科研基金申请中的实验技术过程问题

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/article/107.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科研基金申请，实验设备的描述中，要对仪器的型号、生产厂家、实验过程中的用途等做详细的说明。对实验设备之间的链接要做到科学正确，不要给人混乱或者操作错误的感觉。

设备使用的时候一些必要的步骤不可或缺，科研基金申请尤其是有可能对实验结果造成特定影响的操作更是要详细说明。这样做的好处，是为了在 Discussion中能够进行对应的分析。比如，一些设备在使用之前要首先进行校正(calibration)，有的要求每个阶段实验之后都要重新校 正，以结果的正确性。科研基金申请这一点一定要详细说明你的操作步骤或者校正过程，便于评审人分析你的结果。

实验材料的描述根据不同的学科应该有不同的要求，这里很难加以详细的描述。总体上来说要注意说明材料选择的必要性，也就是对为什么选择这种材料最好有一定的说明。如果这一点上描述不清的话，可能会导致整个实验过程是不成立的。

实验过程就是讲自己实验的整个操作流程描述清楚，一般都要附加以实验的流程图进行说明。科研基金申请流程图的画法很多，有的是文字式的，有的式文字和示意图结合的，根 据不同的实验有不同的做法。一般来说，可能后者多一些(对一些实验性学科来说尤其如此)，因为这样做能够使评审人对你的实验过程一目了然。如果示意图花的 漂亮的话，还可以增强一些印象分。描述的时候，要有鲜明的层次感，对每个步骤之间的顺序和关联要描述清楚，不要造成实验过程混乱不堪的印象。因为最终评审
人判断你的科研基金申请实验是否合理，是从这个过程的描述来的。

结论部分，应反映论文中通过实验、观察研究并经过理论分析后得到的学术见解。结论应是该论文的最终的、总体的结论。

换句话说，结论应是整篇的结局，而不是 某一局部问题或某一分支问题的结论，论文也不是正文中各段的小结的简单重复。结论应当体现作者更深层的认识，且是从全篇的全部材料出发，经过推理、判断、归纳 等逻辑分析过程而得到的新的学术总观念、总见解。

更多 论文写作 请访问 https://www.iikx.com/news/article/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发