

# 技术交底书撰写指南

申请**发明**或**实用新型**专利应提供技术交底材料，对技术方案的描述应“清楚、完整”，以所属技术领域的技术人员能够实现为准。技术交底资料一般应包括以下内容：

- 1、 名称和所属**技术领域**。
- 2、 **背景技术**：描述已有技术与本发明最相近似的实现方案，指出不足之处和缺点。
- 3、 **发明内容**：
  - (1) 发明目的或现有技术的不足、缺点
  - (2) 技术方案：它是专利申请的核心，是发明人对其要解决的技术问题所采取的技术措施的集合。必须完整地描述技术方案的技术特征，即提出关键创新点。
  - (3) 有益效果即是本发明或本实用新型的优点。
- 4、 **附图说明**：实用新型必须有附图，涉及装置或有形产品的，应有结构示意图，对附图作简略说明，根据专利申请内容，附图包括：机械结构图、电路图、流程图、框图等。
- 5、 **具体实施方式**：详细描写实现技术方案的优先方式，有附图的结合附图详细描述。如是**装置**的专利申请，则需描述具体结构特征，各组成部件的位置及连接关系；

**电路产品**：说明组成电路的基本单元及其工作原理，各单元电路的用途，各单元电路的连接关系（或输入输出关系），电信号的传递过程，通常应结合所提供的原理方框图或电路图进行描述。

**含有程序的方法发明**：该类申请包括解决特定技术问题的应用程序和计算方法硬件系统，应结合相关硬件，按相应的应用程序流程图来描述该程序所执行的各个功能，即实现各个功能的步骤等，可以设计相关的工艺参数、数学模型和操作条件。

## 外观设计

应提交不得小于 3 厘米×8 厘米，并不得大于 15 厘米×22 厘米的图片或照片一式 4 份，图片或照片：需提供主视图、后视图、左视图、右视图、俯视图、仰视图、立体图以及使用状态图。各图比例应一致。请求保护色彩的需提供彩色图片或照片。

### 请注意：

技术交底书第一页请写上：

- 1、 所有发明人（按照顺序写）
- 2、 联系人姓名
- 3、 导师的姓名和联系方式（申请人为学生）
- 4、 联系人手机
- 5、 联系人邮箱
- 6、 发明人学院