**专利申请技术交底书**

（注：如果文中涉及的是工艺和方法，没有涉及到具体的硬件结构的话。那只能申报发明专利）

**该技术应用产品：**

**术语解释：**

**1、本发明要解决的技术问题是什么？**

对应现有技术的所有缺点，一一正面描述本发明所要解决的技术问题；

本发明解决不了的，不用提供。

**2、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**（包括两部分：背景技术及现有技术方案[大的技术背景和小的技术背景]，应详细介绍，以不需再去看文献即可领会该技术内容为准，如果现有技术出自专利、期刊、书籍，则提供出处）

**3、现有技术的缺点是什么？针对这些缺点，说明本发明的目的。**（客观评价，现有技术的缺点是针对本发明的优点来说的，本发明不能解决的缺点不必写；基于本发明能解决的问题写出发明的目的）

 3.1 如果找不出对比技术方案及其缺点，可用反推法，根据本发明的优点来找对应的缺点；

 3.2 本发明不能解决的缺点，不需提供；

3.3 缺点可以是成本高、误码率高、反应速度慢等类似问题。

**4、本发明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**（越详细越好，至少要提供2页；发明中每一功能的实现都要有相应的技术实现方案；所有英文缩写都应有中文注释；**所有附图都应该有详细的文字描述，以别人不看附图即可明白技术方案为准**；同时附图中的关键词或方框图中的注释都尽量用中文；方法专利都应该提供流程图，并提供相关的系统装置）。

 4.1 本部分为专利申请最重要部分，需要详细提供；

 4.2 专利必须是一个技术方案，应该阐述发明目的通过什么技术方案来实现的，不能只有原理，也不能只做功能介绍；

4.3 附图一方框图、必须黑白方式提供；

 4.4 对于软件、业务方法，除提供流程图外，还应提供相关的系统装置图；

4.5必须结合流程图、原理框图、电路图、时序图等附图进行说明，每个图都应有对应的文字描述，以他人不看附图即可明白技术方案为准。

**本发明通过以下技术方案实现**

结合附图，详细介绍本发明的内容：

**5、本发明的关键点和欲保护点是什么？**（发明内容部分提供的是为完成一定功能的完整技术方案，在本部分是提炼出技术方案的关键创新点，列出1、2、3...，以提醒代理人注意，便于专利代理人撰写权利要求书）

 5.1简单点明；

 5.2 具体可以是根据6部分能给本发明带来有益效果的关键技术点。

**6、与第2条所属的最好的现有技术相比，本发明有何优点**（结合发明内容简单介绍，一两个自然段即可）

 6.1 结合技术方案来描述，做到有理有据，即用推理或因果关系的方式推理说明；

 6.2 可以对应3部分所要解决的技术问题或发明目的来描述；

 6.3 可以简单。

**7、针对4中的技术方案，是否还有别的替代方案同样能完成发明目的？**

 7.1  如果有，请尽量写明，内容的提供可以扩大专利的保护范围，防止他人绕过本技术去实现同样的发明目的；

 7.2 所述替代可以是部分结构、器件、方法步骤的替代，也可以是完整的技术方案。

**8、其他有助于专利代理人理解本技术的资料**（给代理人提供更多的信息，可以有助于代理人更好更快的完成申请文件）