



# 如何在復旦大學申請專利？

## ——流程解读与服务介绍

李莹 liying\_@fudan.edu.cn

復旦大學圖書館

復旦大學知識產權信息服務中心

2022/11/29

# 目录



01 专利信息基本知识

02 专利申请准备工作

03 复旦大学专利申请服务

04 复旦大学专利信息服务

# 01

## 专利信息基本知识

## 1.1 专利权

- **知识产权 (Intellectual Property)**：也称“知识所属权”，指权利人对其智力劳动所创作的成果和经营活动中的标记、信誉所依法享有的**专有权利**，一般只在**有限时间内**有效。



## 1.1 专利权

- **专利**，专利权的简称，是发明创造人或其权利受让人对**特定的发明创造**在**一定期限内**依法享有的**独占实施权**。
- 专利是受**法律规范保护**的发明创造，它是指一项发明创造向**国家审批机关**提出**专利申请**，经依法**审查**合格后向专利申请人授予的该国内**规定的时间内**对该项发明创造享有的**专有权**。

本质：公开换取保护





## 1.2 专利特性



**独占性**  
专属于权利人，其他人未经许可不能为生产、经营的目的使用其专利技术或生产、销售其专利产品



**时间性**  
法律对专利权的保护有一定的有效期



**地域性**  
只在所确认和保护的地域内有效。除了签订有国际公约或双边互惠协定外，经一国法律所保护的某项权利只在该国范围内发生法律效力

**解释：**中国专利局授予的专利权，只能在中国领域内受保护，其它国家则不给予保护。在我国领域外使用中国专利局授权的发明专利，不侵犯我国专利权，所以，我们完成的发明创造要想在其他国家受保护，必须在其他国家申请专利。

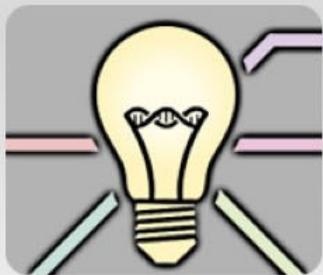
**例如：**某化合物专利在世界范围内有45项申请，衍生了71个专利同族申请，该化合物在各国被授予专利权，诸如美国专利US4742060A，欧洲专利EPI92060B，澳大利亚专利AU584388B等，该化合物在这些国家拥有专利保护。但该化合物未在中国申请专利，因此，该化合物在中国不受专利保护。



## 1.3 中国专利类型

### 发明

指对**产品**、**方法**及其改进所提出的新的技术方案



### 实用新型

指对**产品的形状**、**构造**及其结合所提出的适于实用的**新**的技术方案



### 外观设计

对**产品的形状**、**图案**或其结合以及**色彩**与**形状**、**图案**的结合所做出的富有美感并适于工业应用的**新设计**





## 三种专利类型的比较

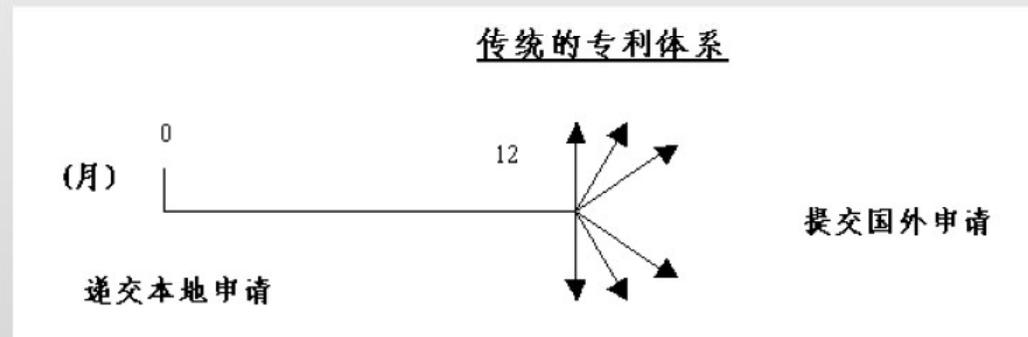
	发明	实用新型	外观设计
审查方式	初审+实审	仅初审	仅初审
授予条件	新颖性、创造性（要求高）、实用性	新颖性、创造性（要求低）、实用性	与现有的不同或不相似
保护期限	20年	10年	10年

清华大学图书馆

## 1.4 申请外国专利途径——巴黎公约

### □ 《保护工业产权巴黎公约》

- **优先权 (Priority)**：申请人在一个缔约国第一次提出申请后，可以在**一定期限内**就同一主题向其他缔约国申请保护，其在后申请可被视为是在第一次申请的申请日提出的。
- **发明和实用新型**的优先权期限是**12个月**
- **外观设计**的优先权期限是**6个月**
- 首次提出专利申请的日期为**优先权日**。





## 1.4 申请外国专利途径——专利合作条约

### □ 专利合作条约 (PCT, Patent Cooperation Treaty)



- 减少申请人和各个专利局的重复劳动
- ✓ 就同一发明创造向多个国家或地区申请专利
- ✓ 使用一种语言、向一个受理局提交一份国际申请
- ✓ 自国际申请日起在所有指定国中具有正规国家申请的效力

- 在30个月进入国家阶段，提交译文并缴纳国家费
- ✓ 专利申请体系
- ✓ 授予专利的决定仍由国家或地区专利局在国家阶段作出。



# 1.5 专利文献

## □ 专利文献：专利单行本——专利说明书

专利说明书，用以描述发明创造内容和限定专利保护范围的一种官方文件及其出版物。

### 专利说明书

- ✓ 扉页
- ✓ 权利要求书
- ✓ 说明书及附图

## 专利单行本

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利



(10)授权公告号 CN 109583592 B  
(45)授权公告日 2020.04.17

(21)申请号 201810380235.6

(22)申请日 2018.04.25

(65)同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 109583592 A

(43)申请公布日 2019.04.05

(73)专利权人 南方科技大学  
地址 510055 广东省深圳市南山区西丽镇  
学苑大道1008号南方科技大学  
专利权人 复旦大学

(72)发明人 俞大鹏 吴健生 肖江 陈远珍  
陈伟强 翁文康

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理  
有限公司 44224  
代理人 潘薇

(51)Int. Cl.

G06W 10/00(2019.01)

(56)对比文件

US 2010/0148853 A1,2010.06.17,  
CN 105070824 A,2015.11.18,  
CN 107204813 A,2017.09.26,  
CN 107564868 A,2018.01.09,

审查员 王满一

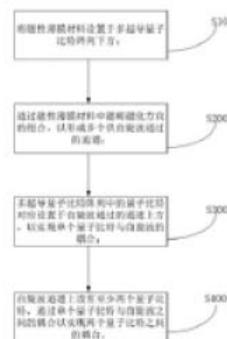
权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54)发明名称

多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法及其系统

(57)摘要

本申请涉及一种多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法及其系统，应用于具有多超导量子比特阵列以及能够实现自旋波的磁性薄膜材料的场合下，包括：将磁性薄膜材料设置于多超导量子比特阵列下方；通过磁性薄膜材料中磁畴磁化方向的组合，以形成多个供自旋波通过的通道；多超导量子比特阵列中的量子比特对应设置于自旋波通过的通道上方，以实现单个量子比特与自旋波的耦合；自旋波通道上设有至少两个量子比特，通过单个量子比特与自旋波之间的耦合以实现两个量子比特之间的耦合。上述方法利用磁性薄膜材料层来传递超导量子比特层的量子比特的状态变化，同时利用自旋波的软连接，以实现任意两个超导量子比特的耦合。



83592 B

# 专利文献的构成①

□ **扉页**是以专利文献著录项目形式揭示每件专利的基本信息的文件部分。



专利文献著录项目是表示各种专利信息特征的项目。

**专利技术信息**

发明创造名称、专利分类号、摘要等

**专利法律信息**

申请人、发明人、专利权人、专利申请号、申请日期、优先申请号、优先申请日期、优先申请国家、文献号、专利或专利申请的公布日期、国内相关申请数据等

**文献外在形式信息**

文献种类的名称、公布专利文献的国家机构、文献号、专利或专利申请的公布日期





## 专利文献的构成②

### □ 权利要求书

发明或者实用新型专利权的**保护范围以其权利要求的内容为准**

CN 109583592 B

#### 权 利 要 求 书

1/2 页

1. 一种多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法,应用于具有多超导量子比特阵列(200)以及能够实现自旋波的磁性薄膜材料(100)的场合下,其特征在于,包括:

将所述磁性薄膜材料(100)设置于所述多超导量子比特阵列(200)下方;

通过所述磁性薄膜材料(100)中磁畴磁化方向的组合,以形成多个供所述自旋波通过的通道;

所述多超导量子比特阵列(200)中的量子比特对应设置于所述自旋波通过的通道上方,以实现单个所述量子比特与所述自旋波的耦合;

所述自旋波通道上设有至少两个所述量子比特,通过单个所述量子比特与所述自旋波之间的耦合以实现两个所述量子比特之间的耦合。

2. 根据权利要求1所述的多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法,其特征在于,还包括:

通过改变所述磁性薄膜材料(100)中磁畴磁化方向的组合以改变所述自旋波通过的通道。

3. 根据权利要求1所述的多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法,其特征在于,还包括:

所述自旋波至少包括第一自旋(101)及第二自旋(102);

所述第一自旋(101)对应作用于所述多超导量子比特阵列(200)中的第一量子比特(201),

所述第二自旋(102)对应作用于所述多超导量子比特阵列(200)中的第二量子比特(202)。

4. 根据权利要求3所述的多超导量子比特中任意两个比特耦合的方法,其特征在于,包括:

所述第一自旋(101)与所述第一量子比特(201)之间实现耦合;

所述第二自旋(102)与所述第二量子比特(202)之间实现耦合;

所述第一量子比特(201)与所述第二量子比特(202)通过所述自旋波实现耦合。

独立权利要求

从属权利要求

复旦大学图书馆

# 专利文献的构成③

## □ 说明书

说明书及附图可以用于解释权利要求的内容

CN 114848647 A **说明书** 1/4 页

**发明名称**  
CDK7抑制剂与伊马替尼联合在治疗胃肠间质瘤的应用

**技术领域**  
[0001] 本发明涉及CDK7抑制剂与伊马替尼联合在治疗胃肠间质瘤的应用,属于生物医药技术领域。

**背景技术**  
[0002] 胃肠间质瘤(Gastrointestinal stromal tumor,GIST)作为消化道最常见的间叶来源肿瘤之一,其发病率占胃肠恶性肿瘤的1-3%,具有间质干细胞多向分化的潜能,被认为是消化道潜在的恶性肿瘤。GIST可发生于消化道的任何

**发明内容**  
[0004] 本发明要解决的技术问题之一是如何获得一种的技术问题。

**附图说明**  
[0012] 图1为不同浓度梯度的THZ1和伊马替尼联合处理肿瘤活性热图

**具体实施方式**  
[0019] 为使本发明更明显易懂,兹以优选实施例作详细  
[0020] 本发明提供了一种CDK7抑制剂联合伊马替尼在用。

CN 114848647 A **说明书附图** 1/3 页

Figure 1 consists of two heatmaps, one for GIST-T1 and one for GIST-882. The y-axis for both heatmaps represents THZ1 concentration in nmol/L, with values 100, 50, 20, 10, and DMSO. The x-axis represents Imatinib concentration in nmol/L, with values DMSO, 10, 20, 50, and 100. A color scale on the right indicates cell viability from 0 (black) to 100 (white). In the GIST-T1 heatmap, cell viability is generally high (white) across all conditions, with a slight decrease (grey) in the DMSO/100 Imatinib condition. In the GIST-882 heatmap, cell viability is high (white) for most conditions, but shows a significant decrease (black) in the DMSO/100 Imatinib condition.

图1

# 02

## 专利申请准备工作



## 2.1 发明和实用新型专利申请文件

复旦大学图书馆

一项发明创造要想获得专利保护，就必须由申请人以书面形式或国务院专利行政部门规定的其他形式向专利局提出申请。

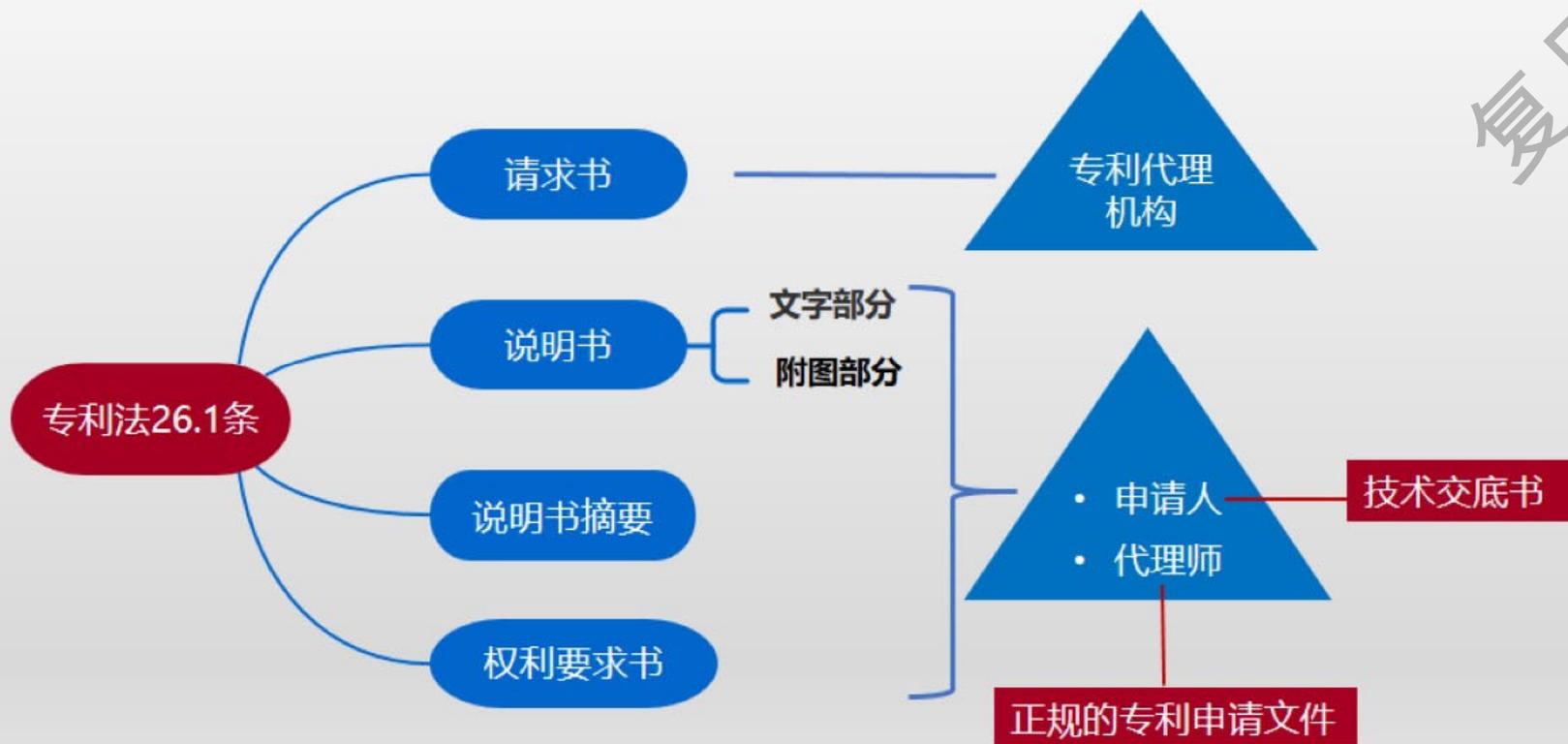
申请发明或者实用新型专利的，应当提交请求书、说明书及其摘要和权利要求书等文件。





# 发明和实用新型专利申请文件

复旦大学图书馆





## 2.2 专利申请前的准备工作

复旦大学图书馆



**判断是否明显属于  
不授予专利权的情形**



**判断是否明显不具有  
新颖性、创造性和实用性**



**申请策略  
(申请时机和申请类型)**



## 不授予专利权的情形

- 对违反法律、社会公德或者妨害公共利益的发明创造，不授予专利权。
- 对违反法律、行政法规的规定获取或者利用遗传资源，并依赖该遗传资源完成的发明创造，不授予专利权。

违反法律

例：用于赌博的设备、吸毒的器具等

违反社会公德

例：生男孩的方法

妨害公共利益

例：使盗窃者双目失明的防盗装置及方法



# 不授予专利权的情形



科学发现



动物和植物品种



智力活动的规则和方法



用原子核变换方法获得的物质



疾病的诊断和治疗方法



对平面印刷品的图案、色彩或者二者的结合作出的主要起标识作用的设计





## 专利授予条件

授予专利权的实质条件：

- - 专利法第22条规定：授予专利权的发明和实用新型，应当具备**新颖性、创造性和实用性**。

新颖性

不属于现有技术（申请日以前在国内外为公众所知的技术）

也无抵触申请（申请在先，公开在后）

创造性

发明具有突出的实质性特点和显著的进步

实用新型具有实质性特点和进步

实用性

能够制造或者使用

能够产生积极效果



## 专利申请策略——申请时机

### ★ 充分检索

- 尽可能准确地确定发明创造的创新点（专利检索方法：关注[复旦大学图书馆日常培训](#)）
- 排除明显不具备新颖性、创造性的技术主题

复旦大学图书馆

### 申请时机

注意论文发表和  
专利申请的先后顺序

先申请专利  
后发表论文

科研进展

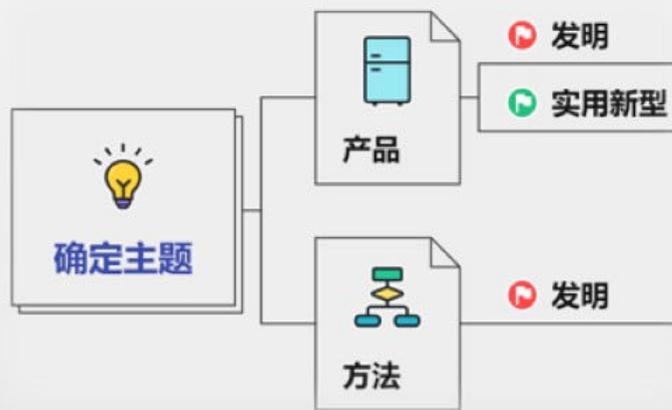
在科研活动取得  
一些进展或有好的  
构思时即着手，  
获得较早的申请  
日

充分享有保护期  
(不丧失新颖性的公开)

6个月宽限期：

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的；在中国政府主办或承认的国际展览会首次展出、规定学术或技术会议首次发表、他人未经申请人同意而泄露其内容

## 专利申请策略——申请类型



### □ 产品可同时申请发明专利和实用新型专利

#### ★ 避免重复授权

- 同样的发明创造只能授予一项专利权
- 同一申请人同日对同样的发明创造既申请实用新型专利又申请发明专利，先获得的实用新型专利权尚未终止，且申请人声明**放弃**该实用新型专利权的，可以授予发明专利权。

另一种处理方式，可获得两个专利权：

修改发明专利申请的保护范围，使其与实用新型专利的保护范围不同



## 2.3 技术交底书

□ 用于描述专利申请内容，形式可以参照国家知识产权局专利说明书

### 专利说明书

发明或者实用新型专利申请的说明书应当写明发明或者实用新型的名称，该名称应当与请求书中的名称一致。说明书应当包括下列内容：

技术领域

背景技术

发明内容

附图说明

具体实施方式



### 技术交底书

- 发明或实用新型名称
- 背景技术
- 发明目的及要解决的技术问题
- 技术方案
- 发明内容
- 技术效果
- 替代方案
- 其他
- 术语解释

清华大学图书馆

## 技术交底书——发明名称

- 清楚、简要，写在首页正文部分的上方居中位置。
- 一般**不超过25个字**，化学领域的某些申请，可以允许最多到40个字。
- 采用本技术领域通用的**技术名词**，最好采用国际专利分类表中的技术术语，不得采用非技术名词。
- 清楚、简要、全面地反映要求保护的发明或实用新型的**主题和类型**，以利于专利申请的分类。
- 不得使用人名、地名、商标、型号或者商品名称，也不得使用商业性宣传用语。



### 【例】

一件包含拉链产品和该拉链制造方法的申请，其名称可以写成“**拉链及其制造方法**”。

## 技术交底书——背景技术

- ▣ 详细介绍技术背景，并描述已有的与本发明或实用新型最相近似的实施方案。
  - 作为本发明或实用新型基础的且帮助理解本发明或实用新型的现有技术内容。
  - 与本发明或实用新型**最接近的技术方案**的说明（对于方法，应说明现有方法的步骤，对于装置，应当说明结构组成及其关系）。

### 【要点】

- 技术交底书中尽量详细，帮助专利代理师理解
- 正式的专利申请文件中可**简略**写，避免审查员直接引用背景技术文件作为对比文件





## 技术交底书——背景技术

- 引证文件的，**注明其出处**（引证专利文件的，至少要写明专利文件的国别、公开号，最好包括公开日期；引证非专利文件的，要写明这些文件的详细出处）

### 【例1】

便携式消费电子器件需求的强劲增长推动了对大容量存储设备的需求。非易失性半导体存储装置，诸如闪存存储卡，已广泛用于满足对数字信息存储和交换的日益增长的需求。它们的便携性、多功能性和坚固耐用的设计以及它们的高可靠性和大容量，使得此类存储装置理想地用于多种电子设备中，包括例如数字相机、数字音乐播放器、视频游戏控制台、PDA和蜂窝电话。

随着需要越来越小电子器件，半导体封装体可以设计为将裸芯经由电子接口连接到外置系统以使得更加紧凑电子器件成为可能并且支撑更大的电路密度。

### 【例2】

为了克服人工标注的限制，例如，在T.Kato所著的“Database architecture for content-based image retrieval” (Image Storage and Retrieval Systems, Proc.SPIE, 1662: 112-123, 1992)一文中公开了一种基于内容的图像检索技术(CBIR)，其中提取图像的诸如颜色，纹理，形状等低层视觉特征来推断图像的高层语义。然而，由于图像的低层视觉特征与图像的语义表达之间存在“语义鸿沟”，因此传统的CBIR技术不能满足人们按语义对图像进行分类和检索的需求。



## 技术交底书——发明目的和要解决的技术问题



- 以因果关系推理的方式推导出现有技术的缺点，针对这些缺点，说明本发明或实用新型的目的及要解决的技术问题。
- 客观评价，现有技术的缺点是针对于本发明或实用新型的优点来说的，本发明或实用新型不能解决的缺点不必写。
- 基于本发明或实用新型能解决的问题写出发明目的。
- 所述缺点应当是技术上的缺点，例如可以是成本高、误码率高、反应速度慢等类似问题。

### 【常用句式】

“本发明/本实用新型要解决的技术问题是……”

“本发明/本实用新型的目的是提供一种……”

+ 对技术方案的内容简要描述的主题名称

+ 对有益效果简要描述

### 【例】

本发明的目的是降低风扇的噪音。 × (过于笼统)

本发明的目的是提供一种轴流式风扇，该风扇具有一种减小在叶片顶部导致损失和噪音的顶部涡流、泄漏气流等的风扇形状。 ✓



## 技术交底书——技术方案

### □ 本发明或实用新型技术方案的详细阐述，应该尽量结合附图进行说明

- 本部分为专利申请**最重要**部分，需要详细提供
- 专利必须是一个技术方案，应该阐述发明目的通过什么技术方案来实现的，不能只有原理，也不能只做功能介绍
- 附图以**方框图、黑白方式**提供，不能提供彩色图例
- 对于软件、业务方法，要提供流程图
- 结合附图进行说明，每个图都应有对应的文字描述，以他人不看附图即可明白技术方案为准

#### 【撰写要求】

- **越详细越好**，至少要提供2页
- 发明或实用新型中**每一功能的实现**都要有相应的技术实现方案
- 所有**英文缩写**都应有中文注释
- 所有附图都应该有详细的文字描述，**以别人不看附图即可明白技术方案为准**
- 同时附图中的关键词或方框图中的注释都尽量用中文
- 方法专利都应该提供流程图，并提供相关的系统装置





# 技术交底书——技术方案

复旦大学图书馆

## 机械电学类

结合附图详细说明各部件的结构，以及各部件之间的连接关系和空间位置关系，详细介绍该产品的工作原理或各部件在产品中的功能



## 化学类

详细说明该产品的组分，组分之间的组合方式，以及各组分之间的比例关系等，必要时需提供相关的参数和实验数据

## 方法类

详细介绍该方法的步骤，以及各步骤间的关系、工艺参数等影响因素

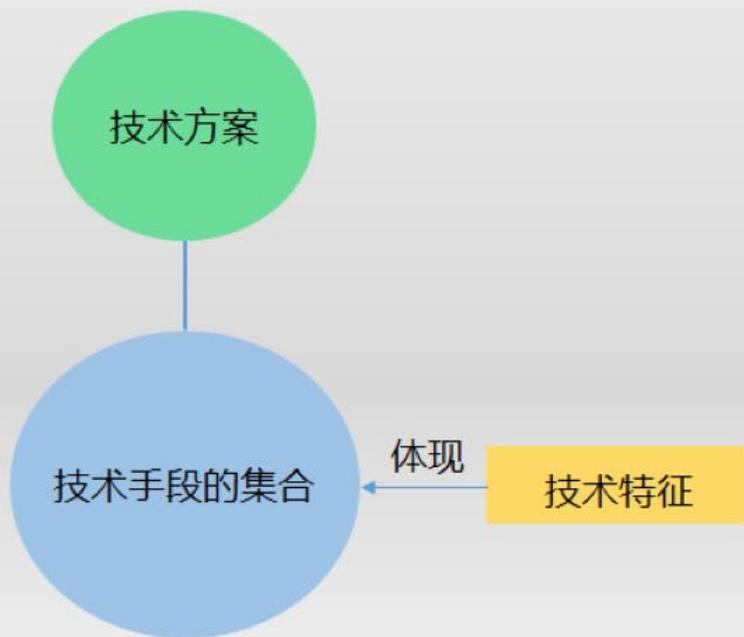




## 技术交底书——发明内容

### ▣ 本发明或实用新型的关键点和欲保护点

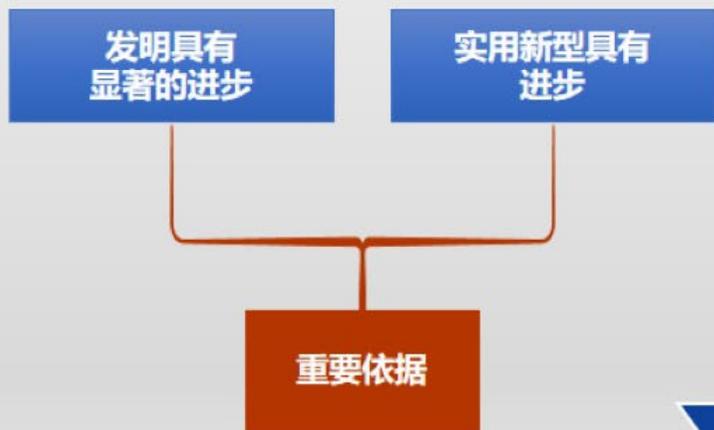
- 发明内容部分提供的是为完成一定功能的完整技术方案
- 在本部分是提炼出技术方案的关键创新点
- 列出1、2、3...，以提醒代理师注意，便于专利代理师撰写权利要求书



## 技术交底书——技术效果

### □ 用推理方式推导出本发明或实用新型的优点

- 指由技术方案直接带来的、或者由所述的技术方案必然产生的技术效果
- 结合发明内容介绍，一两个自然段即可
- 可以对应技术方案部分所要解决的技术问题或发明目的来描述





## 技术交底书——技术效果

复旦大学图书馆

### 机械电学类

结合**结构特征**和作用方式进行说明

### 化学类

大多数情况借助于**实验数据**来说明，引用实验数据时，应当给出必要的实验条件和方法

### 方法类

采用统计方法表示的**实验结果**来说明，  
效果曲线图等





## 技术交底书——替代方案



是否还有别的替代方案同样能完成发明目的？

- 这些替代的方案例如是对主要方案的变型
- 这些变型与主要技术方案的技术原理是一致的，虽然最后所达到的效果可能不同
- **实施例的数量决定了专利权的保护范围**

### 产品



- 部件的个数
- 部件的位置关系
- 部件的替换

### 方法



- 步骤和工艺的个数
- 步骤和工艺的顺序
- 步骤和工艺的替换





## 技术交底书——补充内容

复旦大学图书馆



### 有助于专利代理师理解本技术的资料

- 给代理师提供更多的信息，可以有助于代理师更好更快的完成申请文件
- 例如是在先的专利文献、期刊、教科书等



### 术语解释

- 给出交底书中涉及的英文缩略语的中文译名及英文全称
- 对本发明或实用新型中涉及的重要技术术语进行解释说明



## 特别说明

通过技术交底书提供的技术资料均为可以通过专利申请公开的资料

- 为利于专利撰写有必要向专利代理师披露，但应当**长期保密**，不应当包含在专利文件中的资料，发明人应当**单独提供**，并**明确标明“保密”**，注明不得通过专利申请或其他方式公开。



03

复旦大学专利申请服务

## 3.1 复旦大学专利申请服务

### 科学技术研究院——技术转移中心

<https://ist.fudan.edu.cn>

- 负责全校**专利**、计算机软件著作权、集成电路布图设计、植物新品种等知识产权的**申请、登记、维持与管理**。
- 负责学校知识产权与科技成果转化管理相关政策的研究、制订、发布、解释、实施与监督



#### 答疑热线

联系人：肖老师

地点：综合楼北楼401-6室

邮箱：[jfxiao@fudan.edu.cn](mailto:jfxiao@fudan.edu.cn)

电话：021-65643778

The screenshot shows the website for the Fudan University Institute of Science and Technology (IST). The header includes the university logo and the text '复旦大学 科学技术研究院 Fudan University Institute of Science and Technology'. A navigation menu contains links for '首页', '部门概况', '管理文件', '基地建设', '科研队伍', '公示专区', '通知公告', '建言献策', '下载专区', and '服务指南'. The '服务指南' link is highlighted with a red box. Below the navigation, the page title is '服务指南' and the current location is '当前位置: 首页 > 服务指南'. The main content area is titled '产学研合作处、技术转移中心' and lists the '主要职能' and '主要工作' of the center.

**服务指南** 当前位置: 首页 > 服务指南

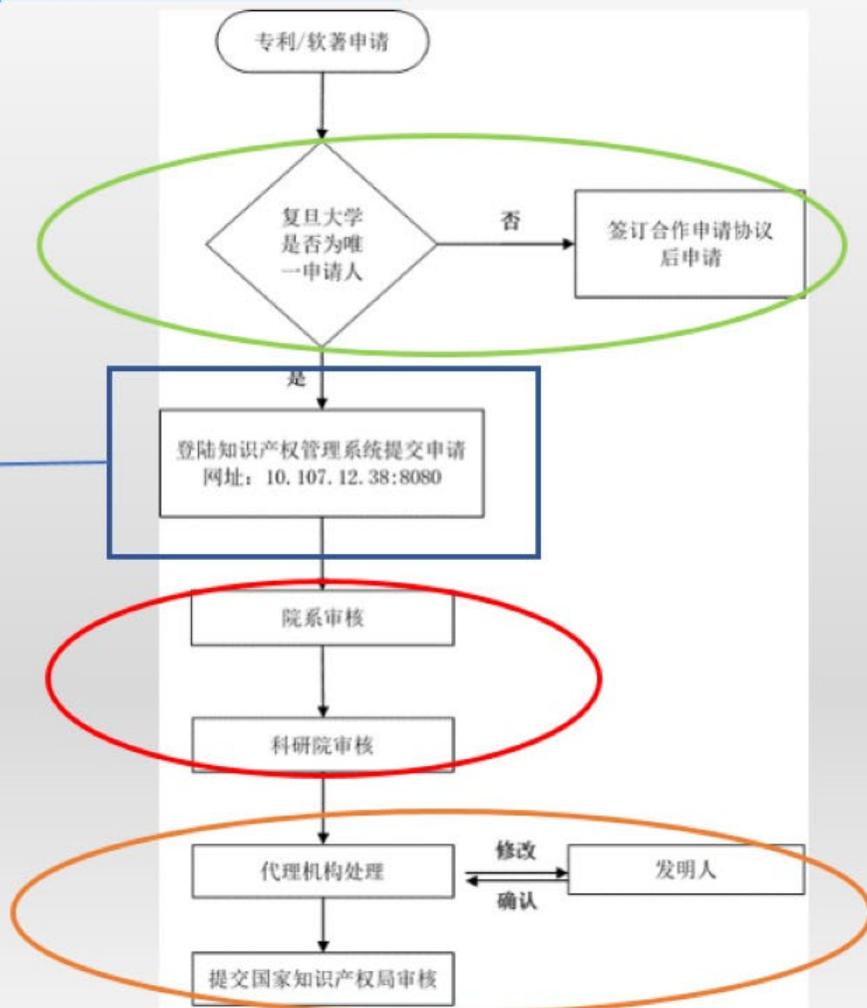
**产学研合作处、技术转移中心**

**主要职能:**  
负责复旦大学地方研究机构（虚体）、校企联合实验室/研究中心的建设与管理；与国内外企业、高校、科研院所的产学研合作；横向科研项目合同与经费管理；各级政府“政产学研金”项目招项与管理。  
以知识产权为中心，开展技术转移、技术集成、技术中介和技术服务，负责地方技术转移平台的建设与管理。

**主要工作**  
复旦大学地方研究机构（虚体）、校企联合实验室/研究中心的建设与管理；  
与国内外企业、科研院所的产学研合作；  
科技成果转化推广与合作的组织、策划与实施；  
各级政府“政产学研金”项目招项与管理；  
横向科研项目合同与经费管理；  
相关产学研合作等管理模式与政策研究；  
负责全校专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计、植物新品种等知识产权的申请、登记、维持与管理；  
负责学校知识产权管理系统的建设、维护、发布和管理；  
负责学校知识产权与科技成果转化相关政策的研究、制订、发布、解释、实施与监督；  
知识产权许可、转让、作价入股等管理；  
以知识产权为中心，为学校科技成果转化提供精细化、专业化的管理和服，完善学校科技成果转化体系；  
负责地方技术转移平台的建设与管理。

## 3.2 复旦大学专利申请流程

□ 专利工作流程 <https://ist.fudan.edu.cn>



将上线新的申请系统:  
<http://10.107.13.39:8989>



- 发明人
- 准备相关材料
- 登陆系统提交申请
- 院系和科研院审核

- 专利代理机构
- 撰写专利文件
- 向专利局提交
- 审查意见答复

## 3.3 专利申请系统

□ 科学技术研究院 <https://ist.fudan.edu.cn/>



复旦大学 知识产权管理系统 登录地址: 10.107.12.38:8080

用户登录

用户名

密码

登录

联系电话: 021-65643778  
学校地址: 上海市杨浦区邯郸路220号

技术支持: 大为计算机软件开发有限公司  
服务热线: 0312-3917211  
电子邮箱: service@daweisoft.com

复旦大学 复旦大学成果披露系统

工号

密码

各位老师, 申请专利前请先进行成果披露, 学校将根据披露的内容将成果推广应用, 谢谢!

用户名和密码: 咨询肖老师 (65643778)



# 知识产权管理系统



復旦大學  
Fudan University



流程中心



我的申请

李莹

快速入口 **新建发明/实用新型提案** 新建外观设计提案 待办工作 已办工作

学习园地 最新公告



復旦大學  
Fudan University



流程中心



我的申请

李莹

通知提醒

大为知识产权管理系统操作指引

返回 暂存 提交

返回 暂存 提交

## 申明

本发为职务发明，知识产权属于复旦大学所有，其转让、入股、撤消等均由复旦大学科技成果转移转化中心按照复旦大学专利管理办法统一管理，任何其他单位和个人（包括发明人）都不得擅自处置，如有违反，视为侵权，并追究其法律责任和经济责任。  
专利授权后，进一步开展应用试验、开发研究工作、积极配合科技成果转移转化中心的转让实施工作。  
专利所有文件由学校统一管理，专利转让后的利益分配，按学校有关条例规定执行。

- >> 基本信息
- >> 提案信息
- >> 专利来源
- >> 是否合作申请
- >> 新颖性自评
- >> 发明人信息
- >> 若需要技术转移服务机构提供科技成果转化服务，请填写后续内容
- >> 交证书和检索报告

添加附件 批量下载

我的提案统计

復旦大學圖書館

# 知识产权管理系统

## 申明

- ◆ 本发明为职务发明，**知识产权属于复旦大学所有**。其**转让、入股、撤消**等均由复旦大学科技成果转移转化中心按照复旦大学专利管理办法统一管理，任何其他单位和个人（包括发明人）**都不得擅自处置**，如有违反，视为侵权，并追究其法律责任和经济责任。
- ◆ 专利授权后，进一步开展应用试验、开发研究工作、积极配合科技成果转移转化中心的转让实施工作。
- ◆ 专利所有文件由学校统一管理，专利转让后的利益分配，按学校有关条例规定执行。
- ◆ 相关文件 <https://ist.fudan.edu.cn/Data/List/cxhzc>





# 知识产权管理系统

复旦大学图书馆

## 基本信息

提案编号	<input type="text"/>	提案日	<input type="text"/>
发明人代表*	李莹 <input type="text"/>	专利工程师*	肖晋芬(06173) <input type="text"/>
发明人代表手机号码	<input type="text"/>	发明人代表电话号码*	<input type="text"/>
发明人代表邮箱	<input type="text"/>	院系领导 (本院系科研副系主任/院长)*	<input type="text"/>
二级单位*	图书馆 <input type="text"/>	三级单位	<input type="text"/>
代理机构*	<input type="text"/>	代理人*	<input type="text"/>
代理人联系方式	<input type="text"/>		

- ✓ 代理机构不是固定分配，可以从系统中选择，可以自己另外找
- ✓ 各代理机构的收费标准不同
- ✓ 可根据需要提出其他服务，例如单独查新专利检索
- ✓ 警惕收到的代理机构广告，注意风险

## 提案信息

提案名称*	<input type="text"/>		
专利提案核心内容	<input type="text"/>		
技术领域*	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>技术领域</p> <p>电子信息</p> <p>生物技术</p> <p>医药及医疗器械</p> <p>环保及资源综合利用</p> <p>先进能源</p> <p>先进制造</p> <p>新材料</p> <p>其它</p> </div> <input type="text"/>	提前公开*	否 <input type="text"/>
摘要附图	<input type="text"/>		
申请类型*	发明/实用新型 <input type="text"/>		

每个提案只能选择一种申请类型，如需同时申请两种类型，需申请两个提案



# 知识产权管理系统

复旦大学图书馆

## 专利来源

是否有项目\*

项目类别

项目负责人

项目负责人邮箱

计划完成时间

项目编号

项目名称

项目负责人联系方式

立项日期

## 是否合作申请



如是合作申请，需在最后的添加附件处上传专利共同申请协议

合作申请\*

合作单位 (1) 联系人

合作单位 (2)

合作单位 (2) 联系方式

合作单位 (1)

合作单位 (1) 联系方式

合作单位 (2) 联系人

## 新颖性自评

是否已检索过专利文献\*

有无发现相同的记载\*

专利相关内容是否要发表文章\*

是否已公开发表过论文\*

有无其它形式的公开\*

发表文章时限要求\*

## 发明人信息

第一发明人国籍\*

第一发明人证件号\*

证件类型

新增

发明人	发明人工号	部门或机构	奖励比例	入职日期
-----	-------	-------	------	------



# 知识产权管理系统

## □ 成果转化

∨ 若需要技术转移服务机构提供科技成果转化服务, 请填写后续内容

是否成果转化*	<input type="text"/>
发明摘要(Invention Abstract)	请提供本发明的简要总结(Please provide a brief summary of the invention)
发明内容用途	本发明是什么? 有何用途? (What is the invention and how could it be used)?
产生产品服务	通过使用本发明能够产生何种产品或服务? (What products and/or services could be sold utilizing your invention?)
竞争优势	相对于现有技术, 本发明有何竞争优势 (例如能够产生更好更快的效果, 使用起来更简易, 成本更低等等)? 如果本发明是一个全新的技术, 如何能够以全新的方式做到以前无法做到的事情? 请详细说明。 (How does the invention provide a competitive advantage relative to existing technology? e.g., does it yield better or quicker results? Is it easier to use? Is it more cost-
竞争技术	请列举您所知的能够起到与本发明类似作用的竞争技术。(Please list all the competing technologies you know that can achieve similar effects of the this invention)
是否已经做出样品或样机	<input type="text"/>
未来发展计划(Future Development Plan)	对本发明您的下一步发展计划是什么? (What are your future development plans for this invention?).
对本发明进行产业化感兴趣的公司或机构	(如您知道, 请提供每个公司的名称、地址和联系人) (What companies might be interested in selling products or services using your invention? Please provide the name, address, and phone number of a contact person at each company, if known.) 公司1 (Company 1): 公司2 (Company 2):

复旦大学图书馆



# 知识产权管理系统

复旦大学图书馆

## □ 添加附件

- 交底书
- 共同申请协议 (如有合作申请, 必须上传)
- 检索报告 (可选)

### ∨ 交底书和检索报告

↑ 添加附件

↓ 批量下载

<input type="checkbox"/>	操作	中间名称	文件名	描述	大小(KB)	上传时间	上传人	版本	标准代码
--------------------------	----	------	-----	----	--------	------	-----	----	------



### 上传附件

↑ 选择文件

\*支持的文件类型: xls,xlsx,pdf,txt,doc,zip,rar,docx,tif,jpg,bmp,ppt,pptx,vsd,vsd,x,html,htm

技术交底书

文件描述

技术交底书.docx

取消

Enter ↵

- 专利检索报告
- 技术交底书
- 外观六视图



# 知识产权管理系统

□ 未上传共同申请协议的提醒 (协议下载 <https://ist.fudan.edu.cn/Data/List/cxhzc>)

## 系统中提醒

**待办流程**      **通知提醒**

按期限分组   按业务分组

● 暂无待办

● 期限:2022-12-30(1件)

**提案审批** L20220835\_指纹识别

节点: 上传共同申请协议 (两方)

## 邮箱收到提醒

提案名称: 指纹识别

发明人: 李莹

案件联系人: 李莹

提案核心内容:

请在流程期限**2022-12-30**之前处理完成, 谢谢!

**上传共同申请协议 (两方)**

请登录【[复旦大学知识产权管理系统](#)】进行办理, 谢谢!

🏠 > 流程办理

返回   查看流程图   编辑   上传共同申请协议

当前流程: 【发明/实用新型提案流程】 当前节点: 【上传共同申请协议 (两方)】 处理人: 李莹(41070)

提示: 请上传“上传共同申请协议 (两方)”, 谢谢。

处理意见  **常用意见**

上传附件  \*支持的文件类型: xls,xlsx,pdf,txt,doc,zip,rar,docx,tif,jpg,bmp,ppt,pptx,vsd,vsd,xhtml,html

复旦大学图书馆

# 04

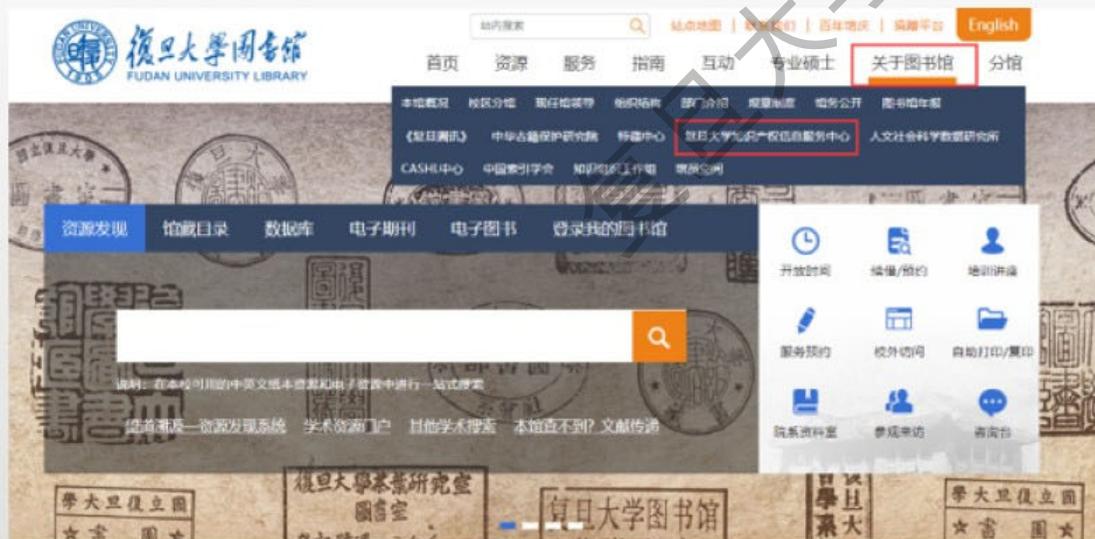
复旦大学专利信息服务

## 4.1 复旦大学专利信息服务

### 图书馆——复旦大学知识产权信息服务中心

<http://www.library.fudan.edu.cn/xkfw/zscqxxfwzx/list.htm>

- 提供知识产权信息服务与分析、参与知识产权教学与培训、人才培养与成果转化等活动。
- 促进复旦大学以专利申请、成果转化、专利战略为驱动的创新与创业



### 答疑热线

联系人：周老师，李老师

地点：复旦大学文科图书馆208室

咨询电话：021-65643168-106或101

Email: [zhouyi88@fudan.edu.cn](mailto:zhouyi88@fudan.edu.cn)

[liying\\_@fudan.edu.cn](mailto:liying_@fudan.edu.cn)



# 复旦大学知识产权信息服务中心 —— 服务内容

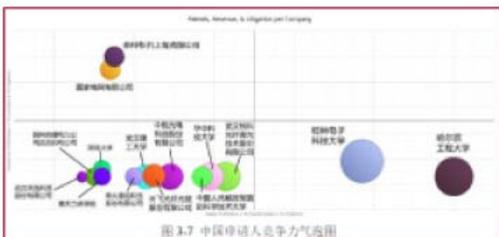
<http://www.library.fudan.edu.cn/xkfw/fwnr/list.htm>

## 专利检索

- 内容：针对某机构或某技术进行世界范围的专利检索
- 时间点：专利申请前

## 专利分析

- 内容：机构专利竞争力分析、特定技术领域专利分析、个人专利成果/专利组合价值分析、专利可行性分析
- 时间点：专利申请前、专利授权后



## 专利查新

- 内容：新颖性检索
- 时间点：专利申请前、已申请专利但尚未授权

## 专利培训

- 内容：日常培训、个性化培训讲座、研究生公选课《研究生学术规范与论文写作》



欢迎与我们联系

# 资源与工具

<http://www.library.fudan.edu.cn/xkfw/zyygj/list.htm>

馆藏资源	网址
incoPat专利数据库(Help)	<a href="https://www.incopat.com">https://www.incopat.com</a>
Derwent Innovations Index(DII, 德温特世界专利索引)(Help)	<a href="http://webofknowledge.com/DIIDW">http://webofknowledge.com/DIIDW</a>
Orbit.com专利检索及分析系统(Help)	<a href="https://www.orbit-intelligence.cn/?locale=zh">https://www.orbit-intelligence.cn/?locale=zh</a> 需要使用的校内师生, 请发送申请至图书馆, 图书馆审核后提供使用。
Innography专利检索及分析系统(Help)	<a href="https://app.innography.com/">https://app.innography.com/</a> 需要使用的校内师生, 请发送申请至图书馆, 图书馆审核后提供使用。
Reaxys化学资料数据库(Help)	<a href="https://reaxys.com">https://reaxys.com</a>
SciFinder Academic数据库(Help)	<a href="https://scifinder.cas.org">https://scifinder.cas.org</a>
万方数据 - 中外专利数据库(Help)	<a href="http://c.wanfangdata.com.cn/patent">http://c.wanfangdata.com.cn/patent</a>

## 国际专利分类号 (IPC)

A部--人类生活必需  
B部--作业; 运输  
C部--化学; 冶金  
D部--纺织; 造纸  
E部--固定建筑物  
F部--机械工程; 照明; 加热; 武器; 爆破  
G部--物理  
H部--电学

中文检索入口

英文检索入口

免费专利检索资源	网址
美国专利商标局	专利申请公布、授权全文数据库
	专利申请信息查询数据库
	专利权转移数据库
	公布的序列表数据库
专利公报数据库	
欧洲专利局 (Espacenet专利检索系统)	<a href="http://worldwide.espacenet.com/">http://worldwide.espacenet.com/</a>
世界知识产权组织 (patentscope专利数据库)	<a href="http://patentscope.wipo.int/">http://patentscope.wipo.int/</a>
日本特许厅	<a href="https://www.j-platpat.inpit.go.jp/">https://www.j-platpat.inpit.go.jp/</a>
韩国知识产权局	<a href="http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp">http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp</a>
中国国家知识产权局专利检索及分析平台	<a href="http://pss-system.cnipa.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uiIndex.shtml">http://pss-system.cnipa.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uiIndex.shtml</a>
国知局中国及多国专利审查信息查询	<a href="http://cpquery.cnipa.gov.cn/">http://cpquery.cnipa.gov.cn/</a>
国知局中国专利公布公告查询	<a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a>
国知局专利复审和无效审理查询	<a href="http://www.cnipa.gov.cn/col/col2632/index.html">http://www.cnipa.gov.cn/col/col2632/index.html</a>
国知局重点产业专利信息服务平台	<a href="http://chinaip.cnipa.gov.cn/">http://chinaip.cnipa.gov.cn/</a>
药物在线	<a href="https://www.drugfuture.com/">https://www.drugfuture.com/</a>
广东省知识产权公共信息综合服务平台专利检索分析系统	<a href="https://s.gpic.gd.cn/route/hostingplatform/search/searchIndex">https://s.gpic.gd.cn/route/hostingplatform/search/searchIndex</a>
上海知识产权 (专利信息) 公共服务平台	<a href="http://www.shanghaiip.cn/Search/">http://www.shanghaiip.cn/Search/</a>

# 复旦大学专利信息季报

<http://www.library.fudan.edu.cn/xkfw/zljf/list.htm>

更新频率：每季度

## 专利简报

当前位置：[首页](#) | [科研与创新支持](#) | [知识产权信息服务中心](#) | [专利简报](#)

复旦大学专利信息季报第17期 (2022年7-9月)	2022-11-01
复旦大学专利信息季报第16期 (2022年4-6月)	2022-08-04
复旦大学专利信息季报第15期 (2022年1-3月)	2022-05-05
复旦大学专利信息季报第14期 (2021年10-12月)	2022-01-17
复旦大学专利信息季报第13期 (2021年07-09月)	2021-11-04
复旦大学专利信息季报第12期 (2021年4-6月)	2021-07-26
复旦大学专利信息季报第11期 (2021年1-3月)	2021-04-27
复旦大学专利信息季报第10期 (2020年10-12月)	2021-01-15
复旦大学专利信息季报第9期 (2020年7-9月)	2020-11-17
复旦大学专利信息简报第8期 (2020年4-6月)	2020-07-20
复旦大学专利信息简报第7期 (2020年1-3月)	2020-05-14
复旦大学专利信息简报第6期 (2019年11-12月)	2020-02-21
复旦大学专利信息简报第5期 (2019年9-10月)	2019-12-02
复旦大学专利信息简报第4期 (2019年7-8月)	2019-09-29

每页 14 记录 总共 17 记录 第一页 << 上一页 下一页 >> 尾页 页码 1/2  跳转到

2022年第3期 总第17期

复旦大学知识产权信息服务中心



## 复旦大学专利信息季报 (2022年07月-09月)

### 一、概况

2022年07月01日至09月30日期间，以复旦大学和以复旦大学相关的法人单位为权利人的专利共公布公告 1116 件(表1)，其中发明专利公布 562 件，发明专利授权公告 321 件，实用新型专利授权公告 233 件，详见附件一。

表1 复旦大学2022年07-09月专利申请授权情况

	发明专利		实用新型	合计	
	申请	授权	授权	申请	授权
中国专利	542	314	233	542	547
PCT申请	9	/	/	9	/
国外专利	11	7	/	11	7
合计	562	321	233	562	554

由图1专利类型可知，发明专利占79%，共883件，实用新型专利233件。

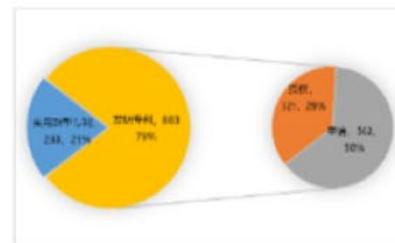


图1 专利类型分析 (2022.07.01-2020.09.30)

# 国家知识产权局公益讲座

<http://www.library.fudan.edu.cn/xkfw/gyzj/list.htm>

更新频率：每月

公益讲座

当前位置：首页 | 科研与创新支持 | 知识产权信息服务中心 | 公益讲座

## 2022年11月公益讲座：“专利开放许可”专题

日期	讲座主题	教师及单位
11月11日 (星期五)	<b>专利开放许可制度介绍</b> 主要内容：介绍专利开放许可的制度背景、主要法律规定、国外立法情况、推进实践等。	李丁俊 国家知识产权局条法司
11月18日 (星期五)	<b>专利开放许可与专利转化</b> 主要内容：介绍专利开放许可试点情况、高校院所专利转化运营情况等。	马斌 国家知识产权局知识产权运用促进司
11月25日 (星期五)	<b>专利开放许可业务相关流程</b> 主要内容：专利法中开放许可条款解读、开放许可业务流程介绍、实务难点分析。	王彬吉 国家知识产权局专利局初审及流程管理部

讲座时间：14:00-16:00

网络课堂直播地址：<http://cnipa.gensee.com/training/site/s/37761404>

咨询电话：010-62086805

### 1、公益讲座往期视频回看：

方法1：关注微信公众号“专利文献众享（patdoc）”，选择下方菜单“在线学习”-“往期视频”即可。

方法2：登陆公益讲座学习平台（网站地址：<http://cnipa.gensee.com/training/site/login>）

用户可以发送邮件至公益讲座邮箱gyjz@cnipa.gov.cn，邮件名称为“在线学习平台申请”，邮件内容为姓名、报名邮箱、省市、单位名称。工作人员会在收到邮件后两个工作日后开通登陆权限。

登陆用户名：报名邮箱，初始密码：111111。

未报名的用户可在微信公众号“专利文献众享”下方菜单“最新讲座”-“讲座报名”中报名。

### 2、国家知识产权局2021年公益讲座往期视频汇总：

[https://mp.weixin.qq.com/s/T\\_DXOX5HTHGqrpOKkFdFLg](https://mp.weixin.qq.com/s/T_DXOX5HTHGqrpOKkFdFLg),

<https://mp.weixin.qq.com/s/tWiYnjmsSqNUjpc2hQRC3Q>

# 总结





复旦大学图书馆



# Thanks.

复旦大学图书馆 李莹

[liying@fudan.edu.cn](mailto:liying@fudan.edu.cn)

65643168-101

---

