



# 专利：企业技术优势的依托

2019年3月26日

陶梅 北京汉鼎理利专利代理事务所的创始合伙人 资深中国专利代理人

1、专利为何物？

2、专利有何用？

3、专利如何获得？

4、专利价值如何评估？

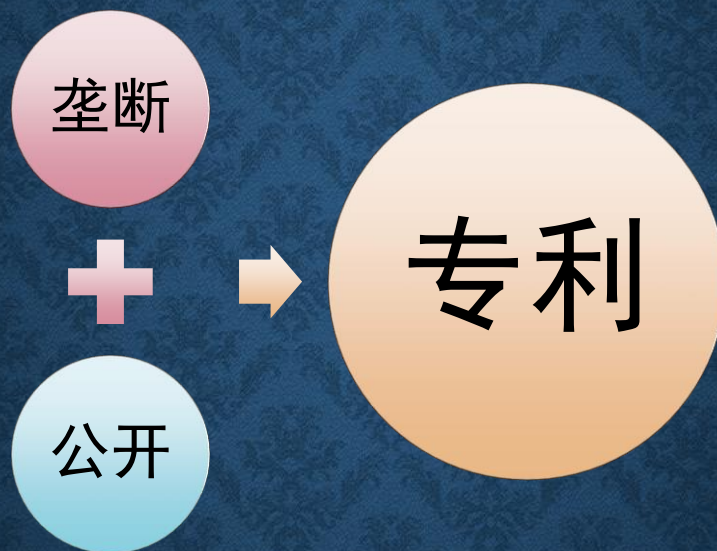
1、专利为何物？

2、专利有何用？

3、专利如何获得？

4、专利价值如何评估？

# 专利的概念



- 词源：拉丁语Litterae patentes，意为公开的信件或公共文献，是中世纪的君主用来颁布某种特权的证明，后来指英国国王亲自签署的独占权利证书。
- 专利是专利权的简称，是国家审批机关依法授予专利申请人或其权利继受人在一定期间内对其发明创造享有的专有权。

# 专利的特点





# 专利的类型

## 中国/日本/韩国等

- 发明
- 实用新型
- 外观设计

## 美国

- 发明
- 外观设计
- 植物新品种

## 欧洲专利

- 发明

## 欧洲单一专利 (尚未实行)

- 发明

# 中国专利制度的沿革

1980年，成立专利局

1984年，颁布《专利法》，1985年4月1日起正式受理专利申请

1985年，加入《保护工业产权巴黎公约》

1994年，加入《专利合作条约》（即PCT）

《专利法》分别于1992年、2000年、2008年进行了3次修改，目前第4次修正案已提交全国人大常委会审议。

1474年，**威尼斯共和国**颁布了世界上第一部具有近代特征的专利法

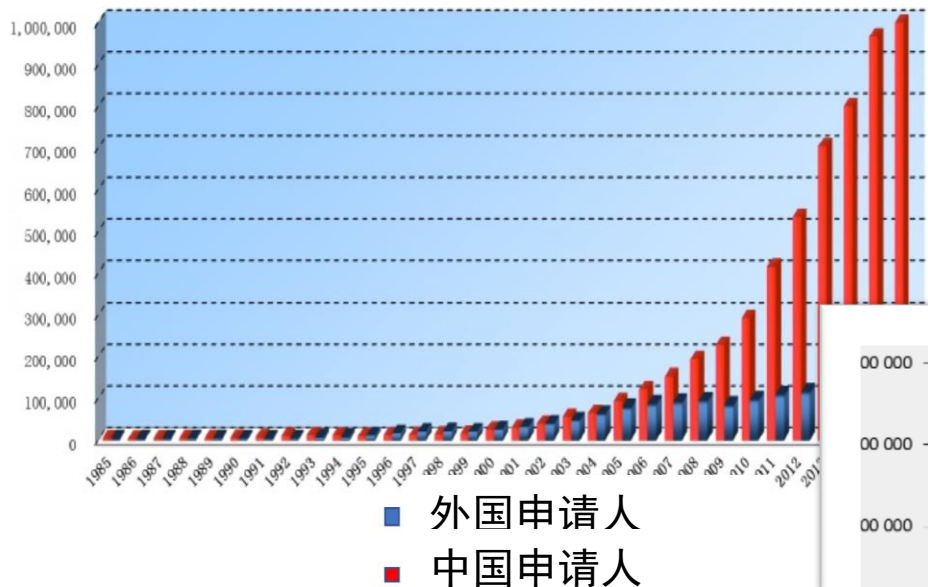
# 中国专利类型及其期限

专利类型	保护对象	保护期限（自申请日起）
发明专利	产品和方法	20年
实用新型专利	产品的形状、构造或其结合	10年
外观设计专利	产品的外观	10年



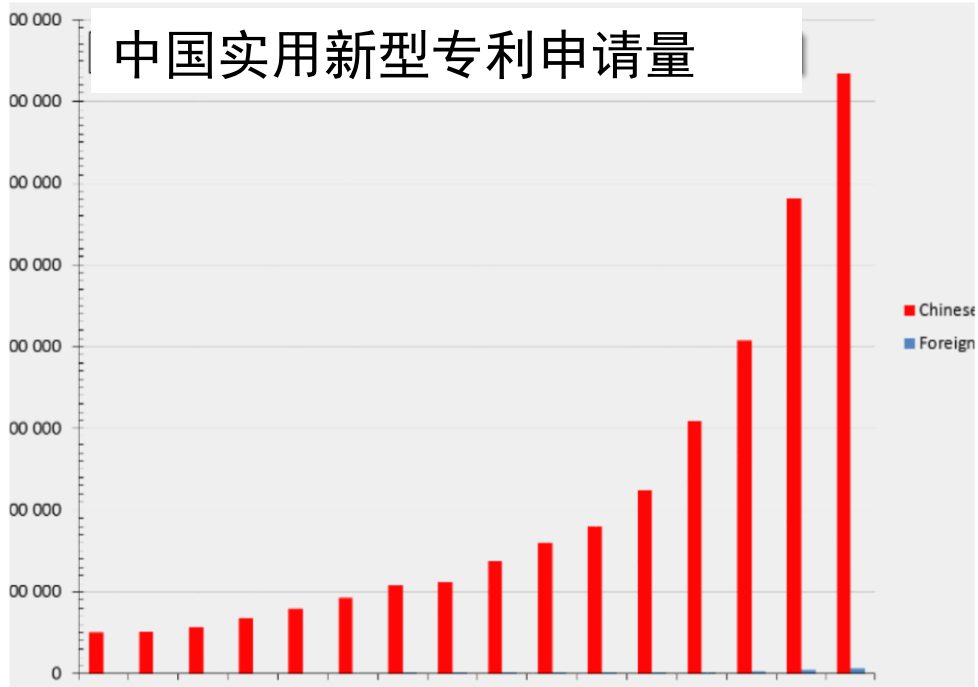
# 中国专利统计数据

## 中国发明专利申请量



2018年，中国专利申请总量为**4323112**件，其中发明专利申请为1542002件，实用新型专利申请为2072311件，外观设计申请量为708799件，

## 中国实用新型专利申请量



数据来自国家知识产权局

# 不能获得中国专利保护的客体

专利法**第2条**、**第5条**和**第25条**进行了规定

## 例如

- 赌博设备；吸毒器具；伪造货币、票据、公文、证件、印章、文物的设备；
- 带有暴力凶杀或者淫秽的图片或者照片的外观设计；克隆的人或克隆人的方法；人胚胎的工业或商业目的的应用；
- 使盗窃者双目失明的防盗装置及方法
- 气味、声、光、电、磁、波；
- 在自然界发现的新物质；
- 食谱、比赛规则、图书分类规则、日历编排方法；
- 疾病的诊断和治疗方法；
- 动植物品种

# 授予中国专利的条件

## 授权条件

新颖性

→ 该项发明创造在申请日前在全球范围内没有以任何形式公开过

创造性

→ 同申请日前已有的技术相比，该发明创造是非显而易见的且能带来有益的技术效果

实用性

→ 该发明创造能够制造或者使用，并且能够产生积极效果

清楚完整性

公开充分性

.....

# 中国专利权的归属

- **专利申请人（即授权后的专利权人）**：可以是中国单位或个人、外国个人、外国企业或外国其它组织；是专利权的权属人；有时就是发明人/设计人
- **发明人/设计人**：必须是个人，而不得是单位或集体

职务发明（执行本单位的任务或者主要是利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造为职务发明创造）

- 申请专利的权利属于单位
- 单位应当对发明人/设计人给予奖励和报酬

非职务发明

- 申请专利的权利属于发明人/设计人

# 中国专利的效力

《专利法》第十一条 发明和实用新型专利权被授予后，除本法另有规定的以外，任何单位或者个人未经专利权人许可，都不得实施其专利，即不得为生产经营目的制造、使用、许诺销售、销售、进口其专利产品，或者使用其专利方法以及使用、许诺销售、销售、进口依照该专利方法直接获得的产品。



外观设计专利权被授予后，任何单位或者个人未经专利权人许可，都不得实施其专利，即不得为生产经营目的制造、许诺销售、销售、进口其外观设计专利产品。

# 打击专利侵权的手段



- 发警告函
- 请求专利管理部门处理
- 向人民法院起诉
- 海关备案



# 中国专利侵权赔偿额统计数据

根据2013-2017年公布的判决统计的法院支持的专利侵权赔偿额  
(数据来自知产宝)

项目	三种专利混计 (CNY)	发明专利 (CNY)
最低	32.5	3000
最高	8050万	8050万
中值	3.5万	15万
均值	10.3万	44.3万

# 中国专利权的维持及终止

专利授权后，**每年**按时缴纳年费（标准收费如下）才可维持其有效，符合条件的申请人自授予专利权当年起六年内的年费可享受高达**85%**的减免。

## （一）发明专利

1-3 年（每年）	900
4-6 年（每年）	1200
7-9 年（每年）	2000
10-12 年（每年）	4000
13-15 年（每年）	6000
16-20 年（每年）	8000

## （二）实用新型专利、外观设计专利

1-3 年（每年）	600
4-5 年（每年）	900
6-8 年（每年）	1200
9-10 年（每年）	2000

## 终止的情形：

- 1) 到期后自然终止
- 2) 未按规定缴纳年费而终止
- 3) 书面声明放弃而终止



# 中国专利权的无效

专利授权后，**任何单位或者个人**认为该专利权的授予不符合专利法有关规定的，可以请求专利复审委员会宣告该专利权无效。



宣告无效的专利权视为**自始即不存在**。

1、专利为何物？

2、专利有何用？

3、专利如何获得？

4、专利价值如何评估？

# 专利的作用

保护创新，独占市场，防止侵权

技术入股

质押融资

专利运营获收益（许可、转让等）



# 专利的作用

申报高新，获得税收优惠

享受政府资助

助力上市、利于获得风投

提升个人价值、宣传企业形象



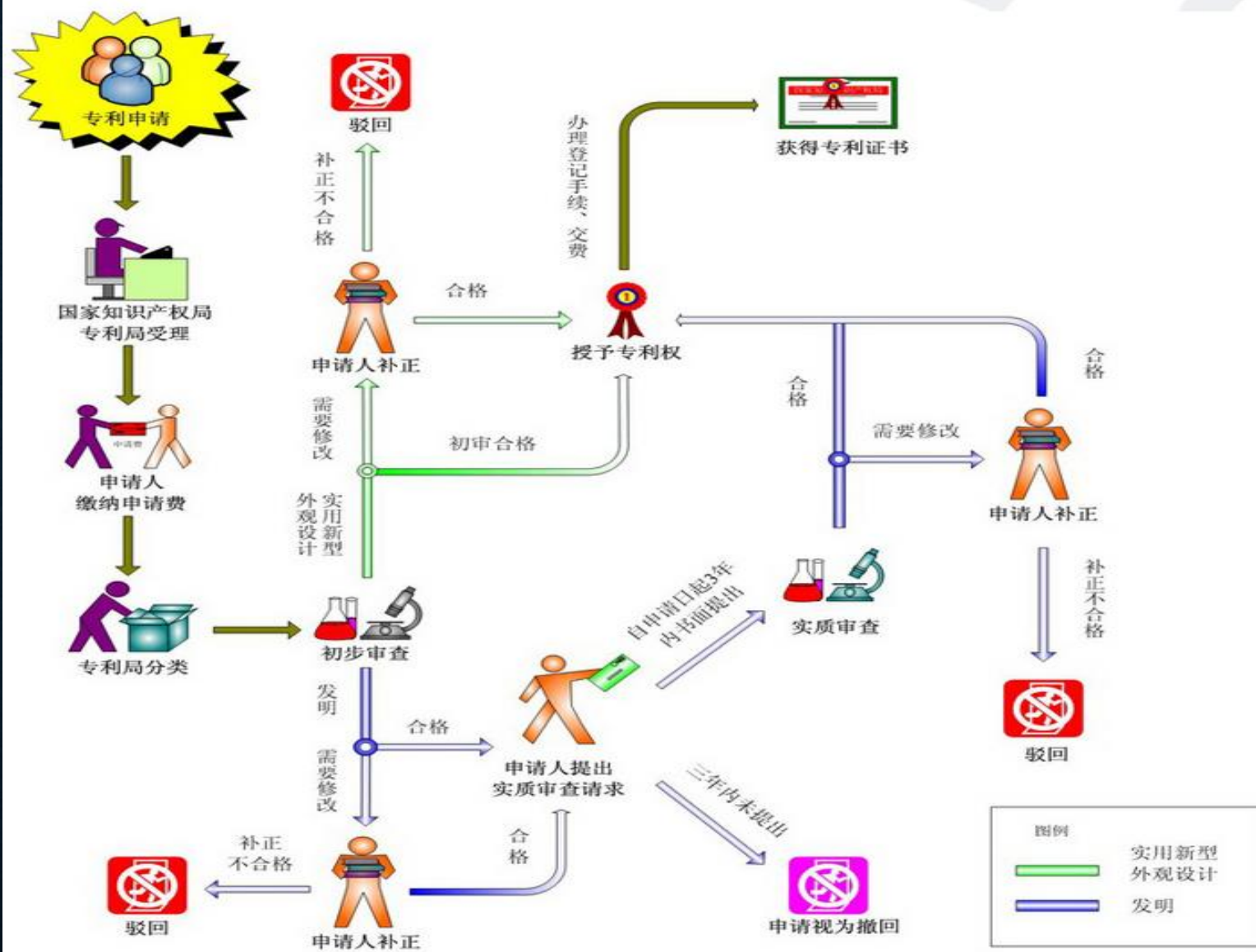
1、专利为何物？

2、专利有何用？

3、专利如何获得？

4、专利价值如何评估？

# 中国专利申请审批程序

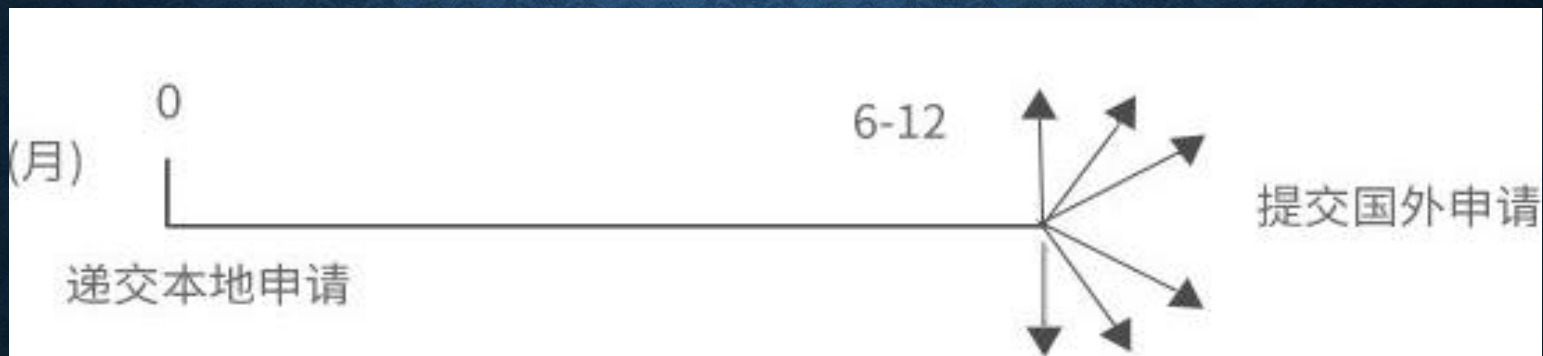


# 中国专利申请审批周期及费用

- **发明专利**（有实质审查）一般约2-5年获得授权，费用约1-2万元（从申请到授权/驳回，含官费及代理服务费）
- **实用新型**（无实质审查）一般约8-12个月获得授权，费用约6000-10000元（从申请到授权/驳回，含官费及代理服务费）
- **外观设计专利**（无实质审查）一般约6-12个月获得授权，费用约3000-6000元（从申请到授权/驳回，含官费及代理服务费）

# 申请国外专利的途径

## 巴黎公约途径



## PCT途径





1、专利为何物？

2、专利有何用？

3、专利如何获得？

4、专利价值如何评估？



# 专利价值评估要考虑的因素

- 权利的权属状况
- 使用状况，历史沿革以及交易情况
- 实施的领域、地域，所受法律、法规等限制
- 获利能力与获利方式
- 法定寿命、剩余经济寿命、保护措施
- 类似知识产权资产的市场价格信息



# 专利价值评估的方法

- 成本法
- 市场法
- 收益法

# 从撰写角度评价专利的质量

- 权利要求保护范围布局是否合理，既不会过宽涵盖了现有技术而出现没有新颖性的缺陷，又不会过窄造成专利很容易被人绕过的缺陷，是否保护了创新点
- 权利要求是否能得到说明书的支持
  - 对发明或实用新型是否做出了清楚、完整的说明，达到所属领域的技术人员能够实现的程度





# 谢 谢!

北京汉鼎理利专利代理事务所

欧洲理利仁 (LLR) 知识产权事务所 (法国 比利时 德国 瑞士 北京 上海 香港 )

北京分部地址: 朝阳区工体北路4号院81号楼230

座机: +861062662848转13

手机: +8613810385963 (同微信)

Fax: +861062662846

[ip@llrchina.com](mailto:ip@llrchina.com)