为 1 项，复核范围为列入 2023 年复核企业名单且还未进行复核的主体，其他企业免复核，详见官网通知。

注意事项：

- 1、浙江保护中心定期开展信息复核。备案单位未完成信息复核的，暂缓预审申请；备案单位连续2年未完成信息复核的，视为放弃备案资格。**考**
- 2、单位名称、联系人等备案信息发生变更的，应当按照《关于备案单位信息变更办理流程的通知》要求，及时办理变更手续。**考**

附件

浙江省知识产权保护中心备案主体信息复核表
(2024 年度)

注：与原系统中信息有变化的需要同步提交备案信息变更流程

备案主体基本信息			
•单位名称		•统一社会 信用代码	
•联系地址（具 体到门牌号）			
•所属行业	☐ 新一代信息技术 ☐ 绿色低碳 ☐ 生物		
•单位联系人		•手机号码	
•固定电话		•电子邮箱	
•主营产品 或服务			
备案主体声明（勾选确认）			
☐ 申请材料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。			
☐ 保证遵守相关知识产权法律法规，维护自己合法权益同时尊重他人的知识产权，不侵犯他人相关知识产权。			
☐ 确认本表及线上网站所填联系人为本单位知识产权管理人员，所填联系方式正确有效。			
单位盖章：年 月 日			

复核简化

关于开展2024年度备案主体信息复核工作的通知

发布时间：2024-04-20 来源：null 日点击量：302

各备案主体：

浙江省知识产权保护中心开展备案单位2024年度信息复核工作。有关事项通知如下：

一、信息复核目的

确保保护中心与各备案主体联系通畅。

二、信息复核时间

本次信息复核提交资料时间自4月22日起截至12月31日。

三、信息复核对象

2023年列入复核名单且还未进行复核的企业（名单见附件2）

四、信息填报及复核材料

（一）填报方式

信息复核采用线上填报的方式，访问浙江知识产权在线（<https://zscqyjs.zjamr.zj.gov.cn/>），使用浙江省政务服务网账号登录浙江知识产权在线，点击右上角“知识产权之家”，左下导航栏“一体化服务”——“备案单位复核”进行复核材料提交，如联系人、联系方式、领域等信息有变化的，需主动提交备案信息变更申请，详见（<https://zjippc.zjamr.zj.gov.cn/web/details/09f03ffda2634601a62834abc87ca092.html>）。

复核结果将于15个工作日内反馈，申请人可登录以上复核入口进行查询。

批量预审

批量预审数量要求：每批案件数量要求**5件**以上即可。

批量预审适合于：具有技术关联性的多件专利申请，**专利布局**

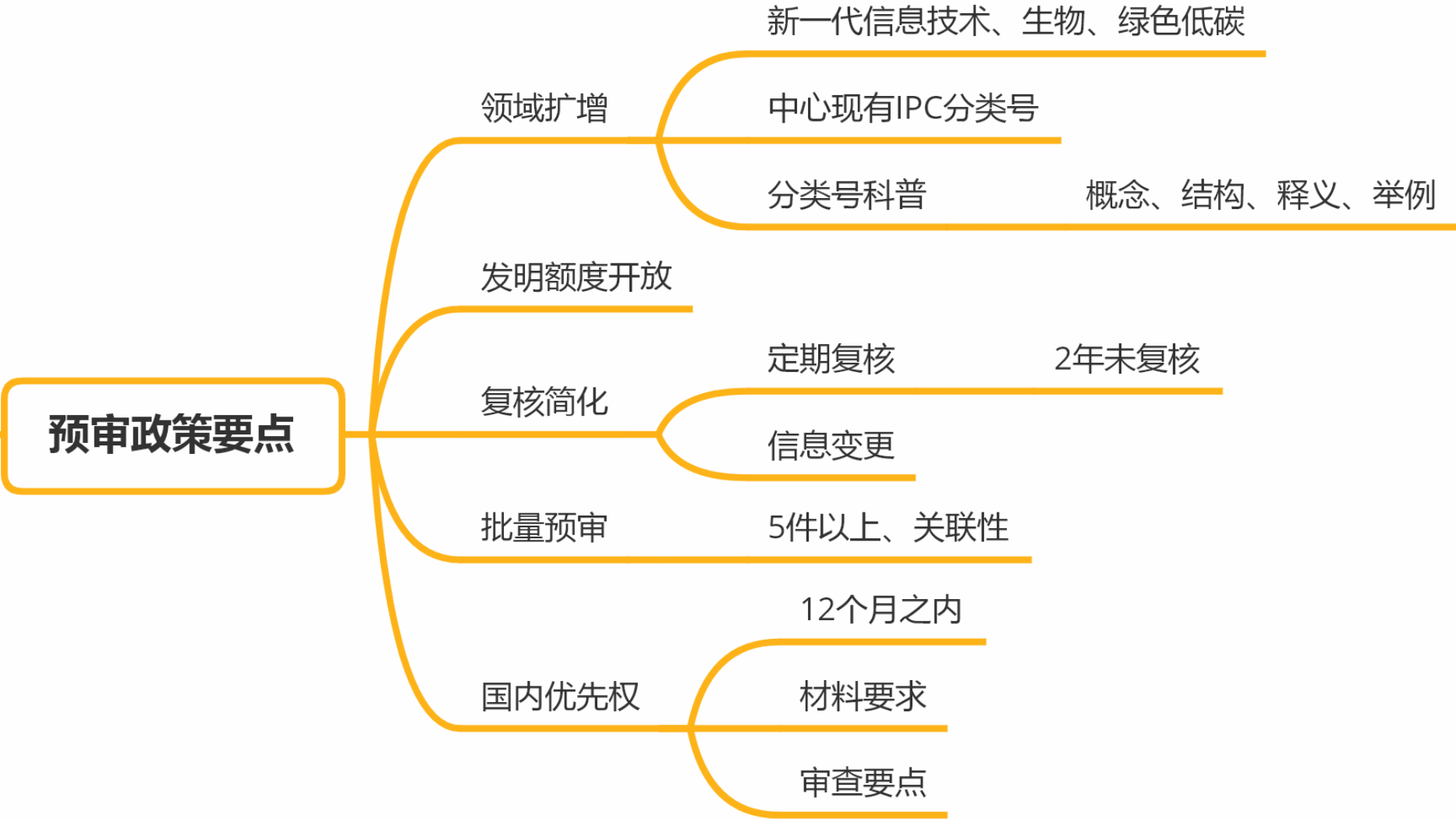
浙江中心批量预审进展：已接收**10家备案主体**提交的11批次申请，其中**10批次**符合
申请要求。目前已有**9批次**完成预审阶段工作，1批次预审阶段认为质量较低不予走批量预审，
其中**3批次**提交审业后拟100%授权，最快授权为周期**28天**。

国内优先权

可要求国内优先权：对于以往已经提交国知局的申请，如确有加快审查需求，可通过要求优先权的方式走预审。

材料要求：（1）提交预审申请时，在“其他文件”上传在先申请受理通知书或者副本。（2）请求书中填写正确的在先申请信息；

优先权审查要点：（1）在先申请日距今12个月内。（2）在先申请没有授权。（3）仅要求相同主题，对在先申请文本不做具体审查。



03

备案及预审流程简介
业务系统+备案流程+案件预约+专利预审申请

备案及预审流程简介

业务系统-官网与业务网站区别

您好,欢迎来到浙江省知识产权保护中心!



浙江省知识产权保护中心

Zhejiang Intellectual Property Protection Center

中心介绍

联系我们

我要反馈

首页

新闻资讯

快速预审

快速维权

海外指导

公共服务

专利导航

下载专区

让知识更有价值 让创新更有活力

产业专利导航、专利运营、高价值专利培育、知识产权评议、专利分析预警、知识产权公益培训

请输入搜索内容

Q



省局党委书记、局长张文杰到浙江省知识产权保护中心调研工作

通知公告

工作动态

行业新闻

党建群团

网络安全宣传

更多>>

最新信息

20

关于举办12月“浙知行”培训活动的通知

2023-12

22

关于公布2024年备案主体预审配额方案的通知

2023-11

23

关于举办11月“浙知行”培训活动的通知

2023-11

23

关于举办10月“浙知行”高价值专利培育业务培训活动的通知

2023-10

20

国务院办公厅关于印发《专利转化运用专项行动方案（2023—2025年）》的通知

2023-10

01

浙江省知识产权保护中心网站
<https://zjippc.zjamr.zj.gov.cn/>



浙江省知识产权保护中心

Zhejiang Intellectual Property Protection Center

浙江省市场监督管理局（知识产权局）

浙江知识产权在线

一口统办 一平台交易 一链条保护 一站式管理 一体化服务

进入老年模式

保护知识产权 就是保护创新

专利 请输入关键字查询 搜索 在线洽谈

快速预审

国家级知识产权保护中心

浙江省知识产权保护中心

杭州市知识产权保护中心

宁波市知识产权保护中心

温州市知识产权保护中心

国家级知识产权快速维权中心

杭州（制笔）知识产权快速维权援助中心

海宁（纺织服装与家居）知识产权快速维权中心

桐乡（现代服饰）知识产权快速维权中心

安吉（绿色家居）知识产权快速维权中心

绍兴柯桥（纺织）知识产权快速维权中心

义乌（小商品）知识产权快速维权中心

温岭（通用机械）知识产权快速维权中心

云和（木制玩具）知识产权快速维权中心

服务对象	浙江省内注册、登记的企事业单位	办理方式	在线办理发明、实用新型、外观设计预审
受理领域	新一代信息技术、绿色低碳、生物	咨询电话	0571-56788309（工作日8:30-12:00,14:00-17:30）QQ群:861238332
中心地址	浙江省杭州市西湖区文二路218号	中心官网	https://zjippc.zjamr.zj.gov.cn/

办理须知

在线办理

可预约数量

2024 年 7 月

上个月 今天 下个月

一

二

三

四

五

六

日

02

浙江知识产权在线
<https://zscqyjs.zjamr.zj.gov.cn/api/othing/preExamination/index.html>

备案及预审流程简介

业务系统-入口

考

浙江省市场监督管理局（知识产权局）
浙江知识产权在线

一窗口统办 一平台交易 一链条保护 一站式管理 一体化服务

进入老年模式

保护知识产权
就是保护创新

专利 请输入关键字查询 搜索 在线洽谈

您的 知识产权之家

一窗口统办

一窗口统办
YICHUANGKOUTONGBAN

提供省内专利优先审查、快速审查的线上办理业务，提供专利、商标、版权、地理标志、集成电路布图设计等电子申请服务，省知识产权局示范企业申报业务办理。

一平台交易
YIPINGTAIJIAOYI

提供知识产权质押融资线上申请、登记、转让交易供需对接、权利评估在线申请等服务。

一链条保护
YILIANTIAOBAOHU

提供知识产权确权、行权、维权援助的在线申请、在线办理等服务。



专利

快速预审 优先审查

国内专利（申请/复审/无效/著录项目变更）
国内专利事务（文档查阅复制/质押登记/许可备案/费用减缓备案）
PCT专利（申请/中间文件提交）
专利缴费
中国及多国专利审查信息查询
快速复审无效
复审/无效公告及决定查询
中国专利布告公告

访问地址

浙江知识产权在线----一窗口统办----专利----快速预审---浙江省知识产权保护中心----在线办理----使用本单位**政务网法人账号、密码登陆**

快速预审

国家级知识产权保护中心

浙江省知识产权保护中心	杭州市知识产权保护中心	宁波市知识产权保护中心
温州市知识产权保护中心	嘉兴市知识产权保护中心	台州市知识产权保护中心

国家级知识产权快速维权中心

杭州（制笔）知识产权快速维权中心	海宁（纺织服装与家居）知识产权快速维权中心	桐乡（现代服饰）知识产权快速维权中心
安吉（绿色家居）知识产权快速维权中心	绍兴柯桥（纺织）知识产权快速维权中心	义乌（小商品）知识产权快速维权中心
温岭（通用机械）知识产权快速维权中心	云和（木制玩具）知识产权快速维权中心	

服务对象	浙江省内注册、登记的企事业单位	办理方式	在线办理发明、实用新型、外观设计预审
受理领域	新一代信息技术、绿色低碳、生物（具体参照官网发布的分类号文件）	咨询电话	0571-56788309（工作日8:30-12:00,14:00-17:30）
中心地址	浙江省杭州市西湖区文二路218号		

办理须知

- ①在浙江省知识产权保护中心进行备案、考试，备案成功且考试通过后等待保护中心开通预审资格；
 - ②预审资格开通成功后即可开始提交预审；
 - ③预审申请预审合格后，申请单位向国家知识产权局提交专利申请并完成缴费；
 - ④申请单位上传申请号及相关文件至预审系统；
 - ⑤保护中心复核通过后协助该申请进入快速审查通道。
- 详细操作请参考《预审备案及申请业务流程指南》，该指南中会有预审、备案流程、系统操作等详细说明：
<https://docs.qq.com/doc/DY2i1bnFadiR0PV7x>

在线办理

业务系统-系统使用手册



浙江省知识产权保护中心
Zhejiang Intellectual Property Protection Center

中心介绍

联系我们

我要反馈

首页

新闻资讯

快速预审

快速维权

海外指导

公共服务

专利导航

下载专区

让知识更有价值 让创新更有活力

产业专利导航、专利运营、高价值专利培育、知识产权评议、专利分析预警、知识产权公益培训

请输入搜索内容

业务指南

浙江省知识产权保护中心快速预审服务分类号表2024-01-15

预审服务系统用户使用手册2022-11-24

浙江省知识产权保护中心备案主体、代理机构预审服务管理办法（2024年修订）2024-05-31

下载专区

业务指南

常用表格

内容详尽，建议实操时对照说明书操作。

- 01 备案流程
- 02 案件预约
- 03 专利预审申请

备案流程-备案要求

备案三要点：

- （一）注册或登记地在**浙江省**行政区域，且具有**独立法人资格**的企业、高校和科研院所；
- （二）生产、研发或经营方向与**领域**相符；国家知识产权局核准的相关产业领域的专利预审服务的；
- （三）具备良好的知识产权工作基础，具备自主专业技术研发能力，配备专职知识产权工作团队，建立健全的知识产权管理制度；

备案流程-备案材料

备案三材料：

(一) 营业执照复印件或事业单位法人证书复印件 (加盖公章, 扫描成JPG格式);

(二) 《浙江省知识产权保护中心专利预审备案申请表》(加盖公章, 扫描成JPG格式);

(三) 浙江中心要求提供的**其他证明材料**: ①发明、实用新型或外观的专利授权证明或申请证明 (有1件即可, 可提供授权证书、公开号或申请号) 或②研发能力证明材料 (至少3人的研发人员学历或职称证明和3个月以上的社保证明) 。
如无法提供则提交原因情况说明并盖公司公章。

备案流程-企事业单位备案页、代理机构登记页

请如实填写备案信息

用户备案

申请备案主体基本信息

* 用户名:

supuzhipai

* 申请主体:

速普智派（湖州）智能机器人有限公司

* 法定代表人:

褚战星

* 统一社会信用代码:

91330501MA2D5M4052

* 参保人数:

1

* 所属领域:

☐ 新一代信息技术

☒ 绿色低碳

☐ 生物

* 主体性质:

☐ 科研院所

☐ 医院

☐ 高校

☒ 企业

☐ 其他

* 主体类型:

☒ 内资

☐ 外资

☐ 合资

☐ 港澳台资

☐ 国有

☒ 民营

☐ 其他

* 企业规模:

☐ 大型

☐ 中型

☐ 小型

☐ 微型

☐ 其他

* 专精特新:

☐ 国家级专精特新“小巨人”企业

☐ 省级“专精特新”中小企业

☐ 无

* 上市情况:

☐ 已上市

☐ 未上市

☐ 拟上市

联系信息

* 联系人:

张序

* 手机号:

13269239002

* 邮箱:

ss@sina.com

* 企业所在地:

浙江省

杭州市

拱墅区

* 通信地址:

浙江省湖州市红丰路1366号3幢1219-38室

* 邮政编码:

100022

申请备案主体声明

- * ☒

申请材料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。
- * ☒

保证遵守相关知识产权法律法规，维护自己合法权益同时尊重他人的知识产权，不侵犯他人相关知识产权；保证三年内无专利不诚信行为。

用户注册

代理机构注册信息

您的注册结果是：

* 用户名:

913211110676629069

* 机构名称:

请输入机构名称

* 统一社会信用代码:

1223333333333

请与营业执照中企业名称一致

请输入统一社会信用代码

* 机构负责人:

某先生2

* 机构代码:

32002

请与营业执照中法人名称一致

请输入机构代码，如11001

* 联系人:

联系人2

* 邮编:

000000

请填写联系人姓名

请填写您的邮编

* 通信地址:

通信地址2

备案流程—企事业单位备案页

用户备案

资质文件上传

* 企业营业执照或事业单位法人证书

上传文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

格式要求：原件照片，扫描或复印件加盖公章，仅限JPG格式，文件大小不能超过1M,图片内容请提供正的内容，文字横排。请务必盖上企业公章后上传！

上传文件格式为图片格式，加盖公章的扫描件，文件数量为1件

* 浙江省知识产权保护中心专利预审备案申请表 下载申请表

上传文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

格式要求：原件照片，扫描或复印件加盖公章，仅限JPG格式，文件大小不能超过1M,图片内容请提供正的内容，文字横排。请务必盖上企业公章后上传！

点击下载申请表，将Excel版申请表保存到本地，加盖公章后扫描成图片格式上传到系统中，文件数量为1件。

其他补充材料

上传文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

格式要求：压缩包，zip、rar格式，文件大小不能超过100M。

上一步

提交

备案/登记审核结果将通过**短信、邮件**通知方式通知申请人。

备案流程-不合格

备案/登记审核未合格，需登陆系统查看具体不合格原因，企事业单位用户/代理机构用户可根据保护中心反馈的审核意见，重新修改备案信息后，再次提交备案申请。

审查意见

审核结论： 待审核

用户注册

— 代理机构注册信息 —

您的注册结果是：未通过
修改

备案流程-合格

- 备案审核合格后，根据邮件指引进行考试，企事业单位用户需经考试达**80分**以上以获取预审资格。
- 预审资格会在**每周五**（遇节假日顺延）下午15:00后发放，在最近发放日前一个工作日中午的12点前通过考试且备案成功即可赶上该批次。

00:19:57

浙江保护中心新备案单位专利预审业务培训测评

* 统一社会信用代码：（务必填写准确）

* 答卷人手机号码：

* 单位全称：

* 所在地区：

* 1. 关于技术领域和分类号的要求，以下说法正确的是（）

☐ 递交的专利申请要技术领域相符且分类号在受理

- 01 备案流程
- 02 案件预约
- 03 专利预审申请

案件预约-委托管理

申请主体和代理机的账号构均可提交预约。
代理机构提交预约的前提条件是，申请主体已经在线和代理机构建立了委托关系。

在系统用户使用手册43页往后

第一步
搜索代理机构



第二步
收藏、建立委托关系



取消委托关系

案件预约-预约流程注意事项

案件预约是指申请主体或代理机构可提前预号，在收到预约成功的短信通知后，需在规定的时间内提交案件，案件提交后进入预审。



考 拟预约的那天要有预约号源**剩余**。

一旦预约后将**无法取消预约或调整日期**必须在约定日期的**17:00**之前提交，**逾期作废**。

案件预约-预约流程注意事项

当前位置：> 预约案件 > 提交新案

预审案件

预约案件

审查信息

退回待提交

预约待提交

待答复

复核案件

通知书

已结案件

预约历史

作废案件

委托案件

委托管理

全部案件

* 预约信息填写之后，比如发明名称稍作修改的，最终以提交案件的信息为准！
4月22日-12月31日期间提交发明专利预审不占用额度，详见官网4.26知识产权兴企三件事通知

*案件名称 请输入标题

*申请主体

*联系方式

*专利类型 发明

*分类号 B32B 请选择分类

*预约时间 请输入预约时间 请选择预约时间

*验证码 请输入验证码 

立即提交取消

选择预约时间

< > 今天

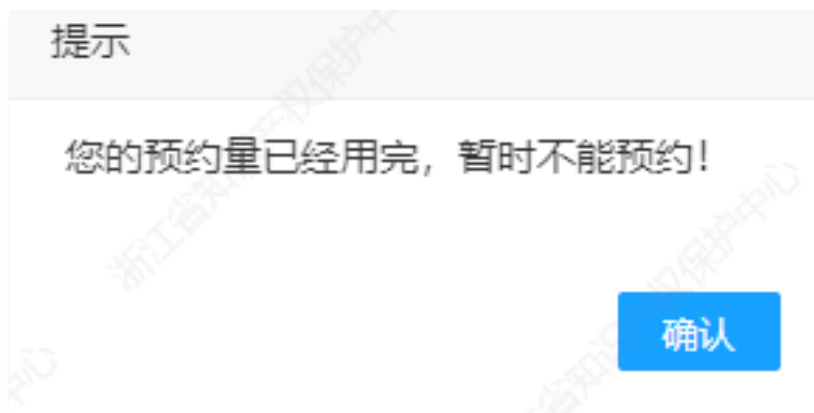
2024年 7月

月

星期天	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
30	1 已过期	2 已过期	3 已过期	4 已过期	5 已过期	6
7	8 已过期	9 已过期	10 已过期	11 已过期	12 已过期	13
14	15 已过期	16 已过期	17 已过期	18 已过期	19 已过期	20
21	22 已过期	23 2024-07-23 剩余量 60 可预约	24 2024-07-24 剩余量 83 可预约	25 2024-07-25 剩余量 48 可预约	26 2024-07-26 剩余量 81 可预约	27
28	29 待放号	30 待放号	31 待放号	1	2	3

保存关闭

案件预约-预约量已用完



预约量已用完原因：

- ①备案未考试；
- ②未到发放资格时间；
- ③考试时企业名称与统一社会信用代码填写有误；
- ④预审资格因**非正常、未复核**等原因被暂停，需要恢复预审资格后拿到预审资格。

案件预约

用户预约完成后，会收到界面或短信提示。

在预约案件列表中，用户可在预约时间内点击【提交】，提交正式案件。

当前位置： > 预约案件

预审案件

预约案件 1

审查信息

退回待提交

预约待提交

待答复

复核案件

通知书

已结案件

预约历史

作废案件

委托案件

委托管理

全部检索

案件名称: 请输入案件名称

专利类型: 请选择

案件编号: 请输入案件编号

约号时间: 至

预约时间: 至

分类号: 请输入分类号

搜索

新建预约

操作	案件编号	预约提交时间	案件名称	申请主体	专利
提交 取消预约	YSJS-2022-1-00061	2022-05-18	智能设备	江苏预审服务一部	发明

< 1 >

到第 1 页 确定 共 1 条 10 条/页

- 01 备案流程
- 02 案件预约
- 03 专利预审申请**

预审预审申请

预约案件列表中，点击提交可进入新建案件页面。

当前位置：> 预约案件

预审案件

预约案件 1

审查信息

退回待提交

预约待提交

待答复

委托案件

> 全部检索

提交新案

操作	案件编号	预约提交时间	案件名称	申请主体	专利类型	分
提交	SUZ-2022-NM-1-01133	2022-01-04	一个机械臂	欢乐一家人	发明	B

< 1 >

到第 1 页

确定

共 1 条

10 条/页

点击提交，可进行案件编辑。

预审预审申请-预审材料

考

预审阶段

复核阶段

- 1.快速预审服务申请表（加盖公章）、承诺书（加盖公章）、自检表
- 2.第一发明人身份证复印件
- 3.申请文件（xml格式的专利申请文件压缩包）
- 4.其他文件（若提交总委编号，须提交**总委回执**；如有多个申请人需提交**合作研发声明**）
- 5.申请须知（网页中跳出窗口，勾选“同意”代表申请人同意）
- 6.缴费凭证、预审合格后全部申请文件合并成的PDF文件（在提交缴费凭证端口上传）

技术支持：4001880860

电子邮箱：guanlele@cnipr.com



考

第四条 下列各项专利申请，不得通过快速审查通道进行处理：按照专利合作条约（PCT）提出的专利国际申请、进入中国国家阶段的PCT国际申请、根据《专利法》第九条第一款所规定的同一申请人同日对同样的发明创造所申请的实用新型专利和发明专利、分案申请和根据《专利法实施细则》第七条所规定的需要进行保密审查的申请。

仔细阅读申请须知并执行，否则会直接不予受理，或转为普通申请

预审预审申请-预审材料

- 预审案件
- 预约案件 1
- 审查信息
- 退回待提交
- 预约待提交
- 待答复
- 委托案件
- 复核案件
- 通知书
- 已结案件
- 作废案件
- 委托管理
- 备案信息

上传文件

01 CPC电子申请文件

请使用CPC客户端（经典模式）进行申请文件编辑，编辑完成后点击导出案卷，将导出的zip压缩包上传到预审系统。ZIP压缩包下每个文件夹中，含有.XML和.doc和txt格式文件，都可以上传成功，支持文件大小为250MB以内。

* 需保证cpc案件的第一申请人的名称和信用代码，及其代理机构名称和机构代码的字段信息和企业，代理机构备案的信息一致，才能提交成功！

CPC上传

02 预审资质材料

下载模板

原件照片、扫描件或复印件加盖公章，支持图片、PDF格式文件大小不超过5M。

*承诺书：

选择文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

共同研发证明材料：

选择文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

*形式问题自查表：

选择文件

注：表单保存或提交的时候文件才会上传
支持PDF和Word，图片等格式

请使用专利业务办理客户端导出申请文件，要求必须是XML文件。

- 系统升级新增：
- 提交第一发明人身份证复印件或图片供预审员核对
 - 总委编号（如有）

专利预审申请—审查信息查看

当前位置：> 审查信息

预审案件

预约案件

审查信息 1

退回待提交

预约待提交

待答复

委托案件

复核案件

通知书

已结案件

作废案件

全部检索

案件名称: 请输入案件名称

专利类型: 请选择

代理机构: 请输入代理机构

提交时间: 至

案件状态: 请选择

案件号: 请输入案件号

搜索

操作	案件编号	提交时间	案件名称	申请主体	专利类型	代理
查看	SUZ-2022-NM-1-01140	2022-01-04	智能物流物联网传感系统	北京中知智慧科技有限...	发明	-

< 1 >

到第 1 页 确定

共 1 条

10 条/页

审查信息：展示全部已提交审查中的案件信息

审查信息详情：可查看基本案件信息、历次申请文件信息、历次通知书信息

专利预审申请—待答复及主动撤回

当前位置：> 待答复

预审案件

预约案件

审查信息 1

退回待提交

预约待提交

待答复 1

委托案件

复核案件

通知书 2

已结案件

作废案件

委托管理

提供查看申请文件，编辑修改申请文件，申请撤回三种操作

全部检索

案件名称: 请输入案件名称

案件号: 请输入案件号

代理机构: 请输入代理机构

案件状态: 请选择

专利类型: 请选择

搜索

操作	案件编号	到期时间	案件名称	申请主体
查看编辑申请撤回	SUZ-2022-NM-1-01140	2022-01-07 00:00:00	智能物流物联网传感系统	北京中知智慧科技有

< 1 >

到第 1 页 确定 共 1 条 10 条/页

专利预审申请—待答复

预约案件

审查信息 1

退回待提交

预约待提交

待答复 1

委托案件

复核案件

通知书 2

已结案件

作废案件

委托管理

备案信息

智能物流物联网传感系统

审查意见

审查结论: 修改
预审员: 预审员1
通知书类型: 预审意见通知书

案件答复文件

意见陈述书:

选择文件

注: 表单保存或提交的时候文件才会上传

备注: 必填项。请针对审查意见, 对修改文件的内容进行简单说明, 要求格式为pdf。

修改CPC文件:

CPC上传

* 需保证cpc案件的第一申请人的名称和信用代码, 及其代理机构名称和机构代码的字段信息和企业, 代理机构备案的信息一致, 才能提交成功!

备注: 必填项。请将修改后的申请文件在CPC客户端导出后, 重新上传到预审系统, 支持文件大小为250M以下。

审阅文件:

选择文件

注: 表单保存或提交的时候文件才会上传

备注: 选填项。可将修改的案件内容保留修改痕迹后, 单独上传到预审系统中, 要求格式为pdf。

其他附件:

选择文件

编辑：提交意见陈述书（必填）、整体修改后的XML文件（必填），审阅文件（修改对照页）及其他附件（选填）

专利预审申请—复核案件

收到国知局的受通后，马上缴费，提交复核

当前位置：> 复核案件

预审案件

预约案件

审查信息 1

退回待提交

预约待提交

待答复

委托案件

复核案件 1

通知书 3

已结案件

作废案件

委托管理

备案信息

编辑：提交申请号及缴费凭证信息

全部检索

案件名称: 请输入案件名称 案件编号: 请输入案件编号 专利类型: 请选择

代理机构: 请输入代理机构

预审通过时间: 至

搜索

请上传申请号信息及缴费凭证

操作	案件编号	预审通过时间	案件名称	申请主体	代理机
查看 编辑	SUZ-2022-NM-1-01140	2022-01-04 19:54	智能物流物联网传感系统	北京中知智慧科技有限...	-

< 1 > 到第 1 页 确定 共 1 条 10 条/页

备案及预审流程简介

专利预审申请系统—网上缴费



申请人向国家知识产权局专利局正式提交该专利申请，获得专利申请号后应尽快完成网上缴费（网上缴费网址：<http://cponline.cnipa.gov.cn/>，采用网上支付模块进行缴费操作），支付完成后的带有申请号订单的缴费信息需要截图作为缴费凭证，并于当日将专利申请号和缴费信息提交至保护中心。

专利预审申请系统—复核案件编辑页

当前位置： > 复核案件 > 复核案件修改

预审案件 ▲

预约案件

审查信息 1

退回待提交

预约待提交

待答复

委托案件

复核案件 1

智能物流物联网传感系统

申请号：

申请日期：

例如：201530570932M，支持
13位数字或字母或字母数字组合;

缴费凭证：

注：表单保存或提交的时候文件才会上传

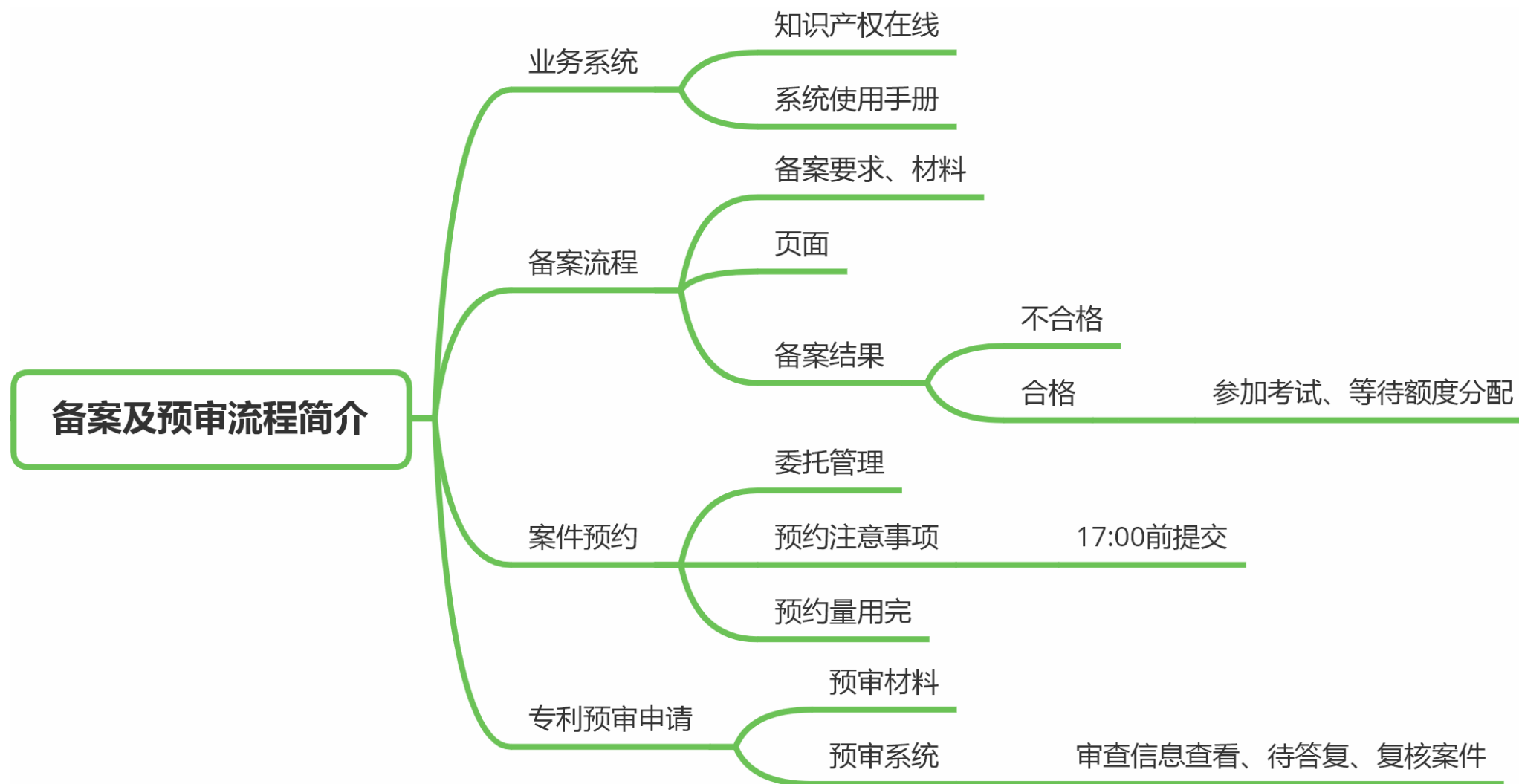
说明：
1. 请完成缴费后，上传专利缴费电子凭证到系统。
2. 凭证文件支持图片和PDF格式，最大不超过1M。

请及时提交申请号、申请日期、缴费凭证信息、预审合格后全部申请文件合并成的PDF文件。如果延误，将导致案件不能进入加快审查通道。请注意确认提交成功，而不是上传。

专利预审申请系统—进入快速预审后注意事项

注意事项

案件进入加快审查通道后，请注意及时根据国家知识产权局下发的通知书，来答复、修改申请文件，答复不及时，将由加快审查通道转到普通审查，请切记。

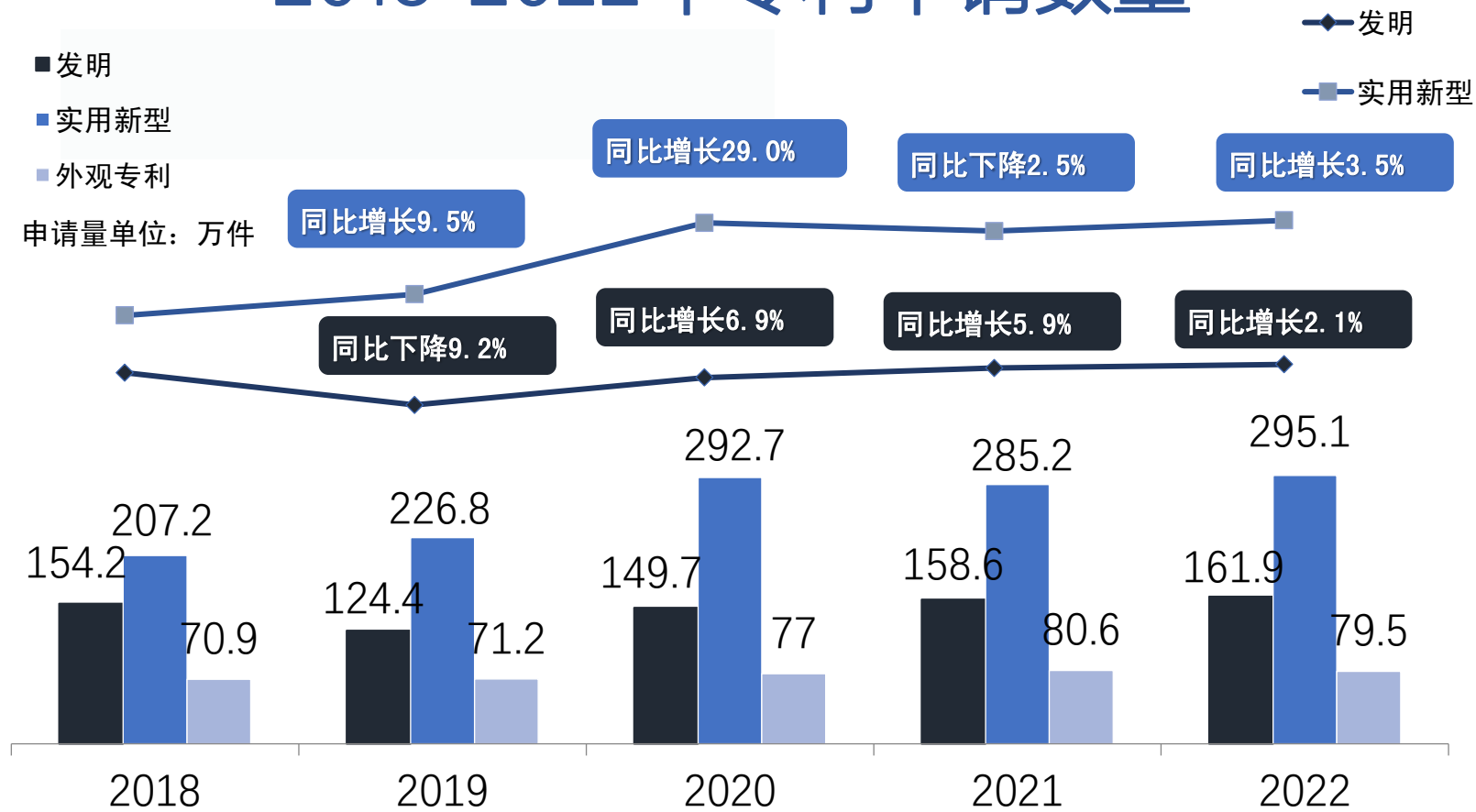


04

非正常申请注意事项

打击非正常的背景-专利申请量快速增长

2018-2022年专利申请数量



打击非正常的背景-知识产权高质量发展

● 两大转变

- 从知识产权引进大国向**知识产权创造**大国转变
- 知识产权工作正在从追求数量向**提高质量**转变



打击非正常的背景-相关法律法规和政策文件

国家知识产权局令**第四十五号**（2007年）

《关于规范专利申请行为的若干规定》

国家知识产权局令**第七十五号**（2017年）

《国家知识产权局关于修改〈关于规范专利申请行为的若干规定〉的决定

国家知识产权局公告**第四一一号**（2021年）

《关于规范申请专利行为的办法》

国家知识产权局令**第77号**（2023年）

《规范申请专利行为的规定》

浙江省知识产权保护中心备案主体、代理机构预审服务管理办法（2024年修订）

第十八条 备案主体存在以下情形之一，可**暂停**专利预审服务：

（一）**备案主体被地方知识产权管理部门列入非正常申请核查清单；**

（二）备案主体存在重复专利侵权、假冒专利、骗取知识产权资助奖励费用、恶意侵犯知识产权、委托无资质代理等知识产权领域失信行为或其他不良信用行为与记录；

（三）其他不符合浙江中心专利申请预审相关规定、影响较大的预审申请行为。

相关情形消除后，或符合省级知识产权管理部门同意的其他情形，备案主体或代理机构须书面申请恢复专利预审服务。

第十九条 备案主体存在以下情形之一，可**暂停**专利预审服务**半年**：

（一）一年内提交**5件**以上预审申请，预审不合格率超过**50%**；

（二）一年内有国家知识产权局认定为非正常专利申请且申诉未通过的；

（三）备案主体预审合格后获得授权的专利，一年内专利权转让5件未报备或者报备理由明显不充分；

（四）干扰或不配合专利申请预审相关工作的。

暂停期满后，备案主体须书面申请恢复专利预审服务。

浙江省知识产权保护中心备案主体、代理机构预审服务管理办法（2024年修订）

第二十条 备案主体存在以下情形之一，可取消备案资格，且在三年内不再受理备案申请：

- （一）一年内提交5件以上预审申请，不合格比例超过70%的；**
- （二）一年内有2件及以上的专利申请被国家知识产权局认定为非正常专利申请且申诉未通过的；**
- （三）严重干扰或不配合专利申请预审相关工作的。**

非正常申请注意事项



浙江省知识产权保护中心
Zhejiang Intellectual Property Protection Center

开放部分涉非正常高校的专利申请预审

国家知识产权局令

第 77 号

《规范申请专利行为的规定》已经国家知识产权局局务会审议通过，现予公布，自2024年1月20日起施行。

局 长 申长雨

2023年12月21日

规范申请专利行为的规定

第一条 为了规范申请专利行为，维护专利工作的正常秩序，根据《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国专利法实施细则》、《专利代理条例》等有关法律法规制定本规定。

第二条 提出或者代理提出专利申请的，应当遵守法律、行政法规和部门规章的有关规定，遵循专利法立法宗旨，恪守诚实信用原则，以真实发明创造活动为基础，不得弄虚作假，不得违反《中华人民共和国专利法实施细则》第十一条的规定实施非正常申请专利行为。

第三条 本规定所称非正常申请专利行为包括：

- (一) 所提出的多件专利申请的发明创造内容明显相同，或者实质上由不同发明创造特征、要素简单组合形成的；
- (二) 所提出专利申请存在编造、伪造、变造发明创造内容、实验数据或者技术效果，或者抄袭、简单替换、拼凑现有技术或者现有设计等类似情况的；
- (三) 所提出专利申请的发明创造内容主要为利用计算机技术等随机生成的；
- (四) 所提出专利申请的发明创造为明显不符合技术改进、设计常理，或者变劣、堆砌、非必要缩限保护范围的；
- (五) 申请人无实际研发活动提交多件专利申请，且不能作出合理解释的；
- (六) 将实质上与特定单位、个人或者地址关联的多件专利申请恶意分散、先后或者异地提出的；
- (七) 出于不正当目的转让、受让专利申请权，或者虚假变更发明人、设计人的；
- (八) 违反诚实信用原则、扰乱专利工作正常秩序的其他非正常申请专利行为。

浙江工业大学

杭州电子科技大学

浙江理工大学

中国计量大学

浙江工商大学

浙大城市学院

浙江科技学院

宁波大学

浙江万里学院

浙江师范大学

温州大学

温州医科大学

绍兴文理学院

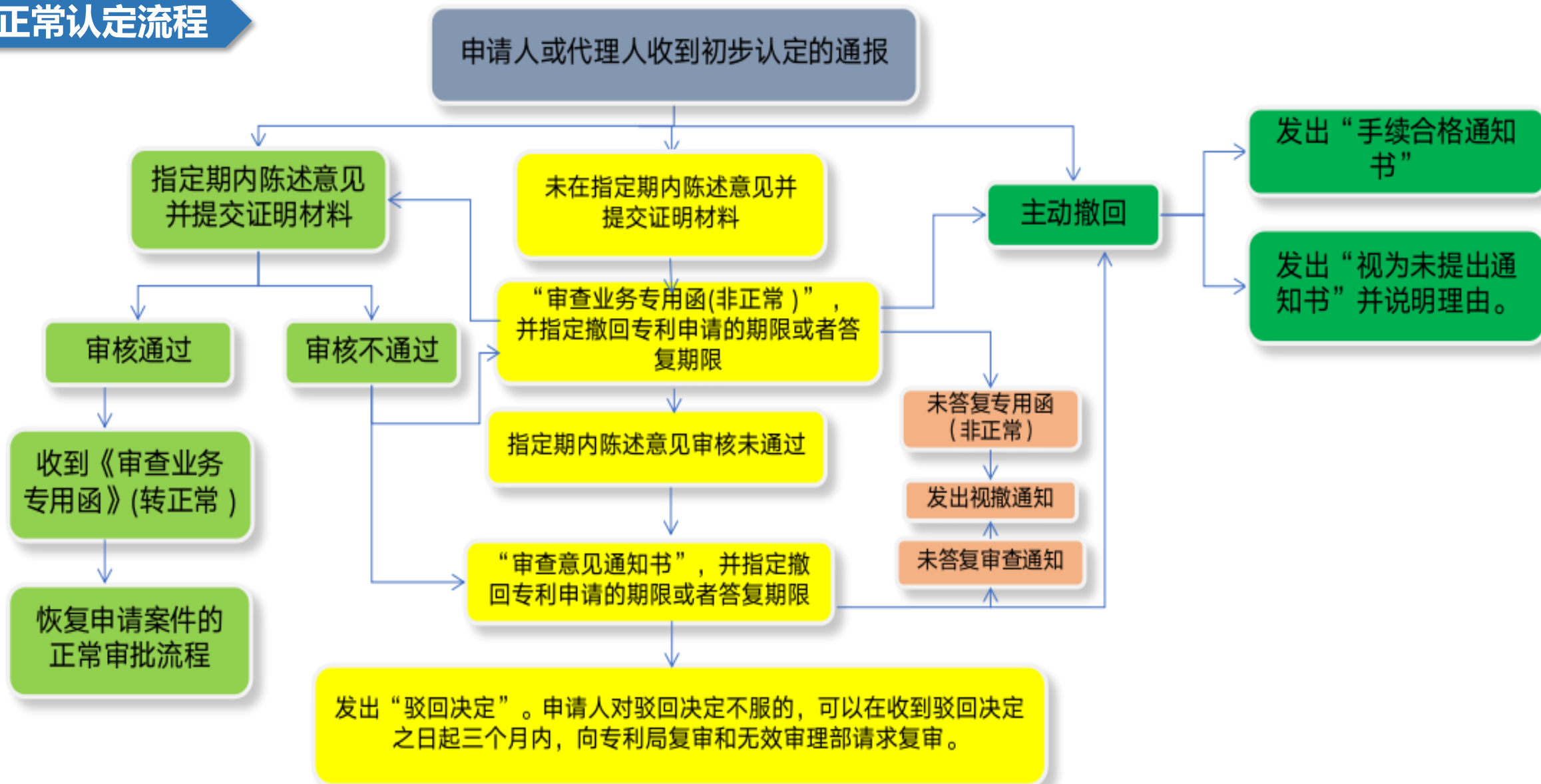
浙江工业职业技术学院

金华职业技术大学 浙江海洋大学

非正常申请注意事项



非正常认定流程



应对措施——申诉材料

非正常情形	序号	申诉材料参考
所提出的 多件 专利申请的发明创造内容 明显相同 ，或者实质上由不同发明创造 特征、要素简单组合 形成的；	D1	不同案件差异的合理性陈述
		多件申请的合理性证明
		分别的研发或实验记录等
所提出专利申请存在 编造、伪造、变造 发明创造内容、实验数据或者技术效果，或者 抄袭、简单替换、拼凑 现有技术或者现有设计等类似情况的；	D2	真实研发/设计建模/实验证明
		与现有技术/设计的差别

应对措施——申诉材料

非正常情形	序号	申诉材料参考
所提出专利申请的发明创造内容主要为利用计算机技术等 随机 生成的；	D3	人工参与的证明
所提出专利申请的发明创造为 明显不符合 技术改进、设计常理，或者 变劣、堆砌、非必要 缩 限 保护范围的；	D4	案件撰写的 合理性解释
		陈述申请符合改进/设计常理
		产品照片、生产证明、交易记录等

应对措施——申诉材料

非正常情形	序号	申诉材料参考
申请人 无实际研发活动 提交多件专利申请，且不能作出合理解释的；	D5	发明人研发实力证明、企业经营 范围证明
		研发场地设备资源条件证明
		专利/论文/项目等技术支撑
将实质上与特定单位、个人或者地址关联的多件专利申请恶意 分散、先后或者异地 提出的；	D6	分散、先后或异地提交的合理性 证明

应对措施——申诉材料

非正常情形	序号	申诉材料参考
出于 不正当 目的转让、受让专利申请权，或者 虚假 变更发明人、设计人的；	D7	对历史转让行为 合理性 证明、变更发明人或设计人的正当理由
违反诚实信用原则、扰乱专利工作正常秩序的其他非正常申请专利行为。	D8	/

非正常的认定——非正常申请专利行为的八种情形

● 情形一

所提出的**多件**专利申请的发明创造内容**明显相同**，或者实质上由不同发明创造**特征、要素简单组合**形成的；

- 是指发明创造内容**明显相同**或经过**简单组合**而形成**多件**专利申请
- 无论这些专利申请是**同时**提交还是**先后**提交的

发明或实用新型申请：

提交多件不同材料、组分、配比、部件等简单替换或拼凑

外观设计申请：

对不同设计特征或要素原样或细微变化后，进行简单拼合、替换得到

非正常的认定——非正常申请专利行为的八种情形

● 情形二

所提出专利申请存在**编造、伪造、变造**发明创造内容、实验数据或者技术效果，或者**抄袭、简单替换、拼凑**现有技术或者现有设计等类似情况的；

- “编造、伪造”主要指编造、伪造**不存在**的发明创造内容、实验数据、技术效果等行为
- “变造”是指对已有技术或设计方案加以修改变造后，夸大其效果，但实际**无法实现**该效果的行为

非正常的认定——非正常申请专利行为的八种情形

● 情形三

所提出专利申请的发明创造内容主要为利用计算机技术等随机生成的；

- 指没有科研人员实际参与，仅利用计算机手段**随机、无序**地形成技术方案或设计方案，不是真实的创新活动
- 例如，提交的多件申请内容完全是利用计算机技术随机生成的技术方案、产品形状、图案或者色彩

非正常的认定——非正常申请专利行为的八种情形

● 情形四

所提出专利申请的发明创造为**明显**不符合技术改进、设计常理，
或者**变劣、堆砌、非必要缩限**保护范围的；

- 站位本领域技术人员角度
- **表现一**：故意将本领域常规的或者本可以通过简单步骤实现的技术路线或设计方案**复杂化**处理，但实际上并没有实现技术改进和设计改进
- **表现二**：尤其是通过**罗列**大量、细微非必要技术特征形成的权利要求，本质上毫无必要地**缩限**了保护范围

应对措施-申诉材料

浙江保护中心总结的申诉材料撰写思路：

- 1、写明对应专利申请的申请号、名称、非正常原因（涉及多个案件的一并写明）；
- 2、对申请人的经营范围、主营业务、研发团队、项目情况、知识产权状况等简单介绍；
- 3、给出专利产品的实物照片、建模截图、实验过程图片（与说明书附图最好对应）
- 4、针对非正常的原因做系统说明（存在多个问题的要一一陈述和说明）

05

预审常见问题

高校专利申请**注意**的常见问题

- 1、**注意新颖性。**专利申请前不要有论文公开，以免影响专利申请新颖性。
- 2、**注意保护范围。**技术特征不要过多导致保护范围过小。
- 3、**注意错漏。**高校专利申请中公式较多，注意检查编辑后的申请文件中公式图片。

专利预审申请系统—系统问题处理

遇到系统问题请先尝试：

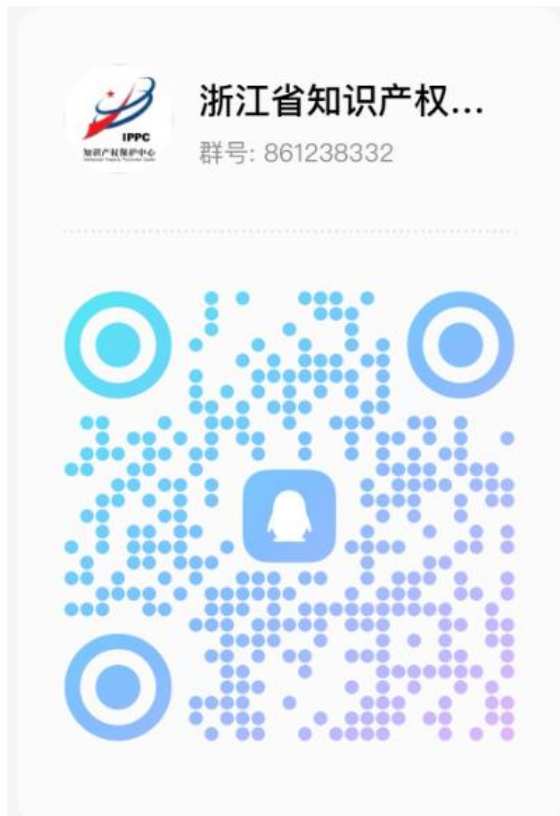
- 1.清空缓存，重新登录；
- 2.换浏览器再试试，**推荐使用浏览器为谷歌、火狐。**

如前两种仍没有解决问题，联系预审系统问题技术支持
4001880860。

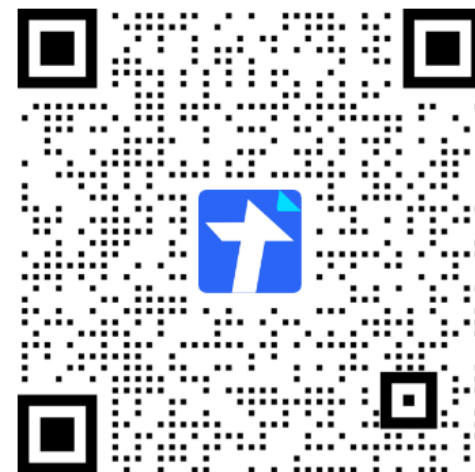
浙江保护中心常用咨询电话：

- 1.备案、预审咨询 0571-56788309 邮箱 zlys@zjippc.cn
2. 批量预审 0571-56333522 蔡老师。
- 2.复审无效优先审查 0571-56788315 郦老师。
- 3.政务网登录问题联系政务网技术支持 0571-88808880。

日常问题咨询渠道



QQ预审咨询交流群：861238332
解答问题更便捷有效。



- 腾讯文档 -

预审备案及申请业务流程指南在线文档，解决99%的流程问题（在QQ群公告中也有链接）

流程指南

预审备案及申请业务流程指南

浙江省知识产权保护中心

(一) 受理领域涵盖:

“315”科技创新体系和“415X”先进制造业集群相关产业(高端装备制造产业除外)

- 浙江省知识产权保护中心分类号(原92个+新75个)
- 新领域备案注意事项
- 领域分类号判定方法参考

(二) 流程指导:

①未备案企业进行备案-②备案成功后收到短信提示(20个工作日内)-③线上培训及考试-④培训链接(考试二维码在视频中)-④考试80分以上获取全年预审资格。

获得预审资格后**不限制发明预审提交量**, 预审资格会在**每周五**(遇节假日顺延)下午15:00后发放, 在最近发放日前一个工作日中午的12点前通过考试且备案成功即可赶上该批次。

- 预约量已用完是什么情况?
- 因非正常、未复核等原因被暂停预审资格的恢复流程

(三) 相关网址:

备案流程: [备案、信息变更流程\(20个工作日内\)](#) [是否备案查询](#)

[备案不通过原因查看, 常见不通过问题](#) (备案时选的领域不影响交预审时的领域)

预审流程: [专利申请流程\(7个工作日内\)](#)企业更名要及时备案信息变更否则会影响预审

[多个申请人注意事项](#)

分类号对照表: [分类号官网PDF版\(167个\)](#) [分类号excel版\(原92+新75个\)](#)

系统使用手册: [预审系统登录从第1页往后; 申请人委托代理机构从16页往后](#)

实用新型和外观预约: [实用新型和外观预约流程](#)

发明批量预审: [2024年发明批量预审通知\(5个工作日内回复\)](#)

管理办法: [备案主体、代理机构预审服务管理办法](#) [权利人变更报备流程](#)

常用表格文件下载: [常用表格\(最新版自检表、承诺书等\)](#)

咨询电话: 0571-56788309 (8:30-12:00, 14:00-17:30)

QQ咨询交流群: 861238332

联系邮箱: zlys@zjippc.cn

批量预审咨询电话: 0571-56333522

浙江政务服务网技术支持电话: 0571-88808880

(一) 受理领域涵盖:

“315”科技创新体系和“415X”先进制造业集群相关产业(高端装备制造产业除外)

浙江省知识产权保护中心分类号(原92个+新75个)

新领域备案注意事项

领域分类号判定方法参考

(二) 流程指导:

①未备案企业进行备案-②备案成功后收到短信提示(20个工作日内)-③线上培训及考试-④培训链接(考试二维码在视频中)-④考试80分以上获取全年预审资格。

获得预审资格后**不限制发明预审提交量**, 预审资格会在**每周五**

(遇节假日顺延)下午15:00后发放, 在最近发放日前一个工作日

中午的12点前通过考试且备案成功即可赶上该批次。

[预约量已用完是什么情况?](#)

[因非正常、未复核等原因被暂停预审资格的恢复流程](#)

(三) 相关网址:

备案流程: [备案、信息变更流程\(20个工作日内\)](#) [是否备案查询](#)

[备案不通过原因查看, 常见不通过问题](#) (备案时选的领域不影响交预审时的领域)

预审流程: [专利申请流程\(7个工作日内\)](#)企业更名要及时备案信息变更否则会影响预审

[多个申请人注意事项](#)

分类号对照表: [分类号官网PDF版\(167个\)](#) [分类号excel版\(原92+新75个\)](#)

系统使用手册: [预审系统登录从第1页往后; 申请人委托代理机构从16页往后](#)

实用新型和外观预约: [实用新型和外观预约流程](#)

发明批量预审: [2024年发明批量预审通知\(5个工作日内回复\)](#)

管理办法: [备案主体、代理机构预审服务管理办法](#) [权利人变更报备流程](#)

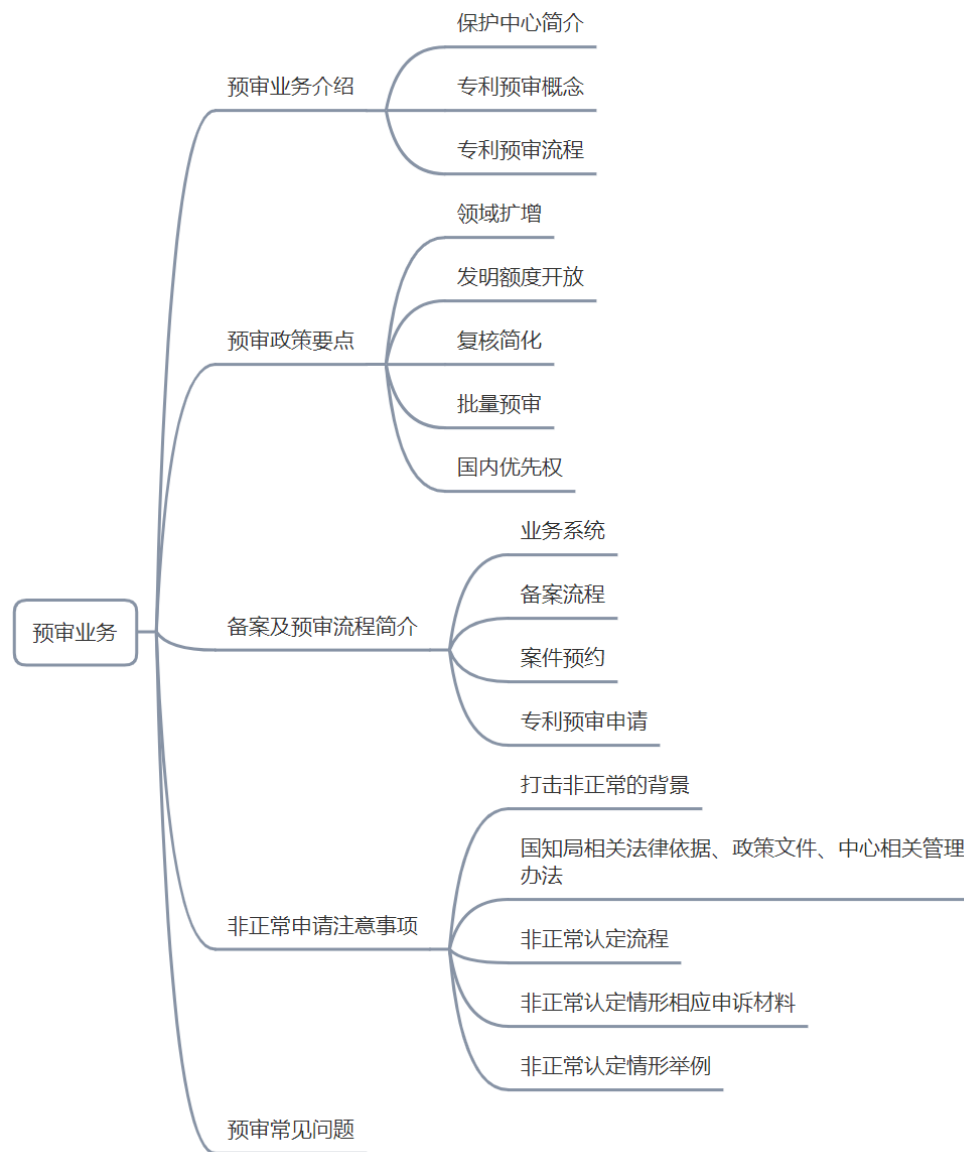
常用表格文件下载: [常用表格\(最新版自检表、承诺书等\)](#)

咨询电话: 0571-56788309 (8:30-12:00, 14:00-17:30)

QQ咨询交流群: 861238332

联系邮箱: zlys@zjippc.cn

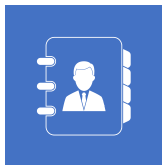
批量预审咨询电话: 0571-56333522





谢 谢

本ppt中如有内容错误、不恰当之处，请添加QQ394842310反馈曾老师，谢谢



随机抽选20道客观题（单选、多选、判断）



微信扫码即可答题，答题时间为20分钟



系统自动阅卷，提交即出成绩



每题5分，共计100分，合格线为80分



扫码或点击链接答题测评

<https://ks.wjx.top/vm/Pwza7EA.aspx#>