

申报优秀中青年人才专项基金中 的一些问题之我见

万耀青

(北京理工大学)

国家自然科学基金委员会为促进优秀中青年科学人才的成长,培养跨世纪学术带头人,从1992年开始,特设立优秀中青年人才专项基金。有关该项基金的申请条件、申请办法等事项,已在1992年8月发布的“国家自然科学基金委员会优秀中青年人才专项基金试行办法”中公布。

1992年11月,笔者参加了材料与工程学部的该项基金的评审。这次提出申请者34人,评审通过了2人。通过评审,笔者认为申报者存在如下一些问题。

1. 申报材料过于简单和粗糙。有的研究内容本身还处在模糊不清的状态,主题不明确或不突出;或是成果的指标不高;或是研究的技术途径不具体,看不出如何实施和达到指标的措施;少数甚至还达不到青年基金的要求。

2. 专项基金要求在某个领域或学科中是国内外基础研究中有发展前景和突破点,并为今后应用基础或应用研究提供坚强的基础理论支持,具有国内首创或国际先进水平。由于申报者未认真阅读申报办法和要求,或理解不够,以致申报的研究内容深度不够,偏于一般化。例如研究的面较窄或很窄,仅是研究基础理论中某个小的具体问题,或是创新的层次不够高;或理论上的突破不突出等等。

3. 研究设想过高和范围过宽,难以做出研究成果或创新点的突破。有的申报者对国内外情况了解很多,特别是有些留学归来的博士或访问学者,对国际上某个研究领域的前沿和热点掌握很丰富的文献资料,可以列出范围很广的研究计划,这种开拓、创新的欲望是应该鼓励的。但国外一般有较庞大的人力和物力支持,而在我国的可能条件下就难以实现预期目标,看不出突破点落到何处。

4. 有的申报者过去主要从事应用研究或技术开发,并取得了国家科技进步奖和省部级奖,或取得专利,确实很有才华,很有潜力,但大多偏于技术应用研究。尽管意识到要向基础理论升华,但所提项目仍偏重于应用研究,基础研究的功底较弱,不符合专项基金条件。

5. 有的申报者的研究设想很好,符合申请专项基金要求,亦发表了颇具影响的论文,但对他人(特别是国际上)引用自己的论文或成果,以及引用者的评价未做仔细收集。或仅列出一般性的引用。有的所列发表论文的层次不高,或仅仅是参加国际会议的论文。

6. 研究队伍不强。有的申报者研究内容有水平,有高的难度,而且要完成新的试验装置的设计、加工和试验,但研究人员仅3人,或助教级和硕士生少数几个人,仅靠申报者一人去完成基础研究的理论攻关,显然队伍不强。

**SOME PROBLEMS ON APPLYING FOR SPECIAL
ITEM FUNDS OR EXCELLENT MIDDLE
AND YOUNG AGED EXPERTS**