**如何撰写专利技术交底书**

**联系人：吴老师，QQ:2499459946**

**发明名称：**

**发明人：**

**首位发明人身份证号码：**

**申请人：**

**申请类型：**

**1. 专利名称：**名称应清楚、简明，采用本技术领域通用的技术名词，以清楚地反映和体现发明的主题以及发明的类型。

**2. 技术背景：**详细介绍技术背景,并描述已有的与本发明最相近似的实现方案

**3. 发明目的：**以因果关系推理的方式推导出现有技术的缺点是什么？针对这些缺点，说明本发明的目的，即本发明要解决的技术问题是什么？

　　具体要求如下：

　　（1） 应与发明或实用新型的主题以及发明的类型相适应；

　　（2） 应采用正面语句直接、清楚、客观地写明目的，明确说明要解决的问题；

　　（3） 应具体体现出要解决的技术问题，避免采用“节省能源”、“提高质量”等笼统的提法，但不得包含技术方案的具体内容。

（4） 不得采用广告性宣传用语。

**4. 技术方案：**技术方案的详细阐述，应该结合流程图、原理框图、电路图、时序图进行说明（重点）

　　这一部分是说明书的核心部分。如果是产品发明，应该表明产品的构成及各部分之间的关系，各部分都起什么作用；其中属于您发明的部分是什么；如果是方法发明，应该表明该方法由几个步骤构成，每个步骤要求什么条件，各步骤之间是什么关系，各起什么作用等。一般情况下，应用构成该发明或实用新型所必要的技术特征总和的形式公开其实质内容。。

**5. 用推理方式推导出本发明的优点：**

　　这一部分应清楚、有根据地写明发明或实用新型与现有技术相比具有的有益效果。

　　通常有益效果可以由产率、质量、精度和效率的提高，能耗、原材料、工序的节省，加工、操作、控制、使用的简便，环境污染的治理或根治，以及有用性能的出现等方面反映出来。具体要求如下：

　　（1） 可以用对发明或实用新型结构特点或作用关系进行分析方式、理论说明方式或用实验数据证明的方式或者其结合来描述，不得断言其有益效果，最好通过与现有技术进行比较而得出；

　　（2） 对机械或电器等技术领域，多半可结合结构特征和作用方式进行说明；

　　（3） 引用实验数据说明有益效果时，应给出必要的实验条件和方法。

**6. 附图及图面说明**

　　附图是为了更直观表述发明或实用新型的内容，可采取多种绘图方式，以充分体现发明点之所在。诸如示意图、方块图、各向视图、局部剖视图、流程图等。具体要求为：

　　（1） 应按照机械制图的国家标准对附图的图名、图示的内容作简要说明；

　　（2） 附图不止一幅的，应当对所有的附图按照顺序编号并作出说明；

　　（3） 图面说明不必包括对附图中具体零部件名称和细节的说明。

**7. 最佳实施方式**

　　这一部分通常可结合附图对本发明或实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。不应该理解为说明书内容的简单重复。其目的是使权利要求的每个技术特征具体化，从而使发明实施具体化，使发明或实用新型的可实施性得到充分支持。