



**讲座签到**



**调查问卷**



四川大学图书馆

淡泊明志 宁静致远  
志于所学 继续求索

# 知识产权信息服务系列讲座

## 专利基本知识与专利文献信息检索

四川大学图书馆 知识服务中心 雷琴

电话：85404109

# 目录

## —CONTENTS—

### 第一部分

### 专利的基本知识

### 第二部分

### 专利文献的获取

# 第一部分

## 专利基本知识

1

专利的概念及特点

2

专利的类型

3

中国专利文献号码系统

4

中国专利申请的程序和途径

5

外国专利申请的程序和途径

# 1. 专利的概念及特点

- **专利**：是专利权的简称，是指一项发明创造由申请人向国家专利主管部门提出申请，依法审查合格后项专利申请人授予在规定时间内对该项发明创造享有的专有权。
- **专利的特点**
  - (1) **专有性**：也称独占性、排他性，是指专利权人对其发明创造享有的独占性的制造、使用、销售、许诺销售和进出口的权利。
  - (2) **地域性**：指一个国家依照其本国专利法授予的专利权，仅在该国法律管辖的范围内有效，对其他国家没有任何约束力，外国对其专利权不承担保护的义务。
  - (3) **时间性**：指专利权人对其发明创造所拥有的法律赋予的专有权只在法律规定的时间内有效，期限届满后，专利权人对其发明创造就不再享有制造、使用、销售、许诺销售和进口的专有权。



## 2. 专利的类型

---

- **发明专利**：是指对产品、方法或其改进所提出的新技术方案。  
经初审和实审合格后给予专利权，保护期是自申请日起20年。
- **实用新型专利**：是对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案。  
经初审合格后给予专利权，保护期是自申请日起10年。
- **外观设计专利**：是指对产品的形状、图案、色彩或者其结合作出的具有美感的并适用于工业上应用的新设计。  
经初审合格后给予专利权，保护期是自申请日起**15**年。



# (1)发明专利(申请)

可以申请发明专利的有：

- 产品（化合物、组合物、设备、工具、装置、材料）
- 方法（用途）—制造方法、使用方法、通讯方法、处理方法等

**例如：**一种插头，其特征在于A。

一种树脂组合物，其特征在于包括树脂A、填料B及阻燃剂C。

一种制备化合物A的方法，其包括如下步骤……。

化合物A在制备糖尿病药物中的用途。

化合物B作为杀虫剂的应用。

一种....技术，其特征在于...。 X

**注意：**任何一件发明专利申请，初审合格后具有公开文本；  
只有实审合格后另外具有公告文本（授权文本）。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 发明专利申请公布说明书

[51] Int. Cl.

C07D 413/12 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

[21] 申请号 200610064888.0

[43] 公开日 2007 年 9 月 19 日

[11] 公开号 CN 101037434A

[22] 申请日 2006.3.16

[21] 申请号 200610064888.0

[71] 申请人 韩志强

地址 063020 河北省唐山市高新技术开发区  
火炬路太阳石药业

[72] 发明人 韩志强

[74] 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限  
责任公司

代理人 薛俊英 王维玉

[54] 发明名称

硝呋太尔的生产方法

[57] 摘要

本发明涉及药品生产领域，具体的，本发明公开了抗菌素类药物硝呋太尔改进的生产方法。该方法使用硫脲作为起始原料制备硝呋太尔，其改进之处在于在制备中间体 2 - (甲硫基甲基) - 氧杂环丙烷时，不再使用已知方法中所使用的甲硫醇或甲硫

发明专利公开文本扉页

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[ 51 ] Int. Cl<sup>7</sup>

H04Q 7/32

H04M 11/00 H04B 5/02



# [12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 01139264.9

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 1173593C

[22] 申请日 2001.12.25 [21] 申请号 01139264.9

[71] 专利权人 杭州波导软件有限公司

地址 310007 浙江省杭州市天目山路 218 号 7  
层

[72] 发明人 赵建东 文 强

审查员 郭 群

[74] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 袁忠卫

发明专利公告/授权/专利文本扉页

## (2) 实用新型专利(申请)

- 实用新型只保护有宏观构造的产品（该产品经过产业方法制造，有具体形状和/或构造，申请实用新型的，也可以申请发明）。
- 一切方法和未经人工制造的自然存在的物品不能申请实用新型。

### 例如：

- 一种循环供水电控装置,包括三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置;其特征在在于: ...。
- 一种聚酰亚胺膜涂布设备,包括:涂布装置、机台及支撑并带动所述机台运行的设备框架,其特征在在于,还包括: ...。
- 一种玻璃杯洗涤器,在一个圆锥形的基座上设置一箱体,基座与箱体同为一体,箱体上设置一箱盖,并经紧固螺丝固定在箱体上,其特征是: 箱体(2)内设置一主动齿轮(5),主动齿轮(5)的中心轴(6)与摇把(8)上的套筒(9)经顶头螺丝(10)连接,...





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196343 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120344270. 6

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 贵阳华昌群建模塑有限公司  
地址 550018 贵州省贵阳市小河区红河路海  
信工业园

(72) 发明人 晏鹤群

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠

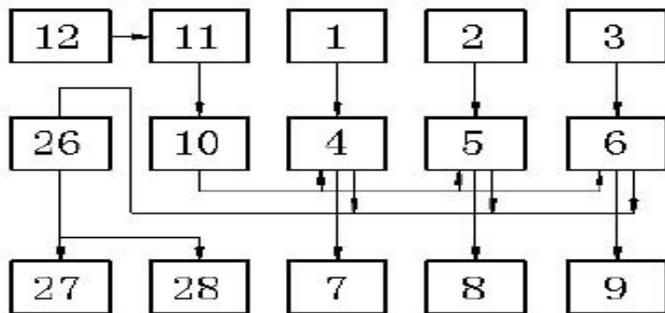
(51) Int. Cl.  
G05D 27/02 (2006. 01)  
G05B 19/418 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称  
一种循环供水电控装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种循环供水电控装置。包括包括现有的三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置；通过本实用新型的温度控制系统和压力控制系统；可以根据水温、水压以及供水时间对原有供水装置进行自动控制。实践证实本实用新型控制准确、可靠，可实现真正的无人值班，消除人为因素对控制的影响，降低机器磨损，减少维修费用，具有是节能、节电，投入成本低的特点。



实用新型专利公告文本扉页



### (3)外观设计专利(申请)

- 图片或照片
- 可以黑白，可以彩色；可以绘制，可以拍摄。
- 必须以产品为载体

<input type="checkbox"/> 125	平开窗型材(3)	谢登常	谢登常	2011-12-26	2012-03-28
<input type="checkbox"/> 126	烤香肠透明包装袋	潘建峰	潘建峰	2011-12-29	2012-04-04
<input type="checkbox"/> 127	包装盒(凤之郎)	雷善莲	雷善莲	2011-12-27	2012-03-28
<input type="checkbox"/> 128	碗(三格)	邱昭华	邱昭华	2011-12-29	2012-03-28
<input type="checkbox"/> 129	杯(A)	邱昭华	邱昭华	2011-12-29	2012-03-28
<input type="checkbox"/> 130	工艺品(大喜大福美满婚姻)	金学友	金学友	2011-12-23	2012-03-28
<input type="checkbox"/> 131	工艺品(招财宝宝植物栽培容器)	陈跃奎	福建省德化县龙山园陶瓷工艺有限公司	2011-12-27	2012-04-04
<input type="checkbox"/> 132	工艺品(欢喜宝宝植物栽培容器)	陈跃奎	福建省德化县龙山园陶瓷工艺有限公司	2011-12-27	2012-04-04





## (12) 外观设计专利

(10) 授权公告号 CN 301424164 S

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201030000059.3

(22) 申请日 2010.01.07

(73) 专利权人 山东扳倒井股份有限公司

地址 256300 山东省淄博市高青县县城中心  
路 55 号

(72) 设计人 张辉

(51) LOC(8) CI.  
09-01

图片或照片 6 幅 简要说明 1 页

(54) 使用外观设计的产品名称  
酒瓶（国井 2008）



主视图

外观设计专利公告文本扉页





主视图



俯视图



后视图



仰视图



左视图



右视图

外观设计专利内容：  
图片或照片

外观设计专利  
简要说明页

CN 301424164 S

简 要 说 明

1/1 页

1. 外观设计产品名称：酒瓶（国井 2008）。
2. 外观设计产品名称用途：酒瓶。
3. 外观设计产品名称设计要点：酒瓶（国井 2008）的外观形状、图案。
4. 最能标明设计要点的视图为：主视图。

### 3. 中国专利文献的编号

#### (1) 申请号

申请号的构成（以年号开头）：申请年号+申请种类+申请流水号+. 校验码

申请年号：03年10月1日以前是2位如98  
03年10月1日以后是4位如2004

申请种类：1发明专利申请  
2实用新型申请  
3外观设计申请

8发明专利PCT进入中国国家阶段申请

9实用新型专利PCT进入中国国家阶段申请

比如申请号：

200680064888.0

解读：

1. 在2006年递交的申请
2. 申请人为外国申请人
3. 种类：发明

## (2) 专利号

申请号的构成（以ZL. 开头）：ZL. +原申请号

专利申请经过审查后符合专利法、实施细则、审查指南的规定后给予授权。

不符合规定的无专利号。

授权后会给予公告号（后面会介绍）和专利号。

比如专利号：

ZL. 200612365239. X

解读：

1. 在2006年递交的申请
2. 已经获得专利权（需验证）
3. 申请人为中国人
4. 专利种类：发明

## (3) 公开号

**公开号**：是指**发明**专利申请经初步审查合格后给予公布时给予该公布的发明专利申请的号码。

公开号构成：CN+专利种类代码（1）+专利文献流水号+专利文献种类标识代码A

比如公开号：CN101037434A

解读：

1. 看不出该发明专利申请的申请年份以及申请人是中国人还是外国人。
2. 号码中CN后面的“1”和末尾的“A”都能识别出该号码为发明专利申请公开号。
3. 种类：发明
4. 号码末尾若无“A”，无法确定是公开号还是公告号。需验证。

## (4) 公告号

**公告号：**发明、实用新型和外观设计申请符合授权条件时应当对上述专利申请予以公告，公告时给予该公告专利的号码。

**公告号构成：** CN+专利种类代码+专利文献流水号+专利文献种类标识代码



### 专利种类代码

1



发明专利

2



实用新型专利

3



外观设计专利



### 专利文献种类标识代码

B或C



发明专利

U或Y



实用新型专利

S或D



外观设计专利

专利类型	国别代码	专利种类代码	文献号码	公开号文献种类代码	公告号文献种类代码	公开号举例	公告号举例
发明	CN	1	流水号	A	B或C	CN1904694A	CN1173593C CN101033226B
实用新型	CN	2	流水号	无公开号	U或Y	无公开号	CN2321151Y CN2105040U
外观设计	CN	3	流水号	无公开号	D或S	无公开号	CN3006726S CN3214516D

# 01



## 发明公开

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410095066. X

[51] Int. Cl.

A61K 31/4375 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61K 31/366 (2006.01)

[43] 公开日 2006年4月19日

[11] 公开号 CN 1759834A

[22] 申请日 2004.11.23

[21] 申请号 200410095066. X

[30] 优先权

[32] 2004.9.17 [33] CN [31] 200410078150.0

[71] 申请人 中国医学科学院医药生物技术研究所

地址 100050 北京市天坛西里一号

[72] 发明人 蒋建东 魏敬 刘静文 潘淮宁

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商

标事务所

代理人 唐伟杰

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

[54] 发明名称

黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途

[57] 摘要

本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品，其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

# 02



## 发明公告

(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 1759834 B

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200410095066. X

(22) 申请日 2004.11.23

(66) 本国优先权数据

200410078150.0 2004.09.17 CN

(73) 专利权人 中国医学科学院医药生物技术研究所

地址 100050 北京市天坛西里一号

(72) 发明人 蒋建东 魏敬 刘静文 潘淮宁

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 唐伟杰

(51) Int. Cl.

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04Q 7/32

H04M 11/00 H04B 5/02



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 01139264.9

[45] 授权公告日 2004年10月27日

[11] 授权公告号 CN 1173593C

[22] 申请日 2001.12.25 [21] 申请号 01139264.9

[71] 专利权人 杭州波导软件有限公司

地址 310007 浙江省杭州市天目山路218号7层

[72] 发明人 赵建东 文强

[73] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 袁忠卫

# 03



# 实用新型公告

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196343 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120344270. 6

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 贵阳华昌群建模塑有限公司  
地址 550018 贵州省贵阳市小河区红河路海信工业园

(72) 发明人 晏鹤群

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

G05D 27/02 (2006. 01)

G05B 19/418 (2006. 01)

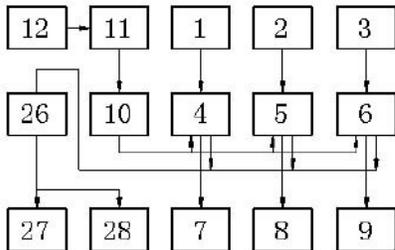
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种循环供水电控装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种循环供水电控装置。包括包括现有的三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置;通过本实用新型的温度控制系统和压力控制系统;可以根据水温、水压以及供水时间对原有供水装置进行自动控制。实践证明本实用新型控制准确、可靠,可实现真正的无人值班,消除人为因素对控制的影响,降低机器磨损,减少维修费用,具有是节能、节电,投入成本低的特点。



# 04



# 外观设计公告

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 外观设计专利

(10) 授权公告号 CN 301424164 S

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201030000059. 3

(22) 申请日 2010. 01. 07

(73) 专利权人 山东扳倒井股份有限公司  
地址 256300 山东省淄博市高青县县城中心路 55 号

(72) 设计人 张辉

(51) LOC(8) Cl.

09-01

图片或照片 6 幅 简要说明 1 页

### (54) 使用外观设计的产品名称

酒瓶 (国井 2008)



主视图

# 4. 中国专利申请的途径和程序

## 国内申请受理

- \* 向国家专利局受理处提交(面交、寄交、电子申请)
- \* 向国家专利局在各省、自治区、直辖市社的代办处提交
- \* 电子申请 (下载电子申请客户端即可解决)

<http://cponline.cnipa.gov.cn/>

中国专利电子申请网

## 国内申请审查

- \* 国家知识产权局专利局
- \* 国家专利局审查协作北京中心、江苏中心 (苏州)、广东中心 (广州)、天津中心、河南中心 (郑州)、湖北中心 (武汉)、四川中心 (成都)



电子申请咨询电话：  
010-62356655

中科院：  
专利事务办理指南-工作流程  
<http://kyy.scu.edu.cn/info/2351/7555.htm>

The screenshot shows the homepage of the China Patent Electronic Application Network (CNIPA). At the top, there is a navigation bar with links for Home, Notices, Electronic Application Introduction, Laws and Regulations, Related Regulations, Common Forms, and Tools Download. Below this is a 'Notices' section with a list of recent updates, including information about WIPO Sequence software updates and patent fee extension procedures. To the right, there is a login section for 'Account Login' and 'Certificate Login', with input fields for user code, password, and verification code. A search bar is located below the notices, and a large 'Electronic Application Process' flowchart is prominently displayed, showing steps from user registration to receiving a notification. At the bottom, there are several service icons for patent search, electronic bill system, online consultation, notice verification, tool download, form download, online payment, and common questions.

国家知识产权局  
中国专利电子申请网

首页 通知公告 电子申请简介 法律法规 相关规范 常用表格 工具下载

通知公告 [更多>>](#)

- 更新：解决使用\_WIPO\_Sequence\_软件\_2.1.0\_或2.1.1\_版本提交序列表时遇到的技术问题 2022.08.26
- 专利年费缴纳期限延长及办理恢复权利手续的有关问题解答 2022.07.28
- WIPO Sequence 软件2.1.0版本提交序列表时的技术问题 2022.07.21
- 关于更新电子申请客户端升级包的说明0704 2022.07.04
- 关于专利电子申请、CEPCT电子申请等系统维护的通知 2022.06.30
- 核苷酸或氨基酸序列表WIPO标准ST.26介绍及相关工具资料 2022.06.24
- 关于调整核苷酸或氨基酸序列表电子文件标准的公告（第485号） 2022.06.22

账号登录 证书登录

用户代码：

密 码：

验证码：

[登录在线平台](#) [登录对外服务](#) [重置](#)

[验签](#) [注册](#) [忘记密码](#) [控件下载](#) [使用指导](#)

支持：IE (8/9/10)、office2003/2007

请输入要检索的内容  全部分类  站内搜索

电子申请使用流程

- 1 用户注册
- 2 下载客户端
- 3 获取数字证书
- 4 制作申请文件
- 5 检查文件
- 6 数字签名
- 7 提交申请文件
- 8 接收通知书
- 9 网站查询

中国专利查询系统 专利电子票据系统 电子申请简介 [更多>>](#) 常用表格 [更多>>](#)

- 电子申请常见问题解答
- 交互式平台设计思路及功能简介
- 客户端数据标准及功能的变化
- 教学视频：专利电子申请的应用
- 电子申请介绍
- 电子申请使用流程简介

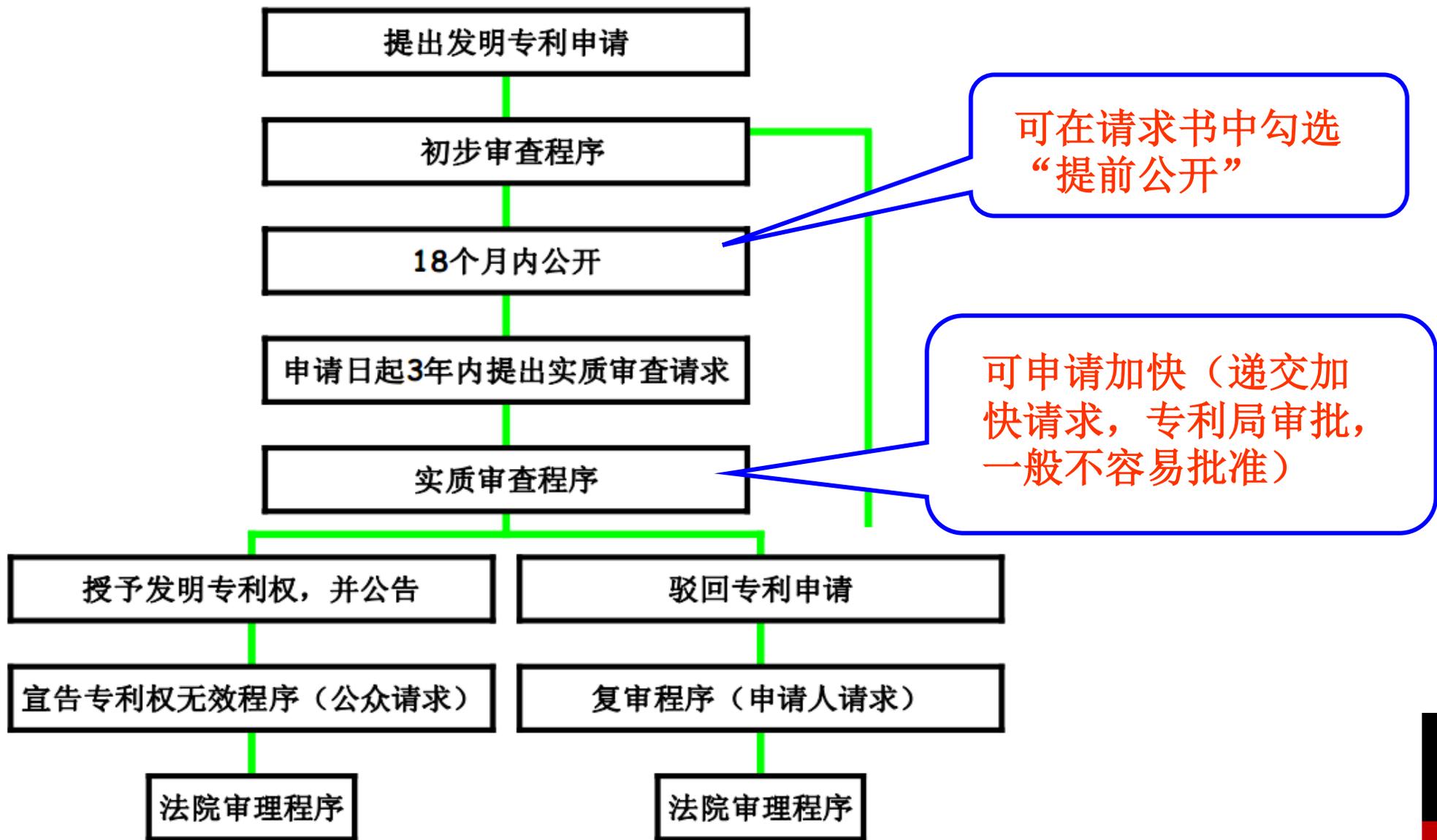
- 电子申请用户注册请求书
- 专利电子申请系统用户注册协议
- 电子申请用户注册事务意见陈述书
- 电子申请用户注册信息变更请求书

在线咨询 通知书验签 工具下载 表格下载 网上支付 常见问题

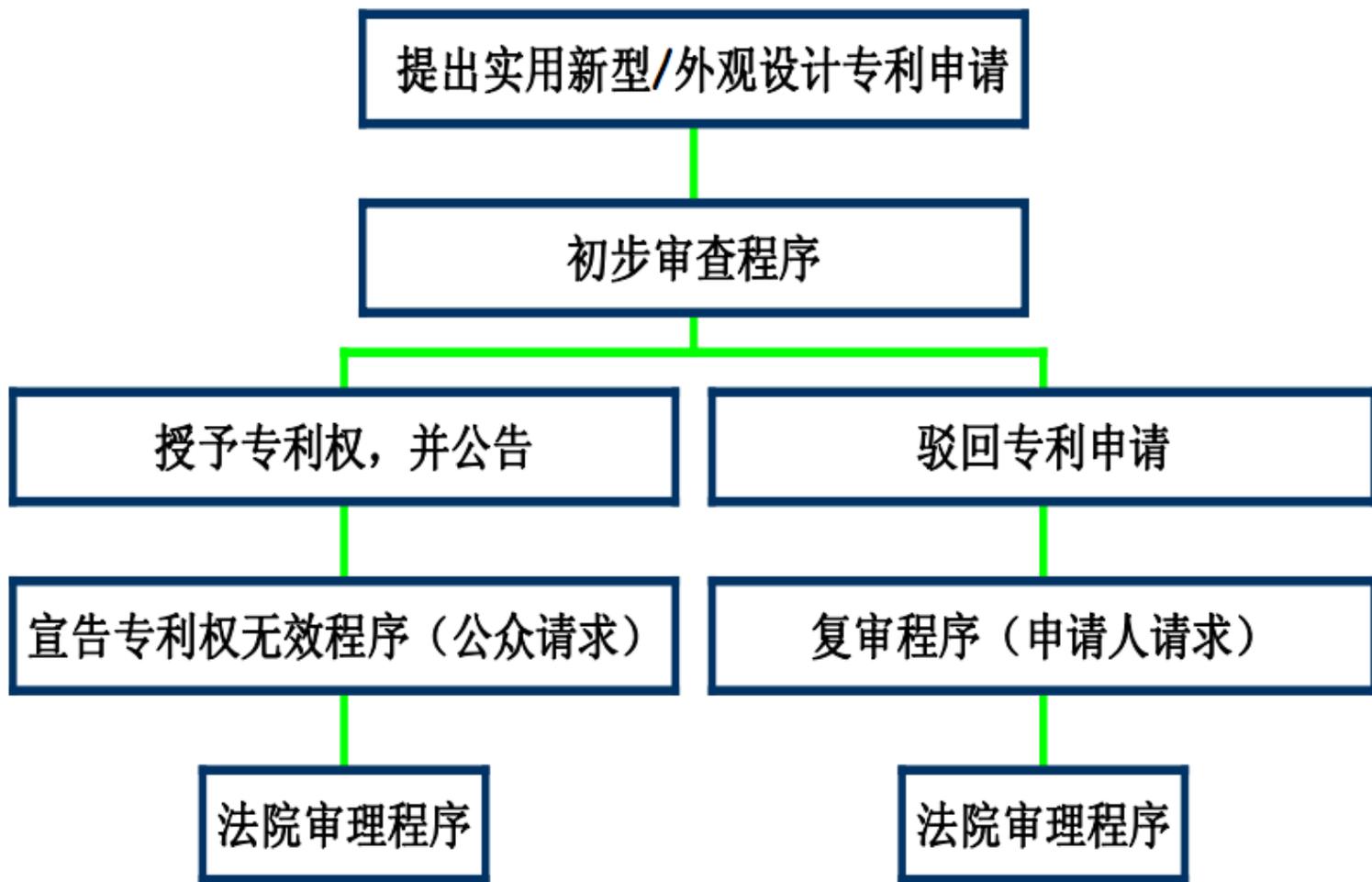


四川大学图书馆

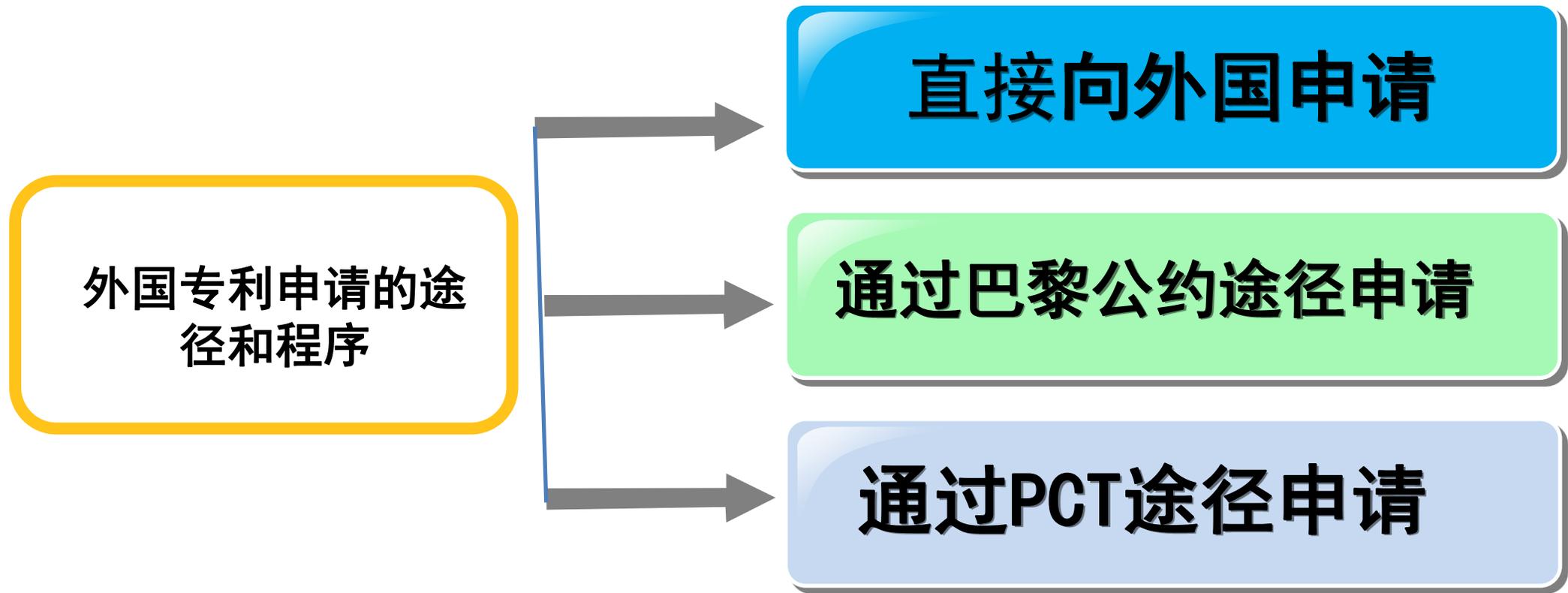
# 发明专利申请审查程序简图



## 实用新型/外观设计专利申请审查程序简图



# 5. 外国专利申请的途径和程序

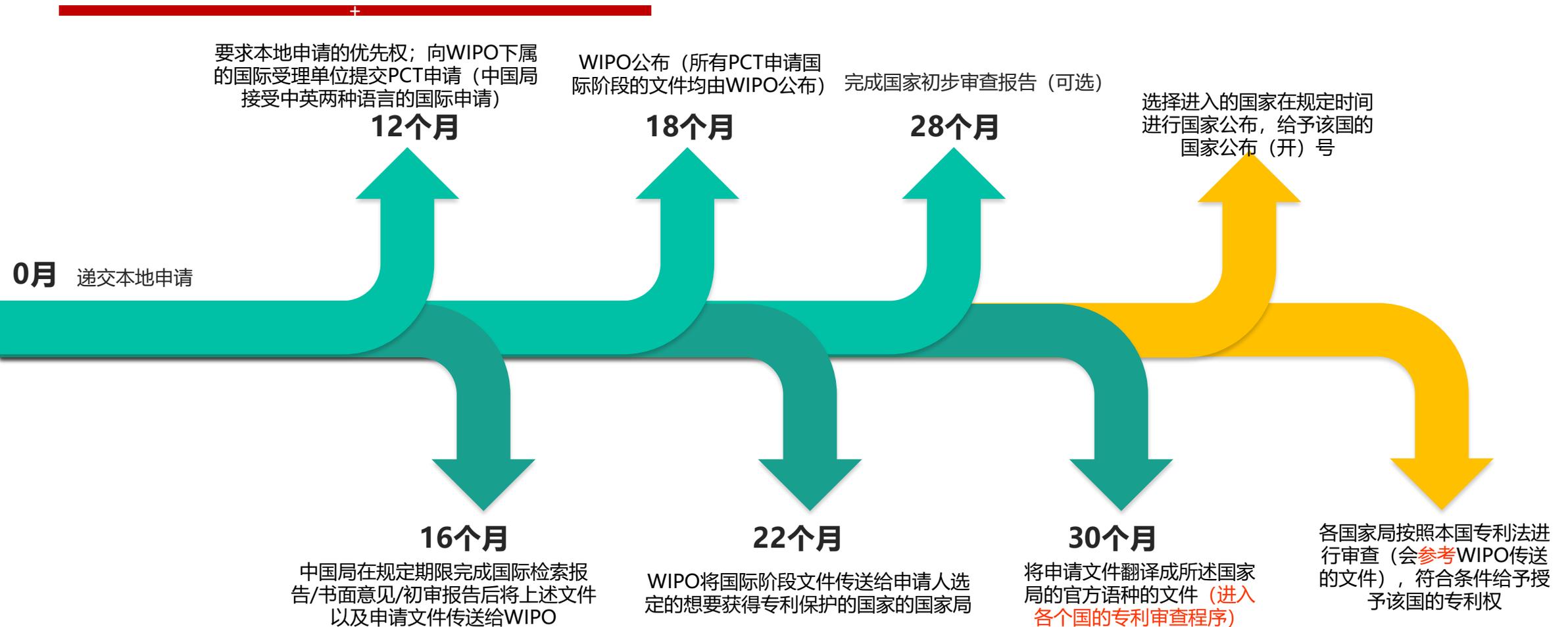


# PCT（专利合作条约）简介

- 为发明人和产业界提供一条获得外国专利保护的简便、具有成本效益的途径。
- 只要依PCT提交一份“国际”专利申请，即可同时在120多个国家中的每一个国家**要求**对发明进行保护。
- PCT成员国的申请人和专利局不仅可受益于对发明的相关技术现状及其可否授予专利权所做的**早期评估**，而且还可受益于集中的国际公布和简化的**形式要求**。
- 评估可以让申请人更容易做出**是否向各指定的**专利局进行国家专利批准程序的决定，同时也有利于这些专利局作出是否授予专利权的决定。



# 在中国完成的发明创造想通过PCT途径向外国申请专利步骤简图



(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



国际公布号

国际申请号

International Publication Date  
2006 (23.03.2006)

(10) International Publication Number  
**WO 2006/029577 A1**

International Patent Classification<sup>7</sup>: A61K 31/4375, A61P 3/06, 9/00, 9/10

(74) Agent: CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; B11th Floor Focus Place, 19 Financial Street, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(21) International Application Number:  
PCT/CN2005/001489

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date:  
19 September 2005 (19.09.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
200410078150.0 17 September 2004 (17.09.2004) CN  
200410095066.X 23 November 2004 (23.11.2004) CN

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicant (for all designated States except US): INSTITUTE OF MEDICINAL BIOTECHNOLOGY, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): JIANG, Jian-Dong [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN). KONG, Wei-Jia [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN). ZHAO, Li-Xun [CN/CN]; No.16, Cao-Qiao-Dong Road, Room 6122, Beijing 100067 (CN). SONG, Dan-Qing [CN/CN]; Fang-Cheng-I-Qu Building 10, Room 1905, Feng-Tai District, Beijing 100078 (CN).

Published:  
— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA

(57) Abstract: Methods and compositions containing a berberine compound or berberine related or derivative compound are provided for the prevention and treatment of hyperlipidemia, elevated cholesterol, and/or cardiovascular disease in mammalian subjects. The methods and compositions of the invention are effective for prevention and treatment of atherosclerosis, coronary artery disease, angina pectoris, carotid artery disease, stroke, cerebral arteriosclerosis, high blood pressure, myocardial infarction, cerebral infarction, restenosis following balloon angioplasty, intermittent claudication, dyslipidemia post-prandial lipidemia or xanthoma. Additional compositions and methods are provided which employ a berberine compound or berberine related or derivative compound in combination with a second anti-hyperlipidemia agent, or a different therapeutic agent to yield more effective treatment tools against hyperlipidemia and/or cardiovascular disease, and/or dual activity therapeutic methods and formulations useful to prevent or reduce hyperlipidemia and one or more causal or related symptoms or conditions associated with hyperlipidemia in mammalian subjects.

国际  
公布  
文本  
扉页

# 第二部分

## 专利文献获取

1

中国专利文献获取——国家知识产权局 (CNIPA)

2

中国专利文献获取——中国专利下载网

3

外国专利文献获取——世界知识产权组织 (WIPO)

4

外国专利文献获取——欧洲专利局 (EPO)

5

外国专利文献获取——日本专利局 (JPO)

6

外国专利文献获取——美国专利商标局 (USPTO)

7

外国专利文献获取——德温特创新索引 (DII)

# 1. 国家知识产权局

## 3个检索系统数据收录范围

### (1) 各国专利检索数据库:

检索功能（高级检索需要注册）；分析功能（需要注册；快速分析、定制分析、高级分析、生成分析报告等；中外专利数据；同族、法律状态数据；引文数据）

### (2) 专利审查信息查询数据库:

公众查询入口进入；需要注册；中国及多国专利审查信息（查询专利申请的基本信息、审查信息、公布公告信息；查询中、欧、日、韩、美五国的申请及审查信息）

### (3) 中国专利公布公告查询数据库:

1985年9月10日至今，中国专利公布公告；实质审查生效、专利权终止、专利权转移、著录事项变更等事务数据信息

# 国家知识产权局网站——www.cnipa.gov.cn



专利

商标

地理标志

集成电路布图设计



办事服务



专利申请指南

办事指南 审批程序 费用



专利电子申请

中国专利电子申请 PCT电子申请



专利事务服务

服务事项 专利事务服务系统



被驳回的专利申请复审

办事指南 在线办理



专利权无效宣告

办事指南 在线办理



发明专利或实用新型专利的强制许可

办事指南



特殊专利审查政策



专利审查评议平台



表格下载



查询服务



专利检索及分析系统



中国及多国专利审查信息查询



专利公布公告



专利代理师及专利代理机构查询



复审、无效审查信息查询

# (1) 专利检索系统及分析系统

≡ 分类导航

首页

专利检索

专利分析

药物检索

专利服务

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

通知公告

更多

· 邮箱接收验证码业务恢复正常

· 政府网站工作年度报表

· 系统维护通知

· 系统通知

· 系统升级通知

用户名

密码

验证码

29 - 3 = ?

记住密码

[忘记密码](#)

登录

注册

我的常用功能



药物检索



高级检索



常规检索



分析文献库



申请人分析



发明人分析

热门工具

[更多>>](#)

常规检索



检索

高级检索

系统服务



## 检索结果统计

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

第 1 页 共 2 页 14 条数据

一种梯级水库群错峰优化调度方法 **【公开】** **同族 : 1** 引证 : 0 被引 : 0

申请号 : CN201710038818.6

申请日 : 2017.01.19

公开 (公告) 号 : CN106920030A

公开 (公告) 日 : 2017.07.04

IPC分类号 : G06Q10/06 ; G06Q10/04 ; G06Q50/06 ; E02B1/00 ;

申请 (专利权) 人 : 贵州黔源电力股份有限公司 ;

## 文献浏览 ( 1 )

全选



高亮



高密



聚焦



格式设置



加入分析库



收藏

CN106920030A

在线阅读

一种梯级水库群错峰优化调度方法

下载

收藏

+ 分析库

审查

著录项目

全文文本

全文图像

CN106920030A[中文]

发明名称 --- 一种梯级水库群错峰优化调度方法

申请号	CN201710038818.6
申请日	2017.01.19
公开 (公告) 号	CN106920030A
公开 (公告) 日	2017.07.04
IPC分类号	G06Q10/06; G06Q10/04; G06Q50/06; E02B1/00
申请 (专利权) 人	贵州黔源电力股份有限公司;
发明人	孔祥波;肖鹏;芮钧;李宏志;醋院科;党秀娟;

## 法律状态

20170704  
发明专利申请公布  
20170728  
实质审查的生效

## 引证

无引证文献数据

## 同族

无同族文献数据

# 分析库的分析功能：需要注册才能进行分析

专利检索及分析  
Patent Search and Analysis of SIPO

中文 | English | Français | Deutsch | русский | Español | Português | عربي | 日本語

首页 | 申请人分析 | 发明人分析 | 区域分析 | 技术领域分析 | 中国专项分析 | 高级分析 | > 专利检索 | > 专利服务

申请人趋势分析  
申请人技术分析  
申请人区域分布  
申请人有效专利数  
申请人相对研发投入  
申请人技术重心  
核心申请人

发明人趋势分析  
发明人技术分析  
发明人区域分布  
发明人有效专利数  
发明人相对研发投入  
发明人技术重心  
核心发明人

区域构成分析  
区域趋势分析  
区域技术领域分析  
区域申请人分析  
区域发明人分析  
地域性信息分布

专利类型分析  
年代趋势分析  
机构属性分析  
各省市专利申请量分析

文献量	创建时间	修改	删除
0	2017-04-12		

输入显示前  个结果

分析条件



## (2) 专利审查信息查询系统（“公众查询”进入/需要注册才能使用）

The screenshot displays the SIPO Patent Search System interface. At the top, there is a navigation bar with the SIPO logo and the text "中国及多国专利审查信息查询". Below this, there are tabs for "中国专利审查信息查询" and "多国发明专利审查信息查询". The main content area is titled "案件信息查询" and contains a search form. The search form includes fields for "申请号/专利号" (Application/ Patent No.), "发明名称" (Invention Name), "申请人" (Applicant), "专利类型" (Patent Type), "起始申请日" (Start Date), and "截止申请日" (End Date). A red box highlights the "申请号/专利号" field, which contains the value "2017100388186". Below the search form, there is a table of search results. The table has columns for "专利类型", "申请号/专利号", "发明名称", "申请人", "申请日", and "主分类号". The first row of results is highlighted with a red box and contains the following information: "发明专利", "2017100388186", "一种梯级水库群错峰优化调度方法", "贵州黔源电力股份有限公司", "2017-01-19", and "G06Q 10/06". At the bottom of the page, there is a navigation bar with icons and labels for "申请信息", "审查信息", "费用信息", "发文信息", "同族案件信息", "添加评论", and "关注案件".

国家知识产权局

English | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Русский

### 中国及多国专利审查信息查询

SIPO 中国及多国专利审查信息查询 中国专利审查信息查询 多国发明专利审查信息查询

案件信息查询

提示：本系统采用精确查询，查询条件中的发明名称、申请号、申请人三者必填一个。输入的申请号/专利号必须为9位或13位，不需输入字母“ZL”，并且不能包含“.”

申请号/专利号: 2017100388186 发明名称: 申请人:

专利类型: 起始申请日: 截止申请日:

\*验证码: 7-4= 查询 重置

专利类型	申请号/专利号	发明名称	申请人	申请日	主分类号
发明专利	2017100388186	一种梯级水库群错峰优化调度方法	贵州黔源电力股份有限公司	2017-01-19	G06Q 10/06

申请信息 审查信息 费用信息 发文信息 同族案件信息 添加评论 关注案件

- 申请信息
- 审查信息**
- 费用信息
- 发文信息
- 公布公告
- 同族案件信息

- 申请文件**
- 2017-01-19 说明书摘要
  - 2017-01-19 说明书
  - 2017-01-19 说明书附图
  - 2017-01-19 权利要求书
  - 2017-01-19 摘要附图
  - 2017-01-19 发明专利请求书
- 中间文件**
- 通知书**
- 2017-01-19 专利申请受理通知书
  - 2017-01-19 缴纳申请费通知书
  - 2017-04-05 发明专利申请初步审查合格通知书
  - 2017-07-12 发明专利申请公布及进入实质审查通知书
  - 2017-10-26 第一次审查意见通知书**
  - 2018-01-23 第二次审查意见通知书
  - 2018-04-10 第N次审查意见通知书



1/5



中华人民共和国国家知识产权局

210061

江苏省南京市高新技术产业开发区高新路8号商务办公楼3楼 南京  
纵横知识产权代理有限公司  
雷集林

发文日:

2018年01月23日



申请号或专利号: 201710038818.6

发文序号: 2018011801550250

申请人或专利权人: 贵州黔源电力股份有限公司

发明创造名称: 一种梯级水冲群箱优化调度方法

**第二次审查意见通知书**

- 审查员已经收到申请人于2017年11月21日提交的意见陈述书, 在此基础上审查员对上述专利申请继续进行实质审查。  
 根据国家知识产权局复审委员会于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日作出的复审决定, 审查员对上述专利申请继续进行实质审查。  
 \_\_\_\_\_
- 经审查, 申请人于\_\_\_\_\_提交的修改文件, 不符合专利法实施细则第51条第3款的规定, 不予接受。
- 继续审查是针对下列申请文件进行:  
 上述意见陈述书中提到的经修改的申请文件。  
 \_\_\_\_\_

# (3) CNIPA的专利公布公告查询系统



中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明



中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明

专利类型

发明公布  发明授权  实用新型  外观设计  其他

排序方式

公布公告日  申请日

公布公告

公布(公告)号

公布(公告)日

专利文献出版日

申请号

申请信息

申请日

申请(专利权)人

地址

分类

分类号

文本

名称

摘要/简要说明

专利代理

专利代理机构

优先权、分案、  
生物保藏

优先权

分案原申请

PCT

PCT进入国家阶段日

PCT申请数据

类型选择

» 发明公布

» 发明授权

排序方式

» 按申请日升序排序

» 按申请日降序排序

» 按公布公告日升序排序

» 按公布公告日降序排序

公布公告查询

发明公布  发明授权  实用新型  外观设计  使用说明

公布模式

列表模式

附图模式

每页显示3条记录

**[发明公布] 黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途**

申请公布号: CN1759834

申请公布日: 2006.04.19

申请号: 200410095066X

申请日: 2004.11.23

申请人: 中国医学科学院医药生物技术研究所

发明人: 蒋建东

地址: 100050北京市天坛西里一号

分类号: A61K31/4375(2006.01); 全部

**摘要:** 本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品, 其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

[【发明专利】](#)

[【发明专利申请】](#)

[事务数据](#)



## 黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途

申请(专利)号	200410095066X		
事务数据公告日	2010.06.23	事务数据类型	授权
授权			
申请(专利)号	200410095066X		
事务数据公告日	2007.11.21	事务数据类型	实质审查的生效
实质审查的生效			
申请(专利)号	200410095066X		
事务数据公告日	2006.04.19	事务数据类型	公布
公布			



## 2.中国专利下载网

https://www.drugfuture.com/cnpat/cn\_patent.asp

### 中国专利全文打包下载

请输入中国专利申请号：

查询

免费字体下载

中国专利公开(公告)号：1759834

查询

信息管理系统

申

格式：1、中国专利申请号,不加前缀CN,可以省略小数点后数字。  
2、中国专利公开(公告)号,含前缀CN,不加最后一位类别码字母。以上格式与国家(查询条件任选其一即可)

说明：1、专利全文自动打包并打开下载,一次性完成整个专利全文下载而不需要一页页保存  
2、支持全文在线查看功能。  
3、专利原文基于中国国家知识产权局专利说明书。  
4、选择查询后服务器将进行处理,并自动打开下载页,如果全文页数较多,则需较长选择PDF极速版下载选项则不需等待,即时打开下载。  
5、可以免费下载中国1985年至今的所有专利说明书。  
6、全面支持申请公开说明书、审定授权说明书的打包下载。  
7、全面支持发明专利、实用新型专利、外观设计专利。  
8、全面支持Adobe PDF格式、TIF图片格式(打包为ZIP格式压缩文件)下载。  
若没有专利申请号或公开号,请先在[国家知识产权局](#)进行专利检索,获取申请号或公开

提示:现已全面支持中国专利PDF格式全文、TIF格式全文打包下载,欢迎使用!

\*中国专利全文PDF格式下载已全新升级为极速版,下载速度显著提升!欢迎使用!\*

注意：下载解压(推荐使用Winrar)后的文件为tif或jpg格式,查看软件推荐ACDSEE。选择在也可以不安装插件,安装插件可以显著提高查看速度,安装方法请[查看帮助](#)。查看PDF格式文件有任何意见和建议请E-mail：drugfuture@163.com。本站专利数据每周更新,最新公告日

发明专利申请说明书(8页)

[发明专利申请说明书在线查看](#)

[发明专利申请说明书图形下载\(标准版\)](#)

[发明专利申请说明书图形下载\(极速版\)](#)

[发明专利申请说明书PDF下载\(标准版\)](#)

[发明专利申请说明书PDF下载\(极速版\)](#)

发明专利授权说明书(6页)

[发明专利授权说明书在线查看](#)

[发明专利授权说明书图形下载\(标准版\)](#)

[发明专利授权说明书图形下载\(极速版\)](#)

[发明专利授权说明书PDF下载\(标准版\)](#)

[发明专利授权说明书PDF下载\(极速版\)](#)

申请号：	200410095066.X	申请日：	2004.11.23
名称：	黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途		
公开(公告)号：	CN1759834	公开(公告)日：	2006.04.19
主分类号：	A61K31/4375(2006.01)I	分案原申请号：	
分类号：	A61K31/4375(2006.01)I;A61P3/06(2006.01)I;A61K31/366(2006.01)N		
颁证日：		优先权：	2004.9.17 CN 200410078150.0
申请(专利权)人：	中国医学科学院医药生物技术研究所		
地址：	100050北京市天坛西里一号		
发明(设计)人：	蒋建东;魏敬;刘静文;潘淮宁	国际申请：	
国际公布：		进入国家日期：	
专利代理机构：	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	代理人：	唐伟杰

摘要

本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品,其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

[查询专利事务数据\(及法律状态\)](#)



# 中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明

类型选择

» 发明专利

排序方式

» 按申请号升序排序

» 按申请号降序排序

» 按事务数据公告日升序排序

» 按事务数据公告日降序排序

## 事务数据查询结果列表

每页显示10条记录

申请号	事务数据公告日	事务数据
<a href="#">200410095066X</a>	2010.06.23	授权
<a href="#">200410095066X</a>	2007.11.21	实质审查的生效
<a href="#">200410095066X</a>	2006.04.19	公布



版权声明 | 联系我们

主办单位：国家知识产权局 软件维护：知识产权出版社 ICP备案编号：京ICP05069085号

版权所有：国家知识产权局（未经许可不得复制） 技术支持：010-62086415/6466



## ● 世界知识产权组织 (WIPO)

通过中国国家知识产权局网站首页  
(网址www.cnipa.gov.cn) 最下方中的相关链接进入

相关链接	直属单位	专利代办处		
<a href="#">中国政府网</a>	国务院部门网站	地方知识产权局网站	<a href="#">国外主要知识产权网站</a>	人民网知识产权频道
<a href="#">中国打击侵权假冒工作网</a>	中国企业知识产权网	中央国家机关举报网站		

点击该主页中“相关链接”的“国外主要知识产权网站”，可以链接专题数据库、港澳台的专利检索数据库、国际知识产权组织以及其他国家知识产权（专利）管理机构。



### 国际组织

- 世界知识产权组织仲裁与调解中心
- 世界贸易组织(WTO)TRIPS专栏
- 世界知识产权组织(WIPO)

### 多边合作

- 知识产权五局合作 (IP5)
- 外观设计五局合作 (ID5)

### 地区组织

- 欧亚专利组织
- 比荷卢知识产权组织(BOIP)
- 非洲地区工业产权组织(ARIPO)

### 国家局 (部分)

- |      |     |      |      |       |
|------|-----|------|------|-------|
| 韩国   | 马其顿 | 波黑   | 塞尔维亚 | 斯洛文尼亚 |
| 爱沙尼亚 | 立陶宛 | 拉脱维亚 | 保加利亚 | 匈牙利   |
| 波兰   | 冰岛  | 乌克兰  | 瑞士   | 瑞典    |
| 奥地利  | 西班牙 | 新加坡  | 葡萄牙  | 新西兰   |
| 荷兰   | 墨西哥 | 日本   | 英国   | 印度    |
| 美国   | 德国  | 芬兰   | 法国   | 捷克    |
| 丹麦   | 智利  | 巴西   | 加拿大  | 澳大利亚  |
| 阿根廷  |     |      |      |       |

- 欧盟知识产权局
- 欧洲专利局(EPO)
- 非洲知识产权组织(OAPI)

WIPO

中文 ▾

知识产权门户登录

学习了解 ▾ 查找浏览 ▲ 保护管理 ▾ 伙伴协作 ▾ 产权组织 ▾

专利和技术信息

PATENTSCOPE

专利分析

国际专利分类

ARDI - 研究促进创新

ASPI - 专业化专利信息

植物品种信息 (UPOV)

PLUTO植物品种数据库

GENIE数据库

商标信息

全球品牌数据库

马德里监视器

Article 6ter Express数据库

尼斯分类

维也纳分类

知识产权法律、条约和判决

产权组织管理的条约

WIPO Lex - 知识产权法律、条约和判决

工业品外观设计信息

全球外观设计数据库

国际外观设计公报

Hague Express数据库

洛迦诺分类

知识产权资源

产权组织标准

知识产权统计

WIPO Pearl (术语)

产权组织出版物

国家知识产权概况

产权组织知识中心

地理标志信息

Lisbon Express数据库

全球品牌数据库地理标志信息

知识产权报告

产权组织技术趋势

全球创新指数

世界知识产权报告

## WIPO提供:

- (1) 带检索报告的PCT国际申请说明书及专利申请在国际阶段的信息，进入国家阶段的日期等；
- (2) PCT国际申请公报；
- (3) 通过PCT途径的国际申请的所有国际阶段所涉及的文件。

进入途径：<http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>



世界  
知识  
产权  
组织

- ◆至今成员国已达188个国家
- ◆收录各成员国PCT申请专利信息，包括申请公告、申请状况报告和申请相关文件。
- ◆PCT申请专利数据范围：1978-至今
- ◆数据库每周公开日(周四)及时更新著录项、摘要等内容，扫描图形是公开14天后放入数据库。

## PATENTSCOPE 字段组合 ▾

	字段 首页	值 人工智能	?
运算符 和	字段 WIPO 公布号	值	?
运算符 和	字段 申请号	值	?
运算符 和	字段 公布日	值	?
运算符 和	字段 Bulgarian Abstract	为空： 不适用	▾
运算符 和	字段 可提供技术许可	□	

+ 再添加一个检索字段 - 重置检索字段

专利局 全部	▾
语言 中文	▾
<input checked="" type="checkbox"/> 词根提取	
<input type="checkbox"/> 单一族成员	
<input type="checkbox"/> 包括NPL	

- 一般选择“字段组合”检索方式
- 比如检索“人工智能”，得到96932条结果
- 查看其中的专利文献

96,932 结果

重置

检索

## 2. WO2021259104 - 人工智能芯片和基于人工智能芯片的数据处理方法

[专利合作条约著录项目数据](#)
[全文](#)
[附图](#)
[ISR/WOSA/A17\(2\)\[a\]](#)
[国家阶段](#)
[专利族](#)
[通知](#)
[文件](#)

永久链接

日期	标题
17.07.2024	国际申请状态报告

日期	标题
30.12.2021	初始公布时含国际检索报告 (ISR) [A1 52/2021]

- 可以查看著录项目信息、进入国家阶段信息
- 查看同族专利、查看各类通知
- “文件” 里面可以查看和下载国际检索报告
- 查看和下载国际初步审查报告

### 检索和审查 - 相关文件

日期	标题	查看	下载
05.01.2023	(IB/373) 有关可专利性的国际初步报告第4章	PDF 5 p.	PDF 5 p.  ZIP XML + TIFFs
22.12.2022	国际检索单位书面意见的英文译文	PDF 4 p.	PDF 4 p.  ZIP XML + TIFFs  XML FullText
30.12.2021	(ISA/210) 国际检索报告	PDF 3 p.	PDF 3 p.  ZIP XML + TIFFs  XML FullText
30.12.2021	(ISA/237) 国际检索单位的书面意见	PDF 4 p.	PDF 4 p.  ZIP XML + TIFFs  XML FullText
30.12.2021	国际检索报告 (ISR) 的译文	PDF 2 p.	PDF 2 p.  ZIP XML + TIFFs  XML FullText

国际篇文档中的相关文件

## ● 欧洲专利局（EPO）网站专利信息的检索

**Espacenet**  
Patent search

(专利检索系统)

- esp@cenet检索系统:

供用户免费使用世界上数十个国家或地区的专利申请的著录项目、摘要、说明书、专利族数据、INPADOC (International Patent Documentation) 的法律状态信息。

**European Patent Register**

(欧洲专利登记簿)

- epline检索系统 (register) :

提供自1978年欧洲专利申请或指定欧洲的PCT专利申请的著录项目、说明书、专利族数据、审查过程的文件以及经过加工整理的法律状态。申请人可利用该系统在网上提交专利申请；网上EPO专利登记；在线文件查询；在线付费及账户管理；国际局间优先权文本的在线交换



Homepage

Searching for patents

Applying for a patent

Law & practice

News & events

Learning

About us

The EPO provides high-quality patents and efficient services that foster innovation, competitiveness and economic growth.



### Searching for patents

Find out what technology already exists

- [European Patent Register](#)
- [European Publication Server](#)
- [Espacenet patent search](#)

👤? New to patents?

→ Patent searching for IP professionals



### Applying for a patent

Protect your invention

- [Access MyEPO services](#)
- [Online Filing 2.0](#)
- [Find a professional representative](#)

👤? New to patents?

→ Applying for IP professionals



### Law and practice

Keep pace with the latest legal developments

- [Official Journal](#)
- [European Patent Convention](#)
- [Guidelines for Examination](#)

→ Law & practice for IP professionals

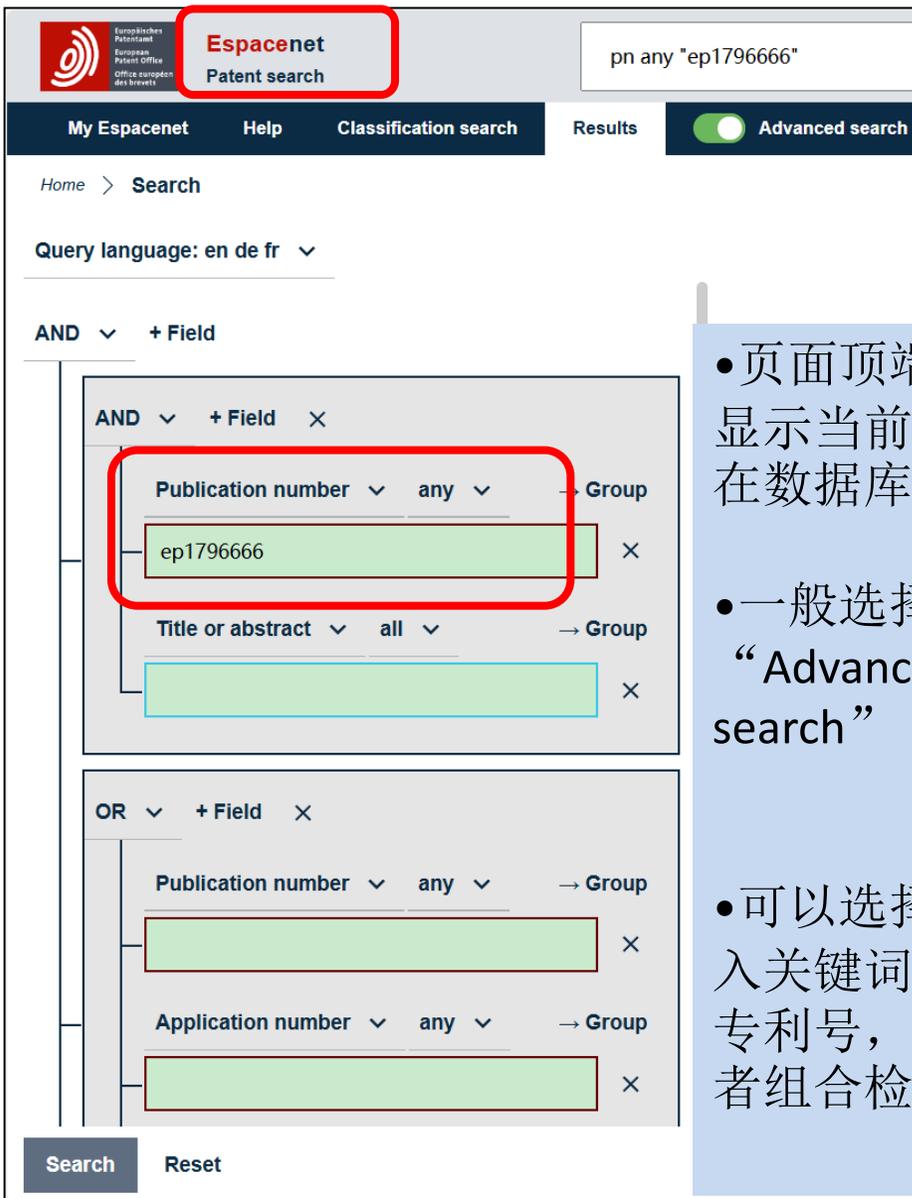


### Boards of Appeal

Independent review of EPO decisions

- [Decisions](#)
- [Case law of the Boards of Appeal](#)
- [Oral proceedings](#)

→ Boards of Appeal



The image shows the Espacenet Patent search interface. At the top, the 'Espacenet Patent search' logo is highlighted with a red box. Below it, a search bar contains the query 'pn any "ep1796666"'. The navigation menu includes 'My Espacenet', 'Help', 'Classification search', 'Results', and 'Advanced search' (which is selected). The search criteria are displayed in two sections: 'AND' and 'OR'. In the 'AND' section, 'Publication number any ep1796666' is highlighted with a red box. In the 'OR' section, there are two empty input fields for 'Publication number' and 'Application number'. A 'Search' button is at the bottom left.

- 页面顶端会显示当前所在数据库

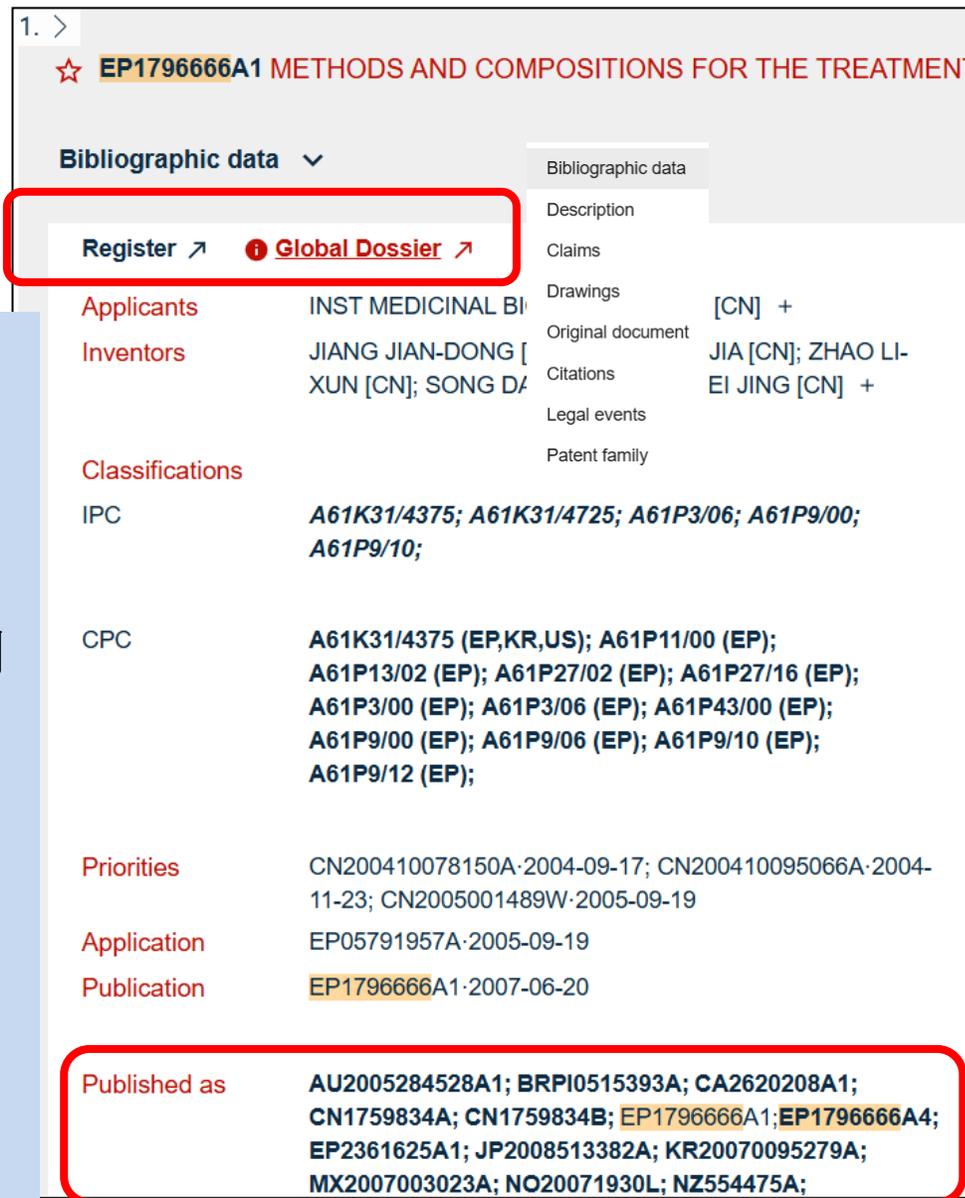
- 一般选择“Advanced search”

- 可以选择输入关键词或专利号，或者组合检索

- “Bibliographic data” 可以查看原始文件、法律事件和同族专利

- 该系统中的专利文献如果在 Register 系统中也有的话，可以直接切换。反之亦然。

- “Published as” 可以查看同族专利



The image shows the patent details page for EP1796666A1. The title is 'METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT'. The 'Bibliographic data' section is highlighted with a red box. Below it, the 'Register' and 'Global Dossier' links are also highlighted with a red box. The page lists various data points: Applicants (INST MEDICINAL BI), Inventors (JIANG JIAN-DONG, XUN, SONG D), Classifications (IPC: A61K31/4375, A61K31/4725, A61P3/06, A61P9/00, A61P9/10; CPC: A61K31/4375 (EP,KR,US), A61P11/00 (EP), A61P13/02 (EP), A61P27/02 (EP), A61P27/16 (EP), A61P3/00 (EP), A61P3/06 (EP), A61P43/00 (EP), A61P9/00 (EP), A61P9/06 (EP), A61P9/10 (EP), A61P9/12 (EP)), Priorities (CN200410078150A, CN200410095066A, CN2005001489W), Application (EP05791957A), Publication (EP1796666A1), and Published as (AU2005284528A1, BRPI0515393A, CA2620208A1, CN1759834A, CN1759834B, EP1796666A1, EP1796666A4, EP2361625A1, JP2008513382A, KR20070095279A, MX2007003023A, NO20071930L, NZ554475A). The 'Published as' section is highlighted with a red box.

# register检索系统



Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets

Deutsch English Français  
 Contact

European Patent Register

About European Patent Register Other EPO online services Register Alert login

Smart search Advanced search Help

EP1796666  
 European procedure  
**About this file**  
 Legal status  
 Federated register  
 Event history  
 Citations  
 Patent family  
 All documents

**About this file: EP1796666**  
 Refine search ST36 Show history **Espacenet** Submit observations Report error Print

**EP1796666 - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA** [Right-click to bookmark this link]

**Status** The application has been refused  
 Status updated on 02.12.2011  
 Database last updated on 17.10.2017

<b>Most recent event</b>	02.12.2011	Refusal of application	published on 04.01.2012 [2012/01]
--------------------------	------------	------------------------	-----------------------------------

For all designated states

\* 法律状态信息  
 \* 同族专利信息  
 \* **All documents**中可查审查过程文件、经加工整理的法律状态；wipo传送的国际检索报告、书面意见以及初审报告

切换至Espacenet数据库



# European Patent Register

Deutsch English Français  
Contact

← About European Patent Register Other EPO online services ▾

Register Alert login

Smart search Advanced search Help

- EP1796666
- European procedure
- About this file
- Legal status
- Federated register
- Event history
- Citations
- Patent family
- All documents**

Quick help -

- [Is it possible to download documents?](#)
- [Is it possible to print a list of all the documents?](#)
- [Can I sort the list of documents?](#)
- [Is it possible to open one of the documents?](#)
- [Can I open multiple documents in separate windows?](#)
- [Is it possible to print a document?](#)

Maintenance news +

News flashes +

Related links +

## All documents: EP1796666 RSS: dossier

 Refine search    ↓ Selected documents    ↓ Zip Archive    ↗ Espacenet     Submit observations     Report error     Print

All documents(89)

<input type="checkbox"/>	Date	Document type	Procedure	Number of pages
<input type="checkbox"/>	22.02.2012	<a href="#">CDS Clean up - amended data concerning the representative for the applicant</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	09.12.2011	<a href="#">Brief communication to applicant/representative</a>	Search / examination	2
<input type="checkbox"/>	05.12.2011	<a href="#">Result of consultation by telephone/in person</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	02.12.2011	<a href="#">(Electronic) Receipt</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	02.12.2011	<a href="#">Letter accompanying subsequently filed items</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	02.12.2011	<a href="#">Letter concerning fees and payments</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	30.11.2011	<a href="#">Closing of application</a>	Search / examination	2
<input type="checkbox"/>	21.11.2011	<a href="#">Advice of delivery</a>	Search / examination	2
<input type="checkbox"/>	18.11.2011	<a href="#">F3032 Notification(s) of the decision</a>	Appeal	4
<input type="checkbox"/>	04.11.2011	<a href="#">F3203 Composition of the Board (J)</a>	Appeal	1
<input type="checkbox"/>	28.09.2011	<a href="#">(Electronic) Receipt</a>	Search / examination	1

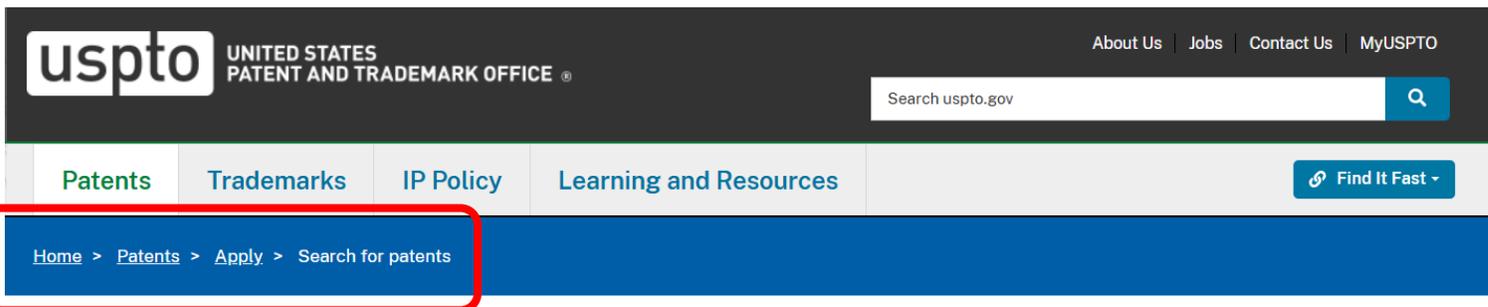


<input type="checkbox"/>	29.01.2010	<a href="#">Decision to allow further processing</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	21.01.2010	<a href="#">(Electronic) Receipt</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	21.01.2010	<a href="#">Amended claims with annotations</a>	Search / examination	36
<input type="checkbox"/>	21.01.2010	<a href="#">Claims</a>	Search / examination	36
<input type="checkbox"/>	21.01.2010	<a href="#">Letter accompanying subsequently filed items</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	21.01.2010	<a href="#">Request for further processing</a>	Search / examination	4
<input type="checkbox"/>	20.11.2009	<a href="#">Application deemed to be withdrawn (no reply to communication from the Examining Division)</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	12.08.2009	<a href="#">Grant of extension of time limit (examination procedure)</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	06.08.2009	<a href="#">Request for extension of time limit to communication from the Examining Division</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	06.04.2009	<a href="#">Annex to the communication</a>	Search / examination	5
<input type="checkbox"/>	06.04.2009	<a href="#">Communication from the Examining Division</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	24.04.2008	<a href="#">Maintenance of the application</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	04.03.2008	<a href="#">Invitation to declare maintenance of the application and to correct deficiencies in the Written Opinion/amend application</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	14.02.2008	<a href="#">Communication regarding the transmission of the European search report</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	14.02.2008	<a href="#">European search opinion</a>	Search / examination	5
<input type="checkbox"/>	14.02.2008	<a href="#">Supplementary European search report</a>	Search / examination	4



<input type="checkbox"/>	13.04.2007	<a href="#">Request for entry into the European phase</a>	Search / examination	8
<input type="checkbox"/>	13.04.2007	<a href="#">Sequence listing</a>	Search / examination	2
<input type="checkbox"/>	04.04.2007	<a href="#">Copy of the international preliminary report on patentability</a>	Search / examination	5
<input type="checkbox"/>	26.01.2007	<a href="#">Information on entry into European phase</a>	Search / examination	3
<input type="checkbox"/>	13.07.2006	<a href="#">Corrected international publication (Pamphlet)</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	19.06.2006	<a href="#">Notification of the recording of a change</a>	Search / examination	1
<input type="checkbox"/>	23.03.2006	<a href="#">Copy of the international search report</a>	Search / examination	3
<input type="checkbox"/>	23.03.2006	<a href="#">International publication of the A1 Pamphlet</a>	Search / examination	103
<input type="checkbox"/>	23.03.2006	<a href="#">Priority document</a>	Search / examination	9
<input type="checkbox"/>	23.03.2006	<a href="#">Priority document</a>	Search / examination	9

# 美国专利局（USPTO）网站专利信息的检索



The screenshot shows the top navigation bar of the USPTO website. It includes the USPTO logo, the text "UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE", and links for "About Us", "Jobs", "Contact Us", and "MyUSPTO". A search bar is present with the text "Search uspto.gov". Below the search bar is a navigation menu with tabs for "Patents", "Trademarks", "IP Policy", and "Learning and Resources". A "Find It Fast" button is also visible. A red box highlights the breadcrumb navigation: "Home > Patents > Apply > Search for patents".

## Application process

Patent Public Search

Search for patents

Accessing Published Applications

Authority Files

Filing Year by Application Serial Number

Understanding Patent Classifications

Withdrawn Patent Numbers

Learn about patent classification

Filing online

Checking application status

Responding to Office actions

Petitions

In response to public feedback regarding the retirement of the legacy search systems, a new simplified interface of Patent Public Search named Basic Search is now available. Basic Search is recommended for Public Search, or for users who only need to perform a quick look up.

PatFT, AppFT, PubEAST and PubWEST were retired on September 30. Preexisting links to U.S. grant publications are no longer available. You will need to create new links for saved documents. This [step-by-step guide](#) on how to set up a web link to access a saved document, as well as search queries. For questions regarding Patent Public Search, please contact the Public Search Facility.

## Search for patents

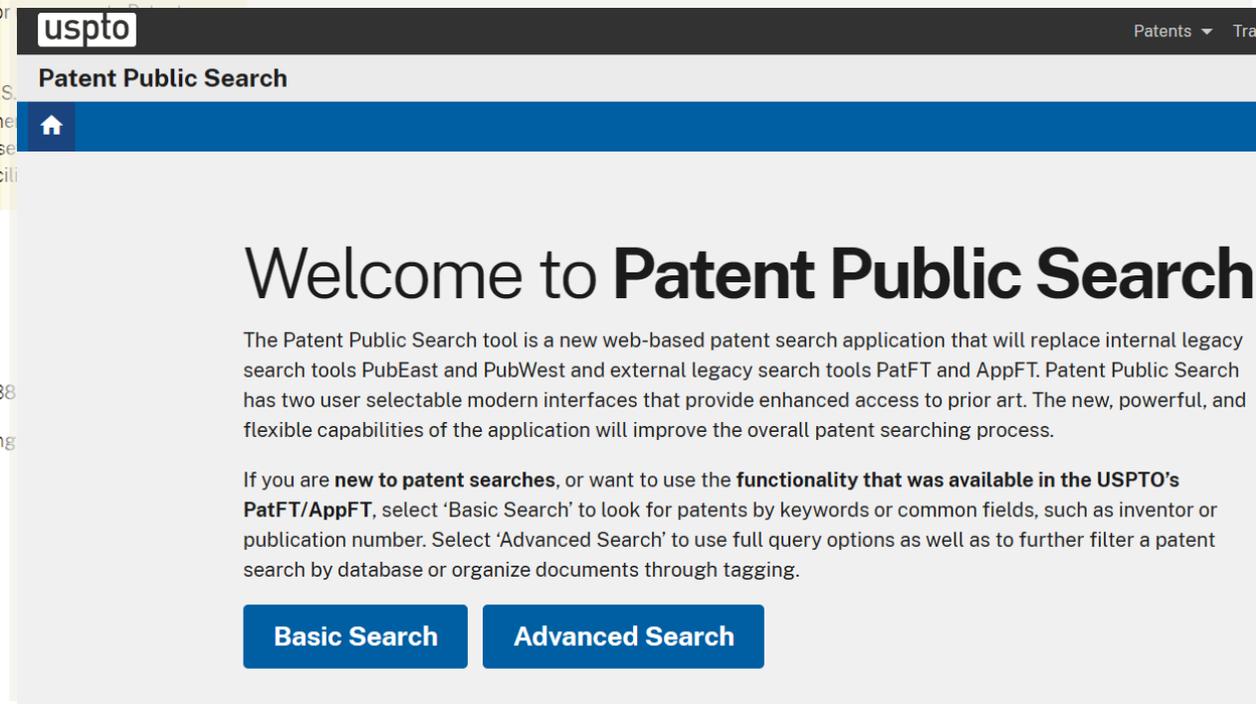
**New to Patent Searching?** See this important information about searching for patents:

[How to Conduct a Preliminary U.S. Patent Search: A Step by Step Strategy](#) - Web Based Tutorial (38

- [The Multi-Step strategy](#) - A handout that outlines a suggested procedure for patent searching

Patents may be searched using the following resources:

- [Patent Public Search](#)
- [Global Dossier](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Resource Centers \(PTRCs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Common Citation Document \(CCD\)](#)



The screenshot shows the "Patent Public Search" page on the USPTO website. The header includes the USPTO logo and navigation links for "Patents" and "Trademarks". The main heading is "Welcome to Patent Public Search". Below the heading is a paragraph explaining the tool: "The Patent Public Search tool is a new web-based patent search application that will replace internal legacy search tools PubEast and PubWest and external legacy search tools PatFT and AppFT. Patent Public Search has two user selectable modern interfaces that provide enhanced access to prior art. The new, powerful, and flexible capabilities of the application will improve the overall patent searching process." Below this paragraph is another paragraph: "If you are **new to patent searches**, or want to use the **functionality that was available in the USPTO's PatFT/AppFT**, select 'Basic Search' to look for patents by keywords or common fields, such as inventor or publication number. Select 'Advanced Search' to use full query options as well as to further filter a patent search by database or organize documents through tagging." At the bottom, there are two buttons: "Basic Search" and "Advanced Search".

## 美国专利申请全文图像数据库

### 数据范围：

- **2001年3月15日**起的第一件专利公布文献至最近一周公布的全部美国专利文献（包括发明专利和植物专利）
- 每周更新

### 数据格式：

- 数据内容包括：基本著录项目数据、摘要、专利全文文本（full-text）数据、全部专利全文图像

### 检索界面：

快速检索、高级检索、专利号检索

## 美国专利全文图像数据库

### 数据范围：

- 1790年——最近一周授权
- 每周更新

### 数据格式：

- **1790——1975**年的专利**全文图像**（full-page images）显示，只支持专利号/分类号/授权日期检索
- **1976**年起的专利**全文文本**（Full-text）显示，基本著录项/全文检索等30+字段检索

### 检索界面：

快速检索、高级检索、专利号检索



# Patent Public Search Basic (PPUBS Basic)

## Quick lookup

Patent or Publication number

For example: 0123456 or 20210123456

OR

## Basic search

Search

For

Operator

Search

For

Basic Search



Patent Public Search 3.0.9

Reset Layout New

Search x

Databases

- Select all
- US-PGPUB
- USPAT
- USOCR

Pos 1

Default Operator: OR Highlights: Single Color

Show Errors  Plurals  British Equivalents

Options Clear PN Search

Document Viewer x

Search Results x Help x Search History x

Settings Find Within Q+

Highlight: No highlight found in content below

Advanced Search

# 德温特创新索引 (DII) : 限校园网用户使用

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List

Sign In Help English

## Web of Science



Tools Searches and alerts Search History Marked List

Select a database

All Databases

All Databases

Web of Science Core Collection

Derwent Innovations Index

Inspec®

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE®

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

[Learn More](#)

### Derwent Innovations Index (1963-present)

Combines unique value-added patent information indexed from over 50 patent issuing authorities in the *Derwent World Patent Index* (1963-present) with patent citations indexed from the *Derwent Patents Citation Index* (1973-present).

- Search across clearly written patent titles and abstracts that highlight the novelty, use, advantage, and claims of each invention.
- Search precisely using international patent classification codes or unique Derwent Class Codes.
- Combines patents from multiple patent issuing authorities into a single patent family for easy and

Search

[Search tips](#)

Basic Search

Example: oil spill

Timespan

All years (1900 - 2020)

More settings

Select a database

Derwent Innovations Index ▾

Basic Search

Cited Patent Search

Advanced Search

+ More

CN1230587



Patent Number ▾

Search

Search tips

+ Add row | Reset

Timespan

All years (1963 - 2020) ▾

## 注意:

检索时如果要以中国专利号码为检索词, 需要输入**公开或公告号**, 且不要添加末尾的文献识别代码, 也不要申请号做为检索词进行检索, 否则无结果。

此处输入一个号码, 命中两个结果, 是因为一个是某个专利申请的公开文本, 一个是另一个专利申请的公告文本。

同样可以使用ISI平台的分析功能对检索结果进行分析。

Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 2

(from Derwent Innovations Index)

You searched for: PATENT NUMBER: (CN1230587) ...More

Create an alert

Refine Results

Search within results for...



Subject Areas

CHEMISTRY (2)

So

Pretreatment of textile products containing highly crosslinked acrylic polymer fibers before dyeing comprises immersing the textile product in an acid liquid and treating at a high temperature under pressure

Patent Number(s): WO200222942-A1 [→ Original](#) ; US2002059683-A1 [→ Original](#) ; EP1277877-A1 [→ Original](#) ; CN1392910-A; TW539788-A; JP2002527374-X ; US6695889-B2 [→ Original](#) ; EP1277877-B1 [→ Original](#) ; DE60107671-E [→ Original](#) ; DE60107671-T2; **CN1230587-C**; JP4209671-B2; CA2393241-C ; EP1277877-A4

Inventor(s): SHIOTANI T, SAKAMOTO T, OGINO T

Patent Ass  
MIZUNO K  
SHIOTANI T  
SAKAMOTO  
OGINO T(O  
MIZUNO S  
Derwent P

**专利号字段：**显示同族专利（不同阶段，不同国家公布的相同内容或部分相同的专利文件）；  
点击“Original”可以直接看到PDF全文。

Citing Patents: 7

Patents Cited by Examiner: 19

Articles Cited by Examiner: 2

**Abstract:** NOVELTY - Pretreatment step for fibers of a highly crosslinked acrylic polymer in which the textile product is immersed in an acid liquid and treated at a high temperature under pressure. The fibers are then dyed without causing a difference in hue between the highly crosslinked acrylic polymer fibers and other fibers.

USE - The textile product is used for e.g. yarns, woven fabrics and knits.

ADVANTAGE - The fibers may be dyed without causing a difference in hue between the highly crosslinked acrylic polymer fibers and other fibers

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for: a) a method of dyeing which comprises the pretreatment followed by dyeing the textile product by a technique which is commonly used for dyeing the fibers used in combination with the highly crosslinked acrylic polymer fibers; b) a textile product obtained by the method of pretreatment before dyeing; and c) a textile product obtained by the method of dyeing.

Technology Focus/Extension Abstract: TECHNOLOGY FOCUS - POLYMERS - Preferred fibers: The fibers are obtained from acrylic fibers by partly hydrolyzing the



谢 谢

Thank You





**讲座签到**



**调查问卷**