



国家自然科学基金申请指北——研究目标及可行性分析的写作

杨小骏

《医学研究与发表》编委

研究目标和可行性分析虽然字数不多，但是地位非常关键。根据立项依据和研究内容最终凝练出的研究目标一定要明确要点，研究问题的提法要准确、恰当，要覆盖到所有的拟解决的科学问题，内容要详尽，但是字数不宜过多。因此，**对于研究目标需要字斟句酌，最好能用最短的篇幅突出最关键的问题，并且体现出研究的难度。**在这一部分中，不宜写得过于具体，一来增加了字数，二来容易留下漏洞。

可行性分析这一部分可以充分显示出申请者对于整个课题的把握能力，对于评审专家来说，看完了这一部分基本就确定该项目是否可以顺利完成。其中可行性分析主要包括以下几个部分：

1. **是否具有成熟的理论基础：**创新点的提出和解决是否在理论上可行，在这一部分中，建议引用一些高水平的文献以

表明标书的理论具有可行性。但是切记过犹不及，要是都被别人做完了，那么标书也没有批准的意义了。

2. **研究目标在现有的技术条件下的可实现性：**在这一部分中，要充分展示申请者的学术背景，必须要强调所有的技术都是成熟的，以表明课题在技术上是没有任何问题的。
3. **本单位现有设备、实验材料的完备性：**基本上这个大家都没有什么问题，现在国内高校和研究室的硬件设施都已经赶英超美了。
4. **课题组成员完成课题的能力：**简要来说就是表明所有课题组成员都有完成相关实验的能力，特别是需要强调申请者本人具有相当强的学术背景。当然，如果研究所有大佬坐镇的话，可以适当的提一提，但是度要把握好，说多了评审

专家会觉得申请人比较无能，说少了又没什么用。

以本人标书为例：

本项目组拥有基础扎实、配合默契的科研团队，研究队伍由从事XXX、XXX、XXX及XXX的科研人员组成，成员均有参与国家级课题的研究经历，经过了严格的科研训练，熟悉本项目所涉及的全部技术、方法，为课题的设计和开展提供了多层次的支持。在研究所主任XXX教授领导下的团队长期从事XXX的机制研究，首次发现XXX的生物学功能，取得了一系列有价值的研究成果。课题申请人近年来围绕XXX开展研究工作，对XXX特别是XXX有较深的了解，近年来以第一作者和通讯作者在XXX等SCI期刊发表多篇论著，相关工作积累可为本项目的顺利完成提供坚实基础。