



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

发明专利申请

一. 什么是发明专利

发明，是指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。专利法所称的发明分为产品发明和方法发明两大类。

1.产品发明是人们通过研究开发出来的关于各种新产品、新材料、新物质等的技术方案。专利法上的产品，可以是一个独立、完整的产品，也可以是一个设备或仪器中的零部件。其主要内容包括：制造品，如机器、设备以及各种用品材料，如化学物质、组合物等具有新用途的产品。

2.方法发明是指人们为制造产品或解决某个技术课题而研究开发出来的操作方法，制造方法以及工艺流程等技术方案。方法可以由一系列步骤构成的一个完整过程，也可以是一个步骤，它主要包括：制造方法，即制造特定产品的方法；以及其他方法，如测量方法、分析方法、通信方法等；产品的新用途。

发明专利授权是专利权人充分行使并保护自己专利权的前提条件和有力保障。一旦发生侵权纠纷，可以凭借《发明专利证书》主张自己的权利。

二. 发明专利保护期限是多长

发明专利权的期限为 20 年，自申请日起计算。

三. 发明专利有什么作用

1、拥有一项受《专利法》保护的技术成果，而不怕“泄密”，不怕因本单位技术人员的“跳槽”使技术成果流失。

2、增加了无形资产的存量，提高了企业的品位。

3、可独家“垄断”专利产品销售市场，独自实施专利，获得经济效益。

4、通过转让专利技术或实施专利许可，获得经济效益。



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

5. 可以利用专利技术作为产品宣传的卖点，提高产品档次。
6. 专利权可以用来质押，向银行贷款；或作为保证进行融资。
7. 专利的数量达到具一定时，可申请科技企业享受政府税收、出口贸易等优惠政策。

四. 发明专利与实用新型及外观设计专利比较的优势

- 1、发明专利保护的更为广泛；
- 2、发明专利能通过应用于某个产品并经市场检验具有一定的推广价值，其对于相关产品行业的替代性将远远超过其它两个专利种类。发明经过了实质审查，授权后权利的稳定性更高。

五. 发明专利申请的流程

- 1、与启信展华知识产权代理事务所签订合同；
- 2、客户提供技术交底书、图档（产品发明提供 stp 格式的 3D 图档或者 CAD 图档）；
- 3、启信展华知识产权代理事务所处理好后极速递交材料到国家知识产权局
- 4、一周左右下发受理通知书，反馈给客户；
- 5、经历发明专利申请的五个审批程序分为受理、初审、公布、实质审查和授权：一般流程时间为 1 年~2 年；
- 6、发明授权后启信展华知识产权代理事务所拿到专利证书；顺丰快递证书给客户，服务完成。

六. 发明专利申请官方流程

1、提交申请；

*发明专利申请需提交的材料

- 1) 发明专利请求书



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

- 2) 专利代理委托书
- 3) 说明书（说明书有附图的，应当提交说明书附图）
- 4) 权利要求书
- 5) 摘要（必要时应当有摘要附图）

2、官方受理：

专利局受理处或各专利局代办处收到专利申请后，对符合受理条件的申请，将确定申请日，给予申请号，发出受理通知书，可以在取得受理通知书及缴纳申请费通知书以后缴纳申请费。

3、官方审查：

（1）初步审查阶段

经受理后的专利申请按照规定缴纳申请费的，自动进入初审阶段，发明专利申请初审合格的，将发给初审合格通知书。初审前发明专利申请首先要进行保密审查，需要保密的，按保密程序处理。

（2）公布阶段

发明专利申请从发出初审合格通知书起进入公布阶段，如果申请人没有提出提前公开的请求，要等到申请日起满 18 个月才进入公开准备程序。如果申请人请求提前公开的，则申请立即进入公开准备程序。大约 3 个月内在专利公报上公布其说明书摘要并出版说明书单行本。申请公布以后，申请人就获得了临时保护的权利。

（3）实质审查阶段

发明专利申请公布以后，如果申请人已经提出实质审查请求并已生效的，申请人进入实审程序。如果申请人从申请日起满三年还未提出实审请求，或者实审请求未生效的，申请既被视为撤回。

在实审期间将对专利申请是否具有新颖性、创造性、实用性以及专利法规



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

定的其它实质性条件进行全面审查。经审查认为不符合授权条件的或者存在各种缺陷的，将通知申请人在规定的时间内陈述意见或进行修改，逾期不答复的，申请被视为撤回，经多次答复申请仍不符合要求的，予以驳回。

实审过程中若从申请日起两年内尚未授权，从第三年应当每年缴纳申请维持费，逾期不缴的，申请将被视为撤回。

实质审查中未发现驳回理由的，将按规定进入授权程序。

4、专利授权：

专利局发出授权通知书和办理登记手续通知书，申请人接到通知书后应当在2个月之内按照通知的要求办理登记手续并缴纳规定的费用。

5、下发证书。

按期办理登记手续的，专利局将授予专利权，颁发专利证书，在专利登记簿上记录，并在2个月后于专利公报上公告，未按规定办理登记手续的，视为放弃取得专利权的权利。

七、发明专利申请费用

费用减缓

申请人或者专利权人缴纳专利费用确有困难的，可以请求减缓。可以减缓的费用包括五种：申请费（其中印刷费、附加费不予减缓）、发明专利申请审查费、复审费、发明专利申请维持费、自授予专利权当年起六年的年费。其他费用不予减缓。请求减缓专利费用的，应当提交费用减缓请求书，如实填写经济收入状况，必要时还应附具有关证明文件。

专利申请人或者专利权人为单个个人或者单个单位的，减缴前述收费的85%；两个或者两个以上的个人或者单位为共同专利申请人或者共有专利权人的，减缴前述收费的70%。



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

1. 申请费

申请费的缴纳期限是自申请日起算两个月内。与申请费同时缴纳的费用还包括发明专利申请公布印刷费、申请附加费，要求优先权的，应同时缴纳优先权要求费。未在规定的期限内缴纳或缴足的，专利申请将视为撤回。

说明书（包括附图）页数超过 30 页或者权利要求超过 10 项时，需要缴纳申请附加费，金额以超出页数或者项数计算。

优先权要求费的费用金额以要求优先权的项数计算。未在规定的期限内缴纳或缴足的，视为未要求优先权。

费用名称	(人民币：元)	85%减缓	75%减缓
申请费	900	135	270
说明书附加费从第 31 页起每页	50	不与减缓	不与减缓
说明书附加费从第 301 页起每页	100	不与减缓	不与减缓
权利要求附加费从第 11 项起每项	150	不与减缓	不与减缓
优先权要求费每项	80	不与减缓	不与减缓

2. 发明专利申请实质审查费

申请人要求实质审查的，应提交实质审查请求书，并缴纳实质审查费。实质审查费的缴纳期限是自申请日（有优先权要求的，自最早的优先权日）起三年内。未在规定的期限内缴纳或缴足的，专利申请视为撤回。

费用名称	(人民币：元)	85%减缓	75%减缓
发明专利申请实质审查费	2500	375	750

3. 发明专利复审费

专利复审程序是指专利申请被驳回时，给予申请人的一条救济途径。只有



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

专利申请人才有权启动专利复审程序，而且必须在接到驳回通知3个月内向国家知识产权局专利复审委员会提出。

费用名称	(人民币：元)	85%减缓	75%减缓
复审费	1000	200	400

4.发明专利申请维持费

实审过程中若从申请日起两年内尚未授权，从第三年应当每年缴纳申请维持费，逾期不缴的，申请将被视为撤回。

费用名称	(人民币：元)
发明专利申请维持费	300

5.恢复权利请求费

申请人或专利权人请求恢复权利的，应提交恢复权利请求书，并缴纳费用。该项费用的缴纳期限是自当事人收到专利局发出的权利丧失通知之日起二个月内。未在规定的期限内缴纳或缴足的，其权利将不予恢复。

费用名称	(人民币：元)
恢复权利请求费	1000

6. 著录变更手续费

发明人、申请人、专利权人的变更向国家知识产权局专利局递交变更文件同时应当缴纳费用，著录事项变更费的缴纳期限是自提出相应请求之日起一个月内。未在规定的期限内缴纳或缴足的，上述请求视为未提出。

费用名称	(人民币：元)
发明人、申请人、专利权人的变更	200



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

专利代理机构、代理人委托关系的变更

缴费期限届满日在 2018 年 7 月 31 日后的上述费用停征。

7. 无效宣告请求费

专利权经国务院专利行政部门授予并公告后，任何单位和个人认为该专利权不符合《中华人民共和国专利法》及其实施细则的规定，自公告之日起可以请求国务院专利复审委员会宣告该公告的专利无效。无效宣告请求费的缴纳期限是自提出相应请求之日起一个月内，未在规定的期限内缴纳或缴足的，上述请求视为未提出。

费用名称	(人民币：元)
无效宣告请求费	3000

8. 发明专利授权登记费

审查员作出授予专利权的决定后，专利局向申请人发出授予专利权通知书，同时还发出办理专利登记手续通知书。申请人于收到本通知之日起 2 个月内办理专利登记手续，并按规定缴纳下列各项费用，申请人如果未按期缴足上述各项费用，办理完登记手续，被视为放弃取得专利权的权力。

费用名称	(人民币：元)
印花税	5
专利登记费	缴费期限届满日在 2018 年 7 月 31 日后的上述费用停征
公告印刷费	
授权当年年费	按照实际年费缴纳

9. 年费及滞纳金



东莞市启信展华知识产权代理事务所
东莞市莞信科技咨询有限公司
东莞市广信知识产权服务有限公司

地址：广东省东莞市莞城旗峰路200号万科中心中天大厦3002室 邮编：523000 电话：0769-27286972

授予专利权的专利需每年缴纳年费，以后的年费应当在前一年度期满前一个月内预缴。

对应年度	第 1-3 年	第 4-6 年	第 7-9 年	第 10-12 年	第 13-15 年	第 16-20 年
年费标准值（全额）	900	1200	2000	4000	6000	8000
减 70%年费标准值	270	360	600	1200	1800	2400
减 85%年费标准值	135	180	300	600	900	1200

注：对于 2018.7.31 日前已准予减缓的专利，处于授权当年起 6 年内的，年费减缓期限延长至第 10 年；处于授权当年起 7-9 年的，自下一年度起继续减缴年费直至 10 年；处于授权当年起 10 年及 10 年以上的，不再减缴年费。

滞纳金：专利权人未按时缴纳授予专利权当年以后的年费或者缴纳的数额不足的，专利权人自应当缴纳年费期满之日起最迟六个月内补缴，同时缴纳滞纳金。交费时间超过规定交费时间不足一个月的，不收滞纳金，超过规定交费时间一个月的，每多超出一个月，加收当年全额年费的 5% 作为滞纳金。