

# 如何撰写专利申请书？

曾新安

华南理工大学轻工与食品学院



## 有关专利的根本 知识内容

### 1.什么是专利?

专利是专利权的简称。它是指一项创造创造,即创造、实用新型或外观设计向国务院专利行政部门提出专利申请,经依法审查合格后,向专利申请人授予的在规定的时间内对该项创造创造享有的专有权。



## 专利有哪些种类

?

### 1. 创造专利:

创造专利的技术含量最高，创造人所花费的创造性劳动最多。新产品及其制造方法、使用方法都可申请创造专利。创造专利保护期为 **20** 年。

### 2. 实用新型专利:

只要有一些技术改进就可以申请实用新型专利，要注意的是，只有设计产品构造、形状或其结合时，才可申请实用新型专利。实用新型专利保护 **10** 年。

### 3. 外观设计:

只要涉及产品的形状、图案或者其结合以及色彩与形状、图案的结合富有美感，并使用与工业上应用的新设计，就可以申请外观设计专利。外观设计专利保护 **10** 年。



华南理工大学

South China University of Technology

## 专利有那些特征

?

### 1、独占性。

拥有专利可以独占市场，没有专利权人的允许，任何人不得为生产经营目的的制造、使用、销售、许诺销售、进口该专利产品或依照其专利方法生产该产品。

### 2、时间性。

创造成果只在专利保护期内受到法律保护，失效专利包括期限届满或专利权放弃、不交年费而中途丧失，任何人都可无偿使用。

### 3、地域性。

一项创造在那个国家获得专利，就在那个国家受到法律保护，外国专利在中国不受保护，同样中国专利在外国也不受保护。



华南理工大学

South China University of Technology

## 什么是职务创造 和非职务创造？

- 如果一项技术成果是由单位承担完成或利用单位物质条件完成的，那就是职务创造。职务创造的专利权归单位所有。
- 如果一项技术成果是由创造人在没有利用单位物质条件（如设备、资金、未公开技术资料等）情况下完成的，创造内容也与他的本职工作及单位指派的科研任务无关，那就是非职务创造。非职务创造的专利权归个人所有。



## 有了技术成果先 申请还是先发表 论文？

- ▶ 在我国，专利审批采用先申请原则，即两个以上的申请人向专利局提出同样的申请，专利权授予最先申请专利的个人或单位。因此申请人应及时将其创造申请专利，以防他人抢先申请。由于授予专利的条件必须具有新颖性，发表论文、参加展览、开鉴定会都会公开技术而丧失新颖性，因此创造人有了技术成果之后，应首先申请专利，再发表论文，避免因发表论文而公开技术，再也不能申请专利。



## 授予专利权需要 哪些条件？

### 1 、新颖性。

以前没有公开过的，也没有相同的技术方案刊登在出版物上或者已被他人申请专利。

### 2 、创造性。

付出了创造性劳动，创造有实质性特点，优于同类传统技术。

### 3 、实用性。

比原有技术效果好，且可以用工业方法生产，具有实用性。



## 专利申请的审批 阶段

- ① 申请阶段
- ② 初审阶段
- ③ 实质审查阶段



## 申请专利提交的文件

- 申请专利时应向专利局提交清晰、完整、符合规定的申请文件。
- 创造和实用新型专利申请应提交的文件根本相同，即：请求书、说明书
- 说明书附图
- 权利要求书
- 说明书摘要
- 摘要附图。
- 但某些创造专利申请可以不提交说明书附图和摘要附图。
- 外观设计专利申请应当提交请求书、外观设计的图片或照片，必要时应有简要说明。



## 如何撰写权利要求书

- ▶ 专利法规定：专利权的保护范围以**被批准的权利要求内容为准**。权利要求书是专门记载权利要求的文件，它由**一项或多项权利要求**组成。



## 1. 权利要求书的一般要求

- ① 权利要求书的文字书写、纸张要求与说明书相同，也应当使用专利局的统一表格。
- ② 权利要求书是一个独立文件，应与说明书分开书写，单独编页。
- ③ 权利要求书中使用的技术名词、术语应与说明书中一致。权利要求书中可以有化学式、数字式，但不能有插图。除绝对必要，不得引用说明书和附图，即不得用“如说明书所述的……”或“如图三所示的……”的方式撰写权利要求。为了表达清楚，权利要求书可以引用设备部件名称和附图标记。
- ④ 权利要求应当说明创造的技术特征，清楚、简要地表达请求保护的范围。



## 2. 权利要求书的 写法

- ① 一项权利要求要用一句话表达，中间可以有逗号、顿号、分号，但不能有句号，以强调其意思的不可分割的单一性和独立性。
- ② 权利要求起始端不用书写创造名称，可以直接书写第**1**项独立权利要求，它的附属权利要求从序号**2**往下顺序排列。
- ③



③、独立权利要求一般分两局部：前序局部、特征局部。

前序局部：

写明创造要求保护的主题名称和该项创造与最接近的现有技术共有的必要技术特征。

特征局部：

写明创造或者实用新型区别于现有技术的技术特征，这是权利要求的核心内容，这局部应紧接前序局部，用“其特征是……”或者“其特征在于……”等类似用语与上文联接。独立权利要求的前序局部和特征局部应当包含创造的全部必要的技术特征，共同构成一个完整的技



④、附属权利要求也应分两局部：引用局部、限定局部。

引用局部：写明被引用的权利要求的编号及创造或实用新型主题名称，例如“权利要求1所述的间隙式胶合剂喷涂装置……”。

限定局部：写明创造或者实用新型附加的技术特征。它们是对独立权利要求的补充，以及对引用局部的技术特征的进一步的限定。也应当以“其特征是……”或者“其特征在于……”等类似用语连接上文。

附属权利要求的引用局部，只能引用排列在前的权利要求。同时引用两项以上权利要求时，只允许使用“或”连接，例如“根据权利要求1或2所述的高光催化活性二氧化钛的制备方法，其特征是：所述的无机酸为硝酸，pH为。”，这样的权利要求称为多项附属权利要求。一项多项附属权利要求不能作为另一项附属权利要求的引用对象。



- ⑤、权利要求书应当以**说明书**为依据，其中的权利要求应当受说明书的支持，其提出的保护范围应当与说明书中公开的内容相适应。



## 撰写说明书摘要

- 摘要是创造或实用新型说明书内容的简要概括。编写和公布摘要的主要目的是方便公众对专利文献进行检索，方便专业人员及时了解本行业的技术概况。摘要本身不具有法律效力。



## 撰写说明书摘要 的要求

1. 摘要应当写明创造的名称、所属技术领域、要解决的技术问题、主要技术特征和用途。不得有商业性宣传用语和过多的对创造创造优点的描述。
2. 摘要中可以包含有最能说明创造创造技术特征的数字式或化学式。创造创造有附图的，应当指定并提交一幅最能说明创造创造技术特征的图，作为摘要附图。摘要附图应当画在专门的摘要附图表格上。
3. 除非经审查员同意，摘要的文字局部一般不得超过300个字，摘要附图的大小和清晰度，应当保证在该图缩小到4×厘米时，仍能清楚地分辨出图中的细节



## 如何撰写专利说明书？

- 说明书是专利申请文件中很重要的一种文件，它起着公开创造的技术内容、支持权利要求的保护范围的作用。



## 1. 说明书的一般要求

- ① 应清楚、工整地写明创造的内容，使所属技术领域的普通专业人员能够根据此内容实施创造。说明书中不能隐瞒任何实质性的技术要求。
- ② 说明书中各局部内容，一般以单独段落进行阐述为好。
- ③ 说明书中要保持用词的一致性。要使用该技术领域通用的名词和术语，不要使用行话，但是其以特定意义作为定义使用时，不在此限。
- ④ 使用国家计量部门规定的国际通用计量单位。
- ⑤ 说明书中可以有化学式、数学式。说明书附图，应附在说明书之后。



- ⑥ 在说明书的题目和正文中，不能使用商业性宣传用语。例如：“最新式的……”，“世界名牌……”。不能使用不确切的语言。例如：“相当轻的……”，“……左右”等。也不允许使用以地点、人名等命名的名词，例如“陆氏工具”、“孝感麻糖”。商标、产品广告、效劳标志等也不允许在说明书中出现。说明书中不允许有对他人或他人的创造创造加以诽谤或有意贬低的内容。
- ⑦ 涉及外文技术文献或无统一译名的技术名词时，要在译文后注明原文。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/468053041052007007>