

# 专利开发与专利申请实务

## 课程大纲（一天版）

### 第一章 如何进行专利开发

#### 一、专利开发基础

##### 1、专利的种类与特征

##### 2、授予发明与实用新型专利条件

##### 3、授予外观设计专利权的条件

##### 4、不授予专利权的情况

#### 二、科技创新选题及其研究方法

##### 1.传统选题方法

##### 2.专利分析法与专利挖掘方法

##### 3.TRIZ 方法

#### 三、TRIZ 研究方法（创新思维方法）运用实务

##### 1.TRIZ 方法的基本原理

##### 2.TRIZ 方法的思维过程

##### 3.TRIZ 方法操作实务

案例分析：一种电动工具开发过程

案例分析：一种载重汽车用变截面钢板弹簧结构（专利号 CN202122998959 .7）

实战操练 1：利用专利分析方法或 TRIZ 方法开发专利实战

### 第二章 如何撰写专利申请文件

#### 一、申请专利的前期准备

#### 二、常用专利检索网站及其检索

#### 三、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

#### 四、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

实战演练 2：汽车制造相关专利申请文件的撰写实战

#### 五、提交外观设计图片的要求

##### 1.外观设计专利的申请图片要求

##### 2.外观设计专利申请的简要说明

## 第三章 专利申请流程简介

- 一、申请日的概念与重要意义
  - 1、申请日的重要意义
  - 2、如何开展高价值专利申请
  - 3、如何避免非正常专利申请
- 二、实用新型、外观设计申请审查程序
  - 1.初步审查
- 三、发明申请审查程序
  - 1.初步审查
  - 2.实质审查
- 四、专利审查时间
- 五、专利的电子申请流程
  - 1.电子申请简介
  - 2.电子申请流程

修订：曾少林老师