了解博士后基金资助定位 合理选题

上海交通大学

本人于2011年申请了中国博士后科学基金并有幸获得了一等资助，在此谈一下我在书写申请书方面的感想，希望和更多的博士后进行交流探讨。

**首先，要了解博士后科学基金面上资助的定位，并相应地进行合适的项目选题。**“中国博士后科学基金用于鼓励和支持博士后研究人员中有科研潜力和杰出才能的年轻优秀人才顺利开展科研工作，迅速成长为高水平的人才。”可见，博士后基金的资助重点着眼于帮助博士后更好地进行科研工作，进一步提高独立进行科研工作的素养，而并非要求博士后利用此资助系统地解决一个创新性的科学问题或工程问题。基于此，根据5万元和3万元的基金资助额度和两年的博士后在站期限，所申请基金项目的选题一定要合适，既符合“原创性，创新性，前沿性，具有较高的科学和应用价值”这一要求，又不能过大过深。本人认为，博士后基金项目最好是博士生期间课题的相关延伸。在读博期间，我们都会主要进行一项具有创新性和前沿性课题的研究，但通常在拿到博士学位时只是完成了这一课题的阶段性工作，很难说把一个科学问题很完善的解决，而且在科研期间可能发现一些具有研究价值的新问题，新现象。根据自己对博士生课题更深入的认识，或其衍生的新问题均可以成为很好的博士后基金的项目选题（当然，选题一定不能是博士生阶段工作的简单重复和单纯量上的累加）。对于此类选题，博士后有系统的知识背景和相关工作基础，有利于基金评审专家相信我们能更快的开展科研工作，更有效地利用基金的资助以及更好地获得预期研究成果。

**其次，除了合适的基金项目选题，博士后基金申请的书写对于成功获得资助也十分关键。**在立论依据这一部分中包含了项目的国内外研究进展，研究意义和创新点。其中对于国内外的研究进展占主要篇幅，这一部分不同于博士学位论文中的文献综述，更倾向于期刊论文中的“Introduction”部分，不宜过长，因而要紧紧围绕所申请的项目问题，做到条理清晰、逻辑性强。重要的是对于已有的相关工作不能简单的叙述，要做到述中有“评”，让评审专家清楚了解自己对申请项目的理解程度。项目的创新点一两条足以，但一定要是真实准确。博士后基金资助的主要目的就是培养博士后的独立科研能力，因此在写研究内容、拟解决问题、研究方案、技术路线等部分时，要体现出更好的系统性、可行性、针对性。所谓系统性就是从研究内容到实验计划要围绕所要解决的问题形成一个较为完整的研究体系。写好可行性分析，让评审专家相信我们提出的申请不是天马行空的想象，而是在理论知识和实验条件两方面都有充分保证的，有能力获得预期的成果。实验方案的针对性也不容忽视，如何通过更有效的实验，更好地解决问题，少走弯路，是对博士后科研能力的一个重要体现，也在一定程度上符合基金资助的宗旨。

还有一点需要说明的是，博士后基金的申请成功也得益于导师和同学的大力帮助，由衷感谢。

以上是我对博士后基金申请的一些感想，谈不上经验，因为自己也是基金申请的“菜鸟”。相信通过自己的努力和更多同事间的交流，在以后科研工作中的基金申请上能获得更多更好的结果，望与更多同事共勉。