

国家自然科学基金申请指南—— 立项依据的写作要点（上）

杨小骏

《医学研究与发表》编委

立项依据的字数大约在4000-8000字左右,最多2-3页(不包括参考文献),因此在这些文字中要把标书的主体思想阐述清楚,特别是要回答“为什么要做这个课题?做这个课题可以解决什么样的生物学/临床问题?”。

在立项依据的开篇,一般用1500字左右讲述国内外的研究现状,在这一部分中,需要做一个比较折中的平衡。对于一个课题,国内外的研究进展过于深入了,评审专家可能认为没有什么可做的地方。但是如果国内外研究都没有什么进展,评审专家可能认为研究基础不够。

因此对于这个“度”的把握,也就是标书题目的选择,体现了一个研究人员敏锐的视角。特别需要注意的是,国内外研究的现状和分析一定要准确客观,切忌吹牛或者掩盖相关研究成果,一旦被发现,那就是致命的bug,直接出局。

基金申请的第二部分是讲述本课题研究的具体问题和研究意义,这部分是立项依据中最重要

的,一定要在国内外研究进展中发现某些地方研究得不清楚,而本项目如果受到资助,则能把这些问题研究透彻,从而对深入阐述某一问题的机制,或者是对临床诊断或治疗有重大的改进。

这一部分一定要写好,要写的让自己坚信这个课题一定能够解决某一个具体问题,并且有重大意义。只有这样,才有可能让评审专家也认识到本项目的重要性。在这一过程中,要特别注意不能写的太宽泛,这样评审专家会认为实验设想不够具体,课题思路的凝练一定要具体!具体!具体!重要的事情说三遍!

对于研究意义的阐述,其立

论依据一定要非常突出。如果是理论性研究,则一定要有相当创新性的观点,并且对目前的理论有重要的补充或者深入。而如果是应用型(临床)研究,则必须要实用,不能空中楼阁;与现有的理论或方法具有明显的先进性,能够对目前的临床诊断或治疗方法有显著地提高。

最后,要凝练出需要解决的问题,并努力使评审专家相信,至少要努力说服评审专家相信,在给予基金后可以完成并解决相应的科学或临床问题。如果这一点无法在标书中体现的话,其可行性就大打折扣,获得基金的机会也比较渺茫了。

