



之江实验室专利&软著申报流程手册

科研发展部

2022 年 10 月

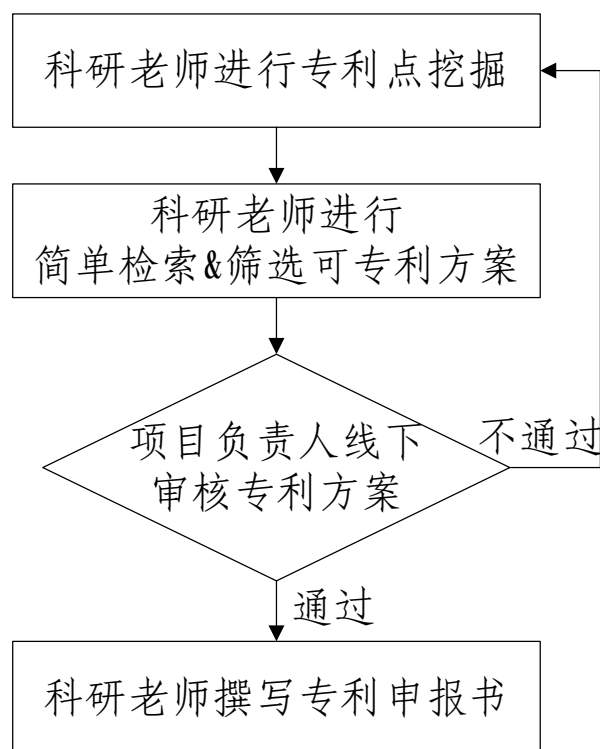
目录

一、专利申报流程	1
1.专利申报前的准备工作	1
2.OA 系统操作.....	2
2.1 专利提案	2
2.2 专利申报相关证明文件盖章	7
3.科研老师与代理机构对接	9
二、软件著作权申报流程	13
1.软件著作权申报前的准备工作	13
2.OA 系统操作.....	14
2.1 软件著作权提案	14
2.2 软件著作权申报相关证明文件盖章	18
3.科研老师与代理机构对接	21
附件 1 专利申报书	22
附件 2 代理机构案件委托联系表	29

一、专利申报流程

1.专利申报前的准备工作

主要包括专利点挖掘、方案筛选、专利申报书撰写以及专利申报相关材料准备。



专利申报前的准备工作流程图

专利申报书模板参见附件 1，专利申报相关材料包括：申报专利所依托项目的项目信息。

关于专利依托项目说明：

（1）科研管理系统中提交专利申请，需依托项目，明确该专利成果归属于哪个项目，请在申请前明确。

（2）专利依托的自设项目只能有一个。

(3) 关于是否为之江实验室独立申请的专利的说明，一般均为独立申请，如联合申报，需提供项目任务书中的知识产权说明部分；院（中心）自设项目产生的专利仅可为之江实验室独有。

(4) 开放课题产生的专利申请相关费用均由外部单位支付。

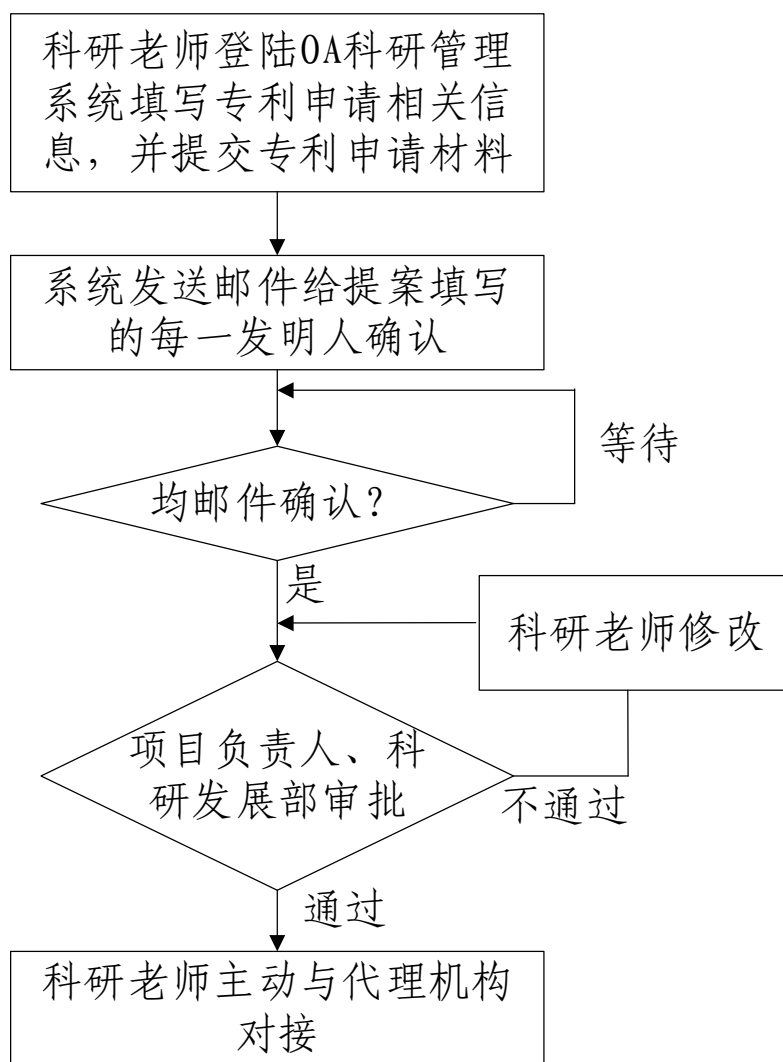
重要提醒：在收到专利受理通知书或获得专利申请号之前，科研老师不要进行论文发表，也不要论坛/网站/文库/朋友圈等公开专利点。

2.OA 系统操作

主要包括专利提案和专利申请相关证明文件盖章。

2.1 专利提案

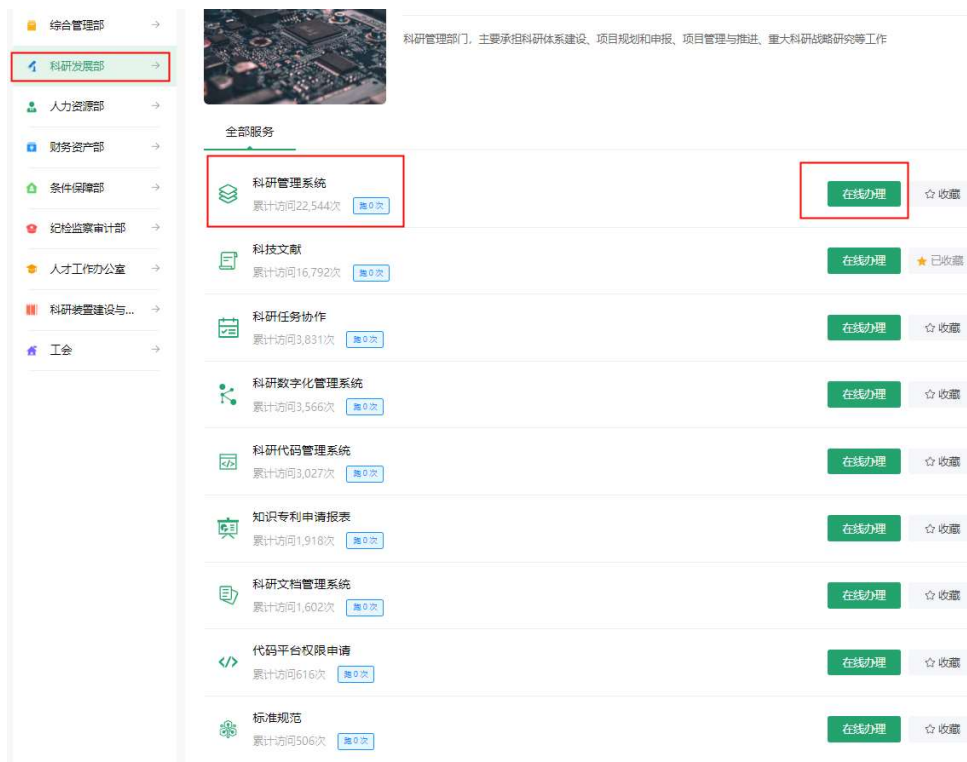
专利提案是在 OA 科研模块中的“科研管理系统”中进行的，专利提案审批流程如下：



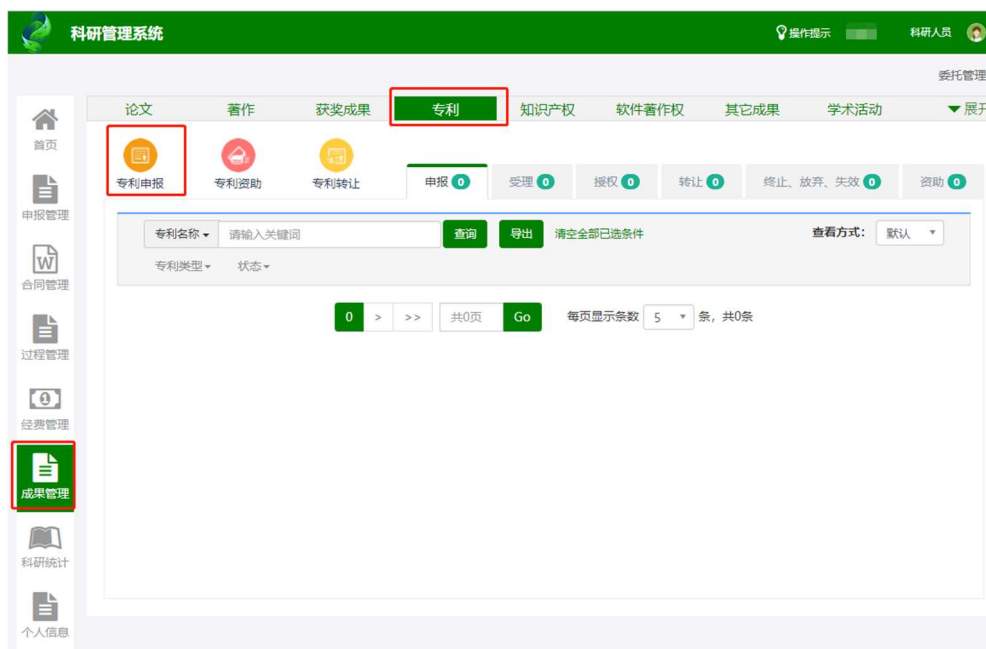
专利提案审批流程图

登陆 OA 科研管理系统进行专利提案的操作过程如下：

第一步、在 OA 网上办事大厅找到科研发展部中的“科研管理系统”并进入。



第二步、在科研管理系统找到“成果管理”，并选择“专利”选项，选择“专利”选项中的“专利申请”操作，进入“专利申请基本信息”表单。



第三步、填写“专利申请基本信息”表单并提交。

专利申报基本信息

*专利名称

*专利类型

--请选择--

*管理归口

科技类

*负责人 (联系人)

*实验室单独申请

否

是

*专利申请日期

*是否巴黎公约

否

是

*是否PCT检索

否

是

*代理机构

--请选择--

*申请国别/地区

☒

中国(一般)

☐美国

☐日本

☐欧洲

☐英国

☐德国

☐法国

☐韩国

☐中国(国防)

☐其他

*专利申请费支出单位

--请选择--

*维持费支付单位

--请选择--

*是否加急

否

是

专利内容简介
(需体现出专利三性: 创新性、新颖性、实用性)

字数: 0/500 | 字节: 0/4000

应用前景分析

字数: 0/500 | 字节: 0/4000

备注说明

字数: 0/500 | 字节: 0/2048

专利申报书

选择文件

序号	模板名称(点击下载)	说明
1	专利申请文件参考模板.pdf	
2	专利申请文件空白模板.docx	
3	2.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请专利协议 (与外单位联合申报时需提供).docx	
4	2.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请专利协议-填写指南.docx	

*所有专利权人

说明: 拖动表格可以对专利权人进行排名.

排名	专利权人	操作
1	之江实验室	编辑

*专利所属单位

添加单位

单位名称	操作
	删除

*专利发明人

说明: 拖动表格可以对发明人进行排名. 请添加所有合作者.

添加发明人

排名	姓名	性别	类别	职工号	所属单位	当前职称	邮箱	已发邮件通知	确认状态	操作
1										编辑 删除

*专利所属项目

说明: 拖动表格可以对项目进行排名.

☐ 无依托项目

添加项目

序号	所属项目	项目类别	操作
----	------	------	----

填表注意事项:

①如果是实验室单独申报,“实验室单独申请”选项选择“是”;如果是两家或两家以上单位联合申报,“实验室单独申请”选项选择“否”,然后才能在“所有专利权人”模块添加其他单位,“联合申报证明材料”请上传项目立项材料。

②如果专利无需加急,“是否加急”选项选择“否”;如果专利需加急,“是否加急”选项选择“是”,表单会进一步显示“是否快速预审”选项;如果专利需加急且需走快速预审,“是否加急”和“是否快速预审”选项均选择“是”。

中国(浙江)知识产权保护中心快速预审分类号在下述网页查询:

<http://zjippc.zjamr.zj.gov.cn/info/infodetails.html?id=INFOa9eb4b41-8d17-483c-bdc1-2c4c08ecfb5e>;

中国(杭州)知识产权保护中心快速预审分类号在下述网页查询:

https://zscqbhzx.scjg.hangzhou.gov.cn/info/infodetails.html?type=info&c_id=10&nav=pre-review。

建议: 机器人、光学相关的专利考虑走中国(杭州)知识产权保护中心的快速预审;软件/算法类的专利考虑走中国(浙江)知识产权保护中心的快速预审。

③当需要申请国外专利时,“是否巴黎公约”和“是否 PCT 检索”中的一个选择“是”,并备注是申请哪个国家的专利。另外,若申请

PPH 加快请在备注说明中说明 PPH 加快理由。

④ 申请人、发明人顺序请务必确保顺序填报准确，最后代理机构递交以科研管理系统填报的申请人、发明人顺序为准。如申请人、发明人信息变更，请先和研究院（中心）对应的科研发展部项目经理联系，项目经理同意后，联系信息化李小凤撤销当前申请，最后重新发起专利提案审批流程。

⑤ 申请类型（国内、PCT、巴黎公约）依据专利提案审批通过单为准，代理机构处理过程中，若更改类型或专利进入的国家改变，请先和研究院（中心）对应的科研发展部项目经理联系，项目经理同意后，联系信息化李小凤撤销当前申请，最后重新发起专利提案审批流程。

⑥ 代理机构变更，发明人先与研究院/研究中心对应的科研发展部项目经理申请（告知申请号、专利名称、申请日、发明人、原代理机构名称、变更后代理机构名称），项目经理确认后，通过邮件（告知申请号、专利名称、申请日、发明人、变更后代理机构名称）单点联系原代理机构进行变更，邮件抄送项目经理和科研发展部知识产权专员；代理机构变更完成后，通过邮件单点联系变更后的代理机构处理后续申请事宜。

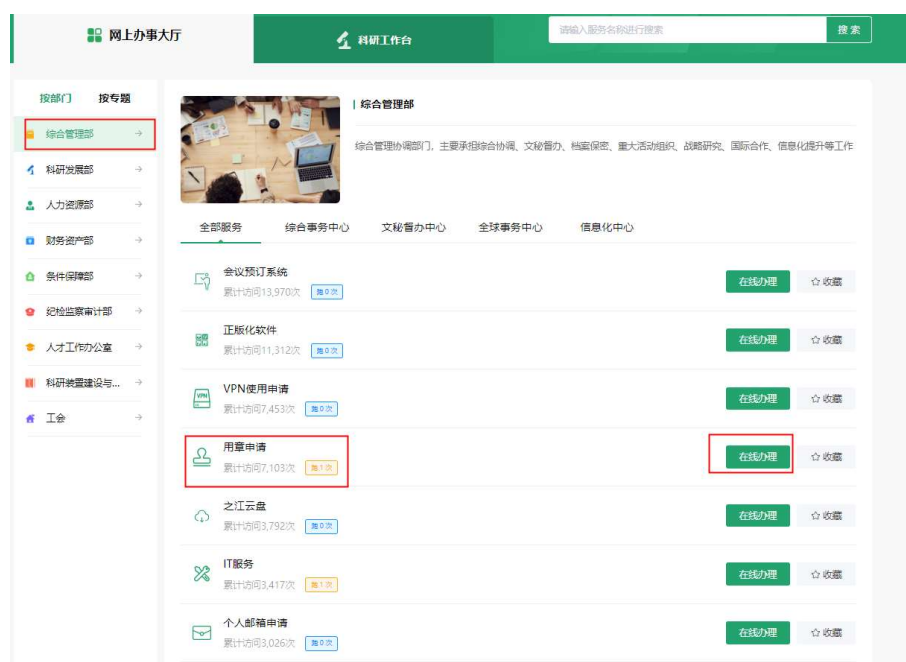
2.2 专利申报相关证明文件盖章

专利申报相关证明文件可能涉及《专利代理委托书》、《专利申请快速预审服务申请表》、《承诺书（试行）》、《之江实验室共同申请

专利协议（与外单位联合申报时需提供）》等文件，在科研老师与代理机构对接流程中，《专利代理委托书》、《专利申请快速预审服务申请表》、《承诺书（试行）》由代理机构提供给科研老师，《之江实验室共同申请专利协议（与外单位联合申报时需提供）》由科研老师自行在“专利申报基本信息”表单中获取，上述文件需在 OA 申请盖章。

盖章流程示例：

第一步、在 OA 网上办事大厅的综合管理部找到“用章申请”并进入。



第二步、进入“之江实验室公章”，填写“公章申请”表单并提交。

公章申请

表单信息

用印编号

提交后自动生成

审批类型

各职能部门常规业务

是否需要配套加盖主任签名章

☐ 是
☒ 否

是否跨部门用章

☐ 是
☒ 否

非标准合同文本已线下审查完毕且不需要其他职能部门审批，直接申请用章（标准合同或非合同请选择否）

☐ 是
☒ 否

签章类型

☐ 实体盖章
☒ 电子签章

(电子签章操作手册)

(外部用户使用手册)

用印文件上传

序号	用印文件(一行上传一个文件)	用印数量	文件类型	合同编号	签署文件类型	删除
1	<div>专利申请快速预审...docx</div> <div>100% 0% (30.9 KB)</div> <div>点击下载</div> <div>点击上传</div>	*	非合同		其它(自由拖拽)	-
2	<div>承诺书(试行)...docx</div> <div>100% (22.26 KB)</div> <div>点击下载</div> <div>点击上传</div>	*	非合同		其它(自由拖拽)	-
3	<div>点击上传</div>	*	合同		选择	-

添加

填表注意事项:

- ① “审批类型”选择“各职能部门常规业务”。
- ② “签章类型”选择“电子签章”。
- ③ “文件类型”选择“非合同”。
- ④ “签署文件类型”选择“其他（自由拖拽）”。
- ⑤ “前置审批人”选择研究院/研究中心对应的科研发展部项目经理，“部门（研究中心）主要负责人”选择对应的部门（研究中心）负责人，“其他职能部门主要负责人”选择科研发展部部长。

3.科研老师与代理机构对接

重要提醒：在“专利提案审批流程”结束后，由科研老师自行联系代理机构，将“专利申报书”及“之江实验室专利审批通过单（即实

9

实验室专利审核通过的网页打印成 PDF 文档，系统截图需包含项目负责人、项目经理、科研发展部分管领导均审批通过的显示页面，并包含申请类型、专利权人、专利发明人信息）”通过邮件方式发送给代理机构。特殊情况下（需科研发展部审批），“专利提案审批流程”与“专利申请对接流程”可同步进行，但在代理机构递交省保护中心/市保护中心/省服务中心/国知局等官方机构之前，科研老师需将“之江实验室专利审批通过单”补给代理机构。

- 科研老师委托专利提案给代理机构时，可以指定代理师，也可以不指定代理师，由代理所安排。
- 代理机构在邮件收到案件委托后，原则上 3 个工作日内分配代理师，并通过邮件告知发明人代理师的姓名及联系方式等相关信息。若超过 3 个工作日，科研老师可联系科研发展部知识产权专员联系。
- 代理机构分配的专利代理师需在实验室认可的代理师名单清单（代理师名单清单请前往科研管理系统成果模块的专利提案中的“专利申报基本信息”表单中下载），若不在，请老师联系科研发展部进行反馈。

关于专利费用说明：

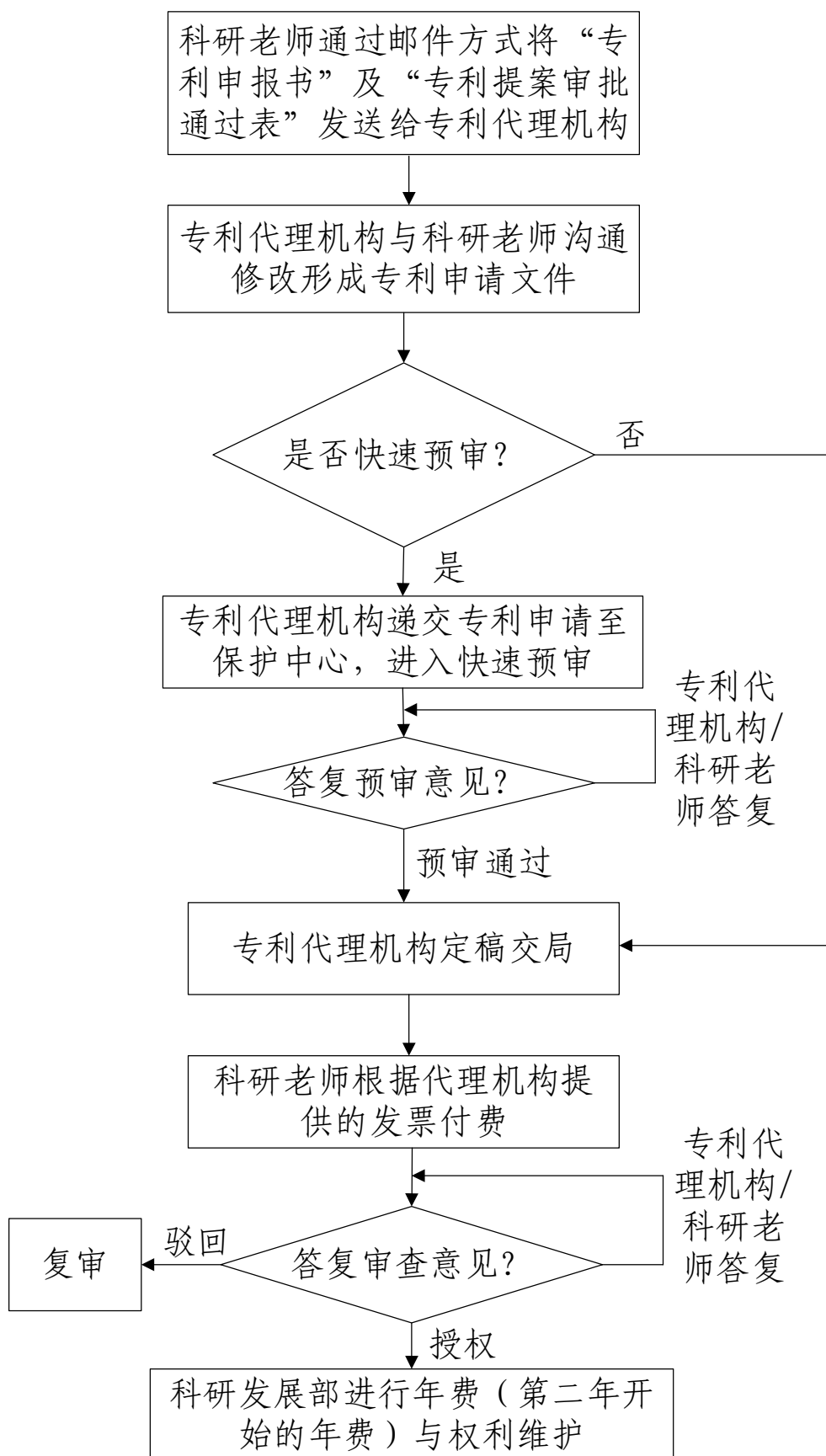
- a) 项目组先垫付专利申请相关的代理费和官费，再财务报销。另外，专利授权第一年年费由项目组支付，第二年及以后的年费由科研发展部支付。
- b) 同一件专利产生的费用只能依托同一项目进行报销，若专利产生专利授权第一年年费时项目已结题，则使用项目结题预留款支

付。

c) 2022 年 9 月 13 日及以前委托杭州浙科专利事务所（普通合伙）或北京志霖恒远知识产权代理事务所(普通合伙)的专利申请产生的费用，包括新申请（含实质审查）代理费/官方费用、时限监控及年费代缴产生的代理费及官方费用仍旧由实际处理的原代理机构处理，报销需提供科研管理系统专利审批单或专利受理通知书或专利公开文本或相关委托证明等，证明该项具体申请是在 2022 年 9 月 13 日及以前委托杭州浙科专利事务所（普通合伙）或北京志霖恒远知识产权代理事务所(普通合伙)处理，若无法提供上述证明文件，则无法报销。

d) 2022 年 9 月 14 日及以后的专利申请（包括国内申请、PCT、巴黎公约、以在先专利为优先权提出的专利申请、分案申请等）的代理机构委托仅能从实验室合作代理机构中选择，否则财务无法报销。实验室合作代理机构案件委托联系方式详见附件 2。

科研老师与代理机构对接流程如下：



专利代理服务及专利申请对接流程图

二、软件著作权申报流程

1.软件著作权申报前的准备工作

主要包括软件著作权申报相关材料准备，主要包括申报材料、申报软件著作权所依托项目的项目信息。

申报材料可从科研管理系统“软件著作权申报”选项中“著作权基本信息”表单获取：

The screenshot shows the 'Research Management System' (科研管理系统) interface. The top navigation bar includes '论文' (Papers), '著作' (Monographs), '获奖成果' (Awarded Results), '专利' (Patents), '知识产权' (Intellectual Property), '软件著作权' (Software Copyright), '其它成果' (Other Results), and '学术活动' (Academic Activities). The '软件著作权' tab is selected. On the left sidebar, the '成果管理' (Result Management) icon is highlighted. The main form is titled '著作权基本信息' (Basic Information of Copyright). It contains several fields: '软件名称' (Software Name), '管理归口' (Management Department) set to '科技类' (Science and Technology), '实验室列名第一作者' (First Author of the Laboratory Listing) set to '吴梅英' (Wu Meiyang), '实验室单独申请' (Apply separately for the laboratory) with radio buttons for '否' (No) and '是' (Yes), '是否发表' (Published) with radio buttons for '否' (No) and '是' (Yes), '首次发表日期' (First Publication Date), '完成日期' (Completion Date), '代理机构' (Agency) set to '--请选择--' (Please select), and 'NO号' (NO Number). There are two '选择文件' (Select File) buttons. Below these is a table for '计算机软件著作权登记表' (Computer Software Copyright Registration Table) with columns for '序号' (Serial Number), '模板名称(点击下载)' (Template Name (Click to Download)), and '说明' (Remarks). The table lists three templates: 1. '1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议（与外单位联合申报时需提供）.docx', 2. '1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议-填写指南.docx', and 3. '软件登记模板.rar'. At the bottom, there is a '备注说明' (Remarks) field.

序号	模板名称(点击下载)	说明
1	1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议（与外单位联合申报时需提供）.docx	
2	1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议-填写指南.docx	
3	软件登记模板.rar	

关于软件著作权依托项目说明：

（1）科研管理系统中提交软件著作权申请，需依托项目，明确该软件著作权成果归属于哪个项目，请在申请前明确。

（2）软件著作权依托的自设项目只能有一个。

(3) 关于是否为之江实验室独立申请的软件著作权的说明，一般均为独立申请，如联合申报，需提供项目任务书中的知识产权说明部分；院（中心）自设项目产生的软件著作权仅可为之江实验室独有。

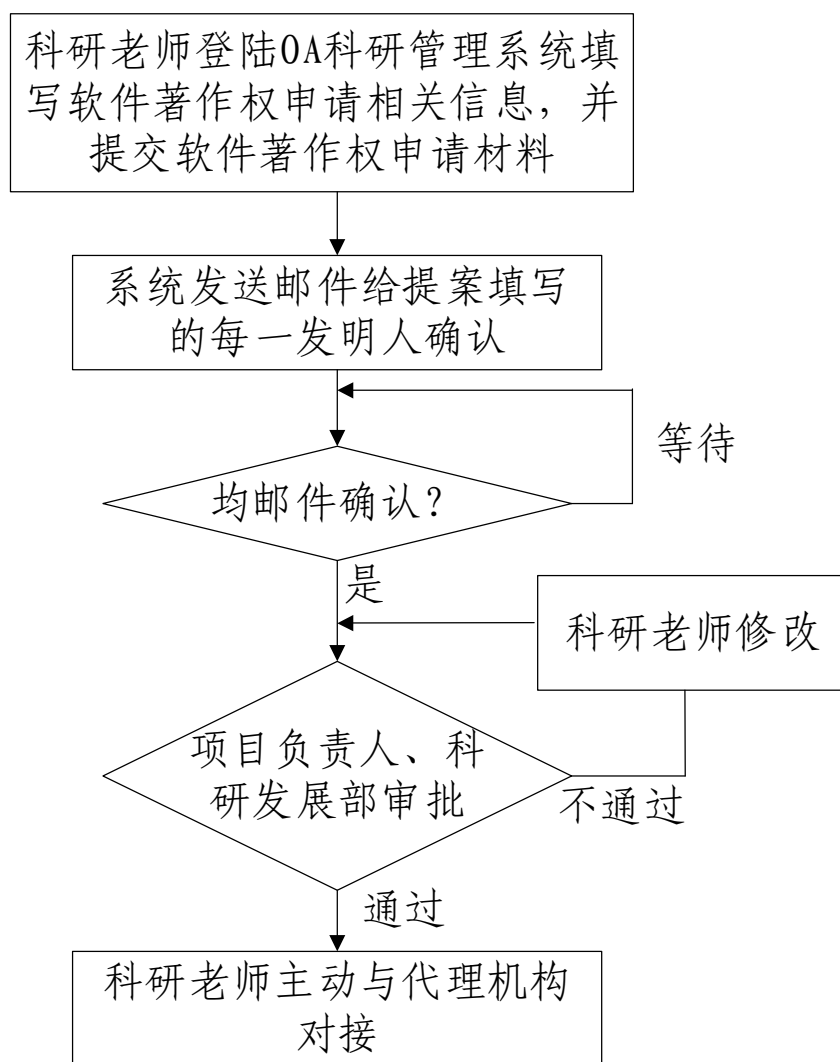
(4) 开放课题产生的软件著作权申请相关费用均由外部单位支付。

2.OA 系统操作

主要包括软件著作权提案和软件著作权申报相关证明文件盖章。

2.1 软件著作权提案

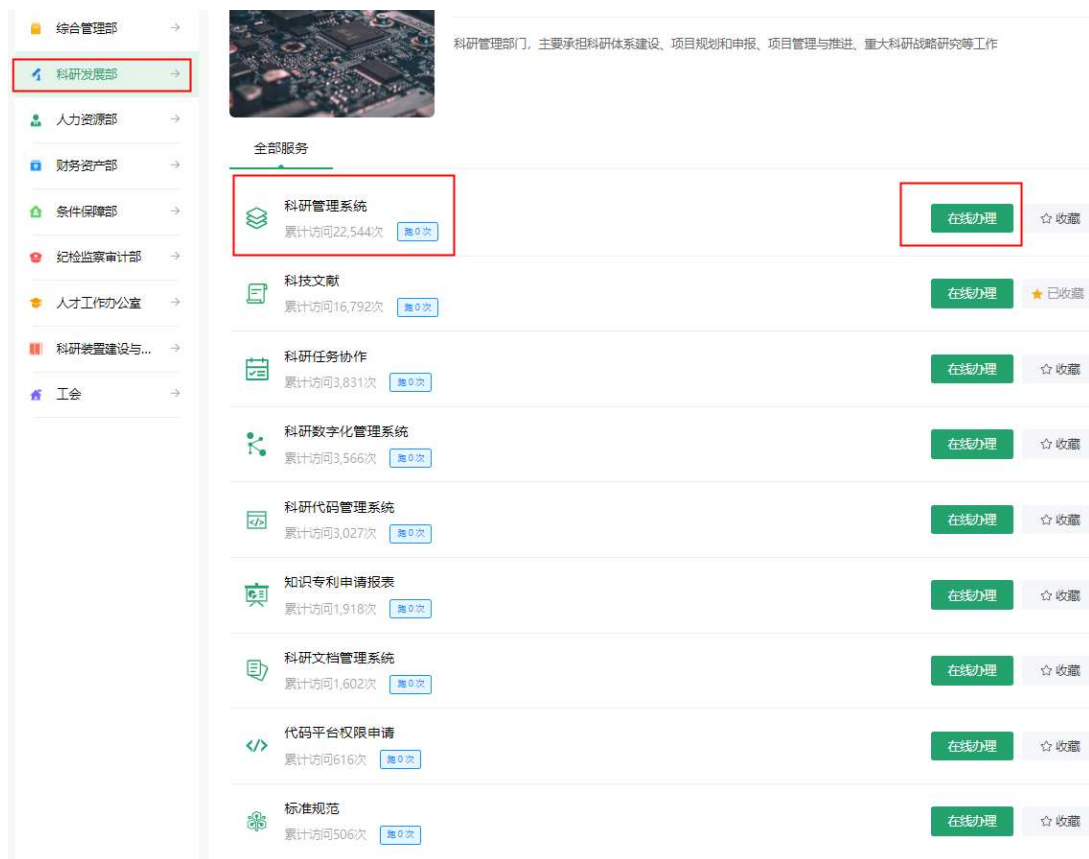
软件著作权提案是在 OA 科研模块中的“科研管理系统”中进行的，软件著作权提案审批流程如下：



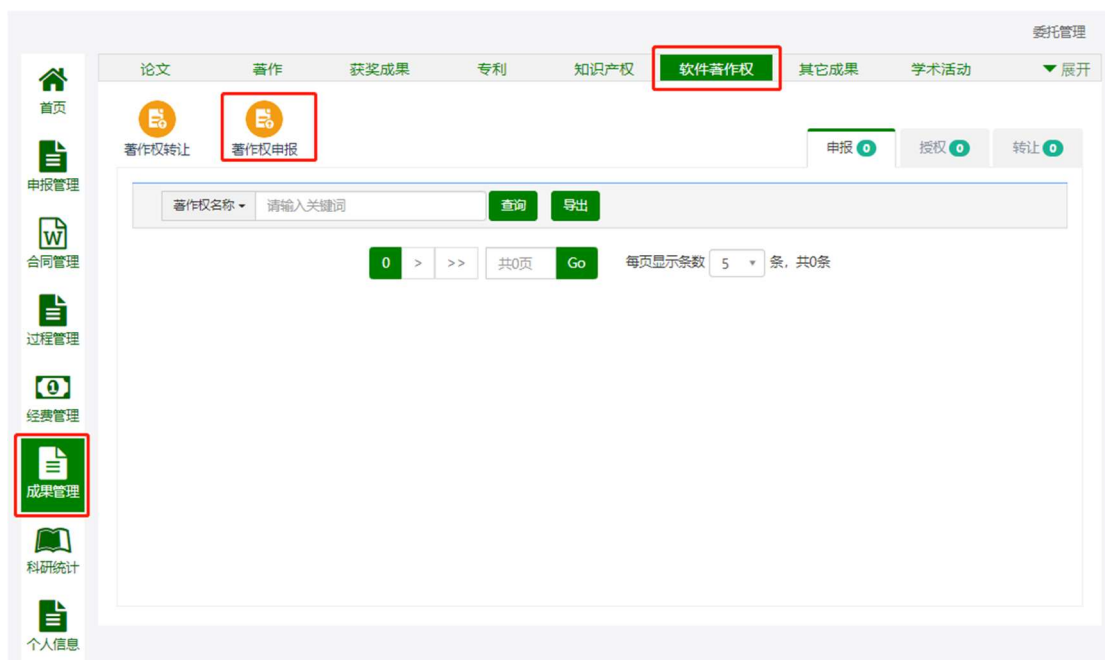
软件著作权提案审批流程图

登陆 OA 科研管理系统进行软件著作权提案的操作过程如下：

第一步、在 OA 网上办事大厅的科研发展部中的“科研管理系统”并进入。



第二步、在科研管理系统找到“成果管理”，并选择“软件著作权”选项，选择“软件著作权”选项中的“著作权申报”操作，进入“著作权申报基本信息”表单。



第三步、填写“软件著作权申报基本信息”表单并提交。

软件著作权基本信息

*软件名称

*管理归口

科技类

*实验室列名第一作者

*实验室单独申请

否

是

*是否发表

否

是

*首次发表日期

*完成日期

*代理机构

--请选择--

NO号

计算机软件著作权登记表

选择文件

*上传电子文件

选择文件

序号	模板名称(点击下载)	说明
1	1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议（与外单位联合申报时需提供）.docx	
2	1.第五批标准合同文本-之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议-填写指南.docx	
3	软件登记模板.rar	

备注说明

*所有著作权人

排名	著作权人	操作
1	之江实验室	编辑

*著作权所属单位

添加单位

单位名称	操作
	删除

*完成人员

说明：拖动表格可以对成员进行排名。添加所有合作者。

添加成员

排名	姓名	性别	类别	职工号	当前职称	所属单位	实验室第一列名作者	邮箱	已发邮件通知	确认状态	操作
1											重发邮件 编辑 删除

*所属项目

无依托项目

添加项目

序号	所属项目	项目类别	操作
----	------	------	----

填表注意事项：

①如果是实验室单独申报，“实验室单独申请”选项选择“是”；如果是两家或两家以上单位联合申报，“实验室单独申请”选项选择“否”，然后才能在“所有著作权人”模块添加其他单位。

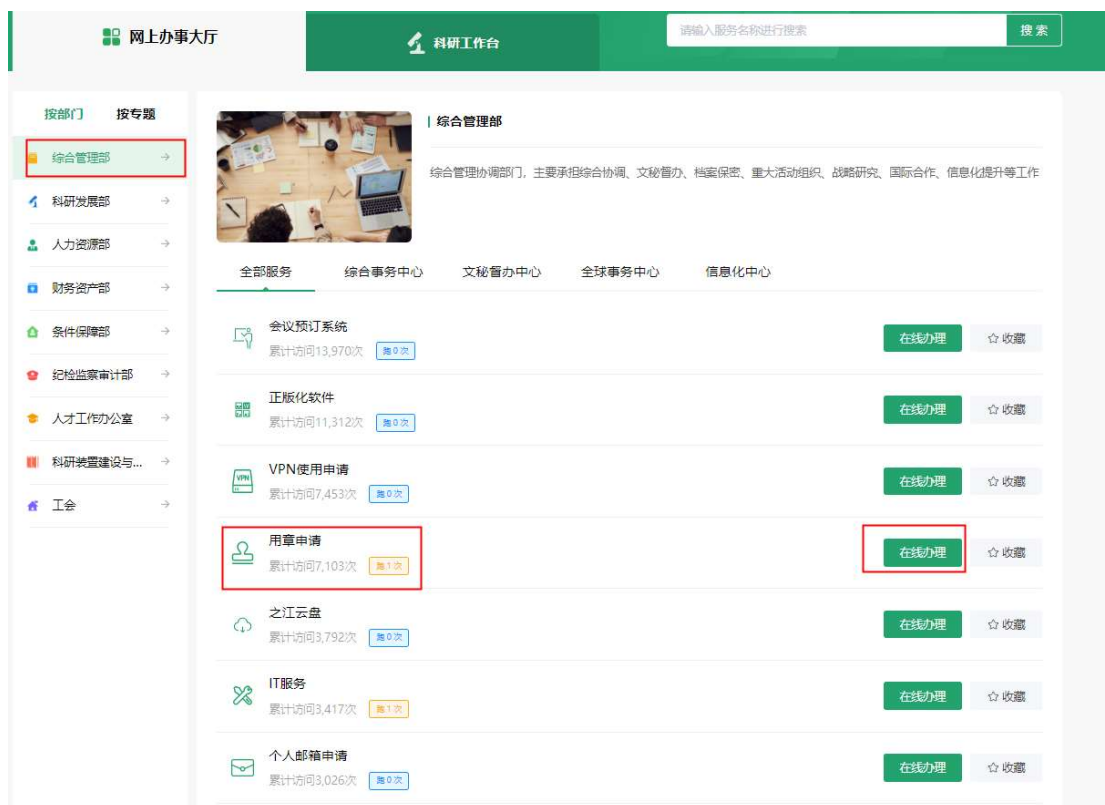
②申请过程中，著作权人、完成人员、所属项目、代理机构等信息变更，请先和研究院（中心）对应的科研发展部项目经理联系，项目经理同意后，联系信息化李小凤撤销当前申请，最后重新发起软件著作权提案审批流程。

2.2 软件著作权申报相关证明文件盖章

软件著作权申报相关证明文件可能涉及《申请表》、《之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议（与外单位联合申报时需提供）》等文件，在科研老师与代理机构对接流程中，《申请表》由代理机构提供给科研老师，《之江实验室共同申请登记计算机软件著作权协议（与外单位联合申报时需提供）》由科研老师自行在“著作权申报基本信息”表单获取，上述文件需在 OA 申请盖章。

盖章流程示例：

第一步、在 OA 综合管理模块找到“用章申请”并进入。



第二步、进入“之江实验室公章”，填写“公章申请”表单并提交。

公章申请

表单信息

用印编号

提交后自动生成

审批类型

各职能部门常规业务

是否需要配套加盖主任签名章

☐ 是
 ☒ 否

是否跨部门用章

☒ 是
 ☐ 否

申请事项

用于任务中心待办标题显示，建议15个字以内

签章类型

☐ 实体盖章
 ☒ 电子签章
 (电子签章操作手册) (外部用户使用手册)

用印文件上传

序号	用印文件(一行上传一个文件)	用印数量	文件类型	合同编号	签署文件类型	删除
1	<div> <div>点击上传</div> <div></div> </div>		<div> <div>非合同</div> <div></div> </div>		<div> <div>其它(自由拖拽选择)</div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>

添加

提示：当选择电子签章的时候，请仔细确认签署文件类型。

无需用印的说明材料

点击上传

是否选择授权代表

☐ 是
 ☒ 否

是否需要外部签署

☐ 是
 ☒ 否

是否需要人员签字

☐ 是
 ☒ 否

提示：一般选否，合同除授权代表还有其他需要签字的人员选“是”。

是否需要事业单位法人证书

☐ 是
 ☒ 否

用印说明

填表注意事项：

- ① “审批类型”选择“各职能部门常规业务”。
- ② “签章类型”选择“电子签章”。
- ③ “文件类型”选择“非合同”。
- ④ “签署文件类型”选择“其他（自由拖拽）”。
- ⑤ “前置审批人”选择研究院/研究中心对应的科研发展部项目经理，“部门（研究中心）主要负责人”选择对应的部门（研究中心）负责人，“其他职能部门主要负责人”选择科研发展部部长。
- ⑥ 软著申请一般需要事业单位法人证书，需在公章申请流程

“是否需要事业单位法人证书”项选择“是”。

3.科研老师与代理机构对接

重要提醒：在“软件著作权提案审批流程”结束后，**由科研老师自行联系代理机构**，将“申报材料”及“软件著作权提案审批通过表”通过邮件方式发送给软件著作权代理机构。特殊情况下（需科研发展部审批），“软件著作权提案审批流程”与“软件著作权申请对接流程”可同步进行，但在代理机构递交版权中心之前，科研老师需将“软件著作权提案审批通过表”补充给代理机构。

关于软件著作权费用说明：

a) 项目组先垫付软件著作权申请相关的代理费和官费，再财务报销。

b) 2022年9月13日及以前委托杭州浙科专利事务所（普通合伙）或北京志霖恒远知识产权代理事务所(普通合伙)的软著申请产生的费用仍旧由实际处理的原代理机构处理，报销需提供科研管理系统软著审批单或该软著的官方文件或相关委托证明等，证明该项具体申请是在2022年9月13日及以前委托杭州浙科专利事务所（普通合伙）或北京志霖恒远知识产权代理事务所(普通合伙)处理，若无法提供上述证明文件，则无法报销。

d) 2022年9月14日及以后的软件著作权委托代理机构仅能从实验室合作软件著作权代理机构中选择，否则财务无法报销。实验室合代理机构联系方式详见附件2。

附件 1 专利申报书

专利申请明细表

兹全权委托 **xxx** 办理下列申请专利有关事项

发 明 名 称				
第一 申请人	姓名或名 称	之江实验室		
	地址、邮编	默认：浙江省杭州市余杭区之江实验室南湖总部，311121 日本专利：之江实验室 中国 310023 浙江省杭州市余杭区文一西路 1818 号		
	企业机构代 码 或身份证号	12330000MB1478604D		
第二 申请人 (如果为多个申请单位 共同申请， 可填)	姓名或名 称			
	地址、邮编			
	企业机构代 码 或身份证号			
发明人 或设计人	姓 名		第一发明人 身份证号	
专利负责人	姓名	吴 梅 英 : 18662590857 、		
	地址、邮编	wumeiyingx@zhejianglab.com		
	电话/E-mail	地址：浙江省杭州市余杭区之江实验室南湖总部主楼 1402 办公室，311100		
技术（撰写） 联系人	姓名			
	地址、邮编			
	电话/E-mail			
申请专利类型		<input type="checkbox"/> 发明 <input type="checkbox"/> 实用新型 <input type="checkbox"/> 外观设计		
催缴费联系人电话、Email、地址		吴 梅 英 : 18662590857 、 wumeiyingx@zhejianglab.com 地址：浙江省杭州市余杭区之江实验室南湖总部主楼 1402 办公室，311100		

注：

1、红色字体部分需要填写或选择

说明书摘要

本发明提供一种 XXX 方法和装置，所述方法包括：~~此处撰写独立权利要求 1 的技术方案。此处撰写独立权利要求 1 对应的技术效果。总字数控制在 300 字以内。~~

权 利 要 求 书

- 1、一种 XXX 方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：
- 2、根据权利要求 1 所述的 XXX 方法，其特征在于，
- 3、一种 XXX 装置，其特征在于，包括存储器和一个或多个处理器，所述存储器中存储有可执行代码，所述一个或多个处理器执行所述可执行代码时，用于实现权利要求 1-2 中任一项所述的 XXX 方法
- 4、一种计算机可读存储介质，其特征在于，其上存储有程序，该程序被处理器执行时，实现权利要求 1-2 中任一项所述的 XXX 方法。

说明书

XXX 方法和装置 ~~(25 字及以内)~~

技术领域

本发明涉及一种 XXX 领域，尤其涉及一种 XXX 方法和装置。

背景技术

~~(简单描述现有技术方案及该现有技术方案存在的最主要的技术问题)~~

发明内容

本发明的目的在于提供一种 XXX 方法和装置，解决了现有技术中 XXX 的问题 ~~(对应于背景技术中提到的最主要的技术问题)~~。

本发明采用的技术方案如下：

~~撰写思路（该思路仅提供给代理人理解，方便代理人提炼权利要求，后续文本需按照专利文本修改）：~~

~~1、本发明要解决的技术问题 1，即背景技术中的最主要的技术问题。~~

~~首先，描述解决技术问题 1 采用的技术方案，可以是步骤或结构组成/结构关系等技术手段；~~

~~接着，描述该技术方案直接带来和必然产生的效果。~~

~~然后：对该技术方案中的技术手段/技术特征进行细化，如各步骤的具体实现方式、各结构的具体组成、结构关系的具体实现方式等，并描述细化方案的效果。~~

~~2、本发明要解决的技术问题 2，区别于背景技术中的最主要的技术问题，技术问题 2 采用的技术方案单独申请 1 件新的专利可能较难获得授权，但和技术问题 1 对应的技术方案放在同一专利中申请获得授权的希望较大。~~

~~首先，描述解决技术问题 2 采用的技术手段，可以是步骤或结构组成/结构关系等技术手段；~~

~~接着，描述该技术手段直接带来和必然产生的效果。~~

~~然后：对该技术手段/技术特征进行细化，如各步骤的具体实现方式、各结构的具体组成、结构关系的具体实现方式等，并描述细化方案的效果。~~

本发明的有益效果是：

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需

要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本发明一实施例提供的一种 XXX 方法的流程示意图；

图 2 为本发明另一实施例提供的一种 XXX 方法的流程示意图；

图 3 为本发明一实施例提供的一种 XXX 装置的结构框图。

附图标记：

具体实施方式

下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

需要说明的是，在不冲突的情况下，下述的实施例及实施方式中的特征可以相互组合。

~~撰写思路：—~~

~~记载上述发明内容中对技术方案及效果部分的全部描述。—~~

~~具体应用场景下的实施例/数据分析，支撑上述提及的效果描述，答复审查意见时可结合此内容说服审查员实现专利授权。—~~

~~帮助理解技术方案的内容。—~~

与前述 XXX 方法的实施例相对应，本发明还提供了一种 XXX 装置的实施例。

参见图 3，本发明实施例提供一种 XXX 装置，包括存储器和一个或多个处理器，所述存储器中存储有可执行代码，所述一个或多个处理器执行所述可执行代码时，用于实现上述实施例中的 XXX 方法。

本发明实施例提供的 XXX 装置的实施例可以应用在任意具备数据处理能力的设备上，该任意具备数据处理能力的设备可以为诸如计算机等设备或装置。装置实施例可以通过软件实现，也可以通过硬件或者软硬件结合的方式实现。以软件实现为例，作为一个逻辑意义上的装置，是通过其所在任意具备数据处理能力的设备的处理器将非易失性存储器中对应的计算机程序指令读取到内存中运行

形成的。从硬件层面而言，如图 3 所示，为本发明实施例提供的 XXX 装置所在任意具备数据处理能力的设备的一种硬件结构图，除了图 3 所示的处理器、内存、网络接口、以及非易失性存储器之外，实施例中装置所在的任意具备数据处理能力的设备通常根据该任意具备数据处理能力的设备的实际功能，还可以包括其他硬件，对此不再赘述。

上述装置中各个单元的功能和作用的实现过程具体详见上述方法中对应步骤的实现过程，在此不再赘述。

对于装置实施例而言，由于其基本对应于方法实施例，所以相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本发明方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性劳动的情况下，即可以理解并实施。

本发明实施例还提供一种计算机可读存储介质，其上存储有程序，该程序被处理器执行时，实现上述实施例中的 XXX 方法。

所述计算机可读存储介质可以是前述任一实施例所述的任意具备数据处理能力的设备的内部存储单元，例如硬盘或内存。所述计算机可读存储介质也可以是任意具备数据处理能力的设备的外部存储设备，例如所述设备上配备的插接式硬盘、智能存储卡（Smart Media Card，SMC）、SD 卡、闪存卡（Flash Card）等。进一步的，所述计算机可读存储介质还可以既包括任意具备数据处理能力的设备的内部存储单元也包括外部存储设备。所述计算机可读存储介质用于存储所述计算机程序以及所述任意具备数据处理能力的设备所需的其他程序和数据，还可以用于暂时地存储已经输出或者将要输出的数据。

以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

说明书附图

图 1

图 2

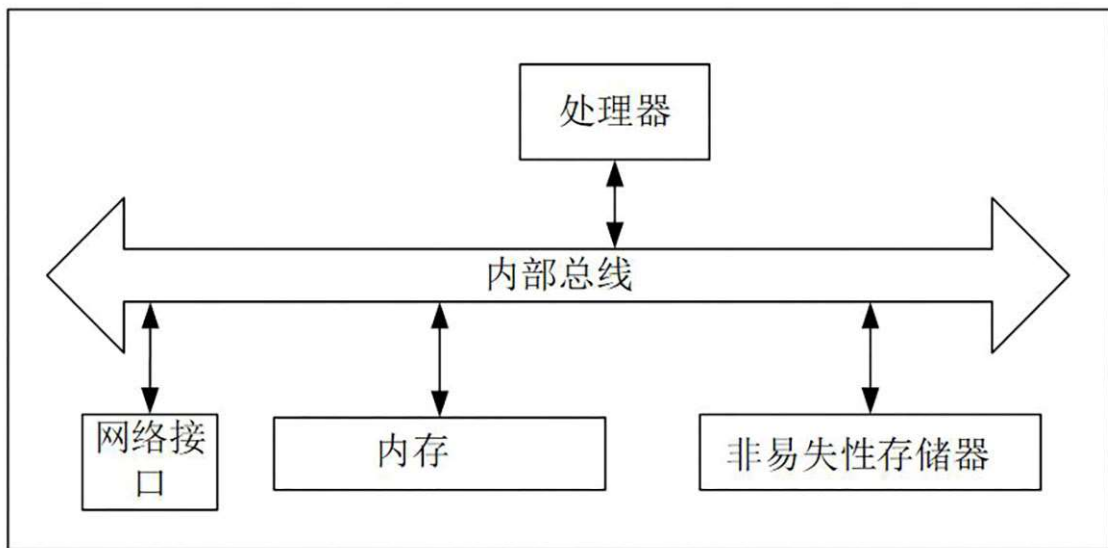


图 3

附件 2 代理机构案件委托联系表

代理机构	联系人	电话	邮箱
杭州求是专利事务所 有限公司	邱启旺	13819128795	37947969@qq.com
北京博思佳知识产权 代理有限公司	郑爽	18521592905	claire.zheng@bestipr.com
杭州华进联浙知识产 权代理有限公司	卜守兰	18703764750	busl@aciplaw.com
杭州天正专利事务所 有限公司	陈水芳	15068704166	iplawer@126.com
杭州天勤知识产权代 理有限公司	曹兆霞	15313979336	caozhaoxia@tqip.com
上海科盛知识产权代 理有限公司	翁惠瑜	15901729467	huiyu.weng@kspa.com.cn