

# 专利开发与专利申请实务

## 课程大纲

### (2023 版)

#### (三天精品)

## 一、课程特色

### 1、实用性

曾少林老师从事知识产权与专利开发研究及相关课程培训二十多年，自主研发并申请国家专利十二项，积累了十分丰富的专利开发与申请实战经验。他的教学案例全部来源于知识产权及司法领域的经典案例，以及他自身在专利开发项目中的典型案例，实用性相当强。

### 2、针对性

曾少林老师有过多年大型国有机械电子企业管理、高等院校教学与科研研发工作经验，对专利开发与申请中的关键问题，关键环节、核心要素了如指掌，能够富有针对性的提出专利开发与申请（电子、机械方向）的实战方法。

### 3、系统性

曾少林老师从科技创新与知识产权战略出发，层层深入地分析专利授予的条件、专利开发方法与技巧，专利申请文件的撰写要求与技巧，专利申请流程、专利开发中如何防范专利侵权风险等方面，让知识产权管理人员、科研人员、技术人员，全面系统地掌握专利开发与专利申请，专利侵权风险防控核心要领，达到全面提升企业专利开发与有效利用水平，为企业科技创新与发展铺平道路。

### 4、课程质量保证

严格按曾老师的要求进行三天的学习与实战演练，曾少林老师保证让每一位学员（研发小组）课后完成一件专利申请文件的申报，国家专利申请的通过率达百分之八十以上。

## 二、培训对象

知识产权管理人员、科研人员、技术人员等

## 三、培训时间

三天

## 四、课程大纲

### 第一章 从科技创新到专利开发

- 一、科技创新与专利开发
- 二、授予发明与实用新型专利权的必要条件
  - 1、如何实现新颖性
  - 2、如何突破创造性
  - 3、如何实现实用性
- 四、授予外观设计专利权的必要条件
  - 1、外观专利的四个必要特征
  - 2、如何制作外观设计专利的附图
- 五、那些科技创新项目不能授予专利权

### 第二章 专利开发实战

- 一、如何确定科研开发项目
- 二、专利开发的前期准备
- 三、如何进行专利技术检索
- 四、如何进行专利技术分析
- 五、如何运用多种手段进行专利挖掘
- 六、如何利用 TRIZ 方法开发专利
- 七、防范专利侵权的专利规避设计

#### **实战 1：专利检索的设计思路与资料收集**

#### **实战 2：一种电动工具的专利开发全程路演**

#### **实战 3：一项通讯设备的专利开发全程路演**

#### **实战 4：利用 TRIZ 方法开发一项专利**

### 第三章 如何撰写专利申请文件

- 一、技术交底书的主要内容及其撰写要求
  - 1、技术领域
  - 2、背景技术
  - 3、关键发明点陈述
  - 4、附图说明
  - 5、具体实施方式
- 二、专利申请文件的撰写要求
  - 1.专利申请文件的构成
  - 2.说明书的撰写要求及其技巧
  - 3.权利要求书的撰写要求及其技巧
  - 4.说明书摘要的撰写要求及其技巧

**案例分析：**机械类专利申请文件的撰写案例剖析

**案例分析：**电子类专利申请文件的撰写案例剖析

**实战5：**通讯电子(机械制造)行业专利申请文件的撰写

## **第四章 专利申请流程**

- 一、申请日的概念与重要意义
- 二、实用新型、外观设计专利申请审查程序
  - 1、初步审查
- 三、发明申请审查程序
  - 1、初步审查
  - 2、实质审查
  - 3、专利申请中的答辩技术
- 四、专利审查时间
- 五、专利的电子申请流程
- 六、国际专利申请简介