附件4

国家自然科学基金不予资助主要原因

一、项目选题欠佳。主要体现为选题的学术思想缺乏创新性、研究目标不明确、拟解决的关键问题不明确等；

二、研究设计有缺陷。主要表现为技术路线和研究方法不合适；

三、申请书撰写的质量不高。如研究内容重点不突出、申请人的研究背景不够或缺乏相关工作基础、申请人团队组成不合理、形式审查不合格等。

具体分类：

1. 科学意义不重要，学术思想缺少创新;
2. 工作积累方面缺少相关研究工作经验;
3. 立论依据不足，或阐述不清，或有某些错误;
4. 对国内外进展不了解，资料掌握不全;
5. 拟解决的关键问题不合适或不完整;
6. 研究方法和手段不能解决提出的问题或缺乏科学性;
7. 实验设计值得怀疑，或有缺陷，或不具体;
8. 研究目标不明确，或太分散，或太庞杂;
9. 研究条件方面缺少必须的实验室仪器设备或研究材料;
10. 研究组成员力量不够，或不熟悉本研究领域，或缺少时间保证，

或组成不合理，或过去承担的项目完成不好。

综上所述，1、5、8项主要与项目选题的质量有关，6、7项主要与项目设计的质量有关，其他项则主要与申请书撰写的质量相关。