

青年科学基金答辩工作的一些改进

张泽华

(国家自然科学基金委员会信息科学部)

发现和培养人才,促进我国优秀青年科学工作者的成长和发展是我们国家自然科学基金委员会的任务之一,为此,基金会划出一定额度的经费,设立了青年科学基金,这不仅受到青年科学工作者的欢迎,而且也得到老一代科学家的支持。

为了保证所支持的青年科学基金项目的水平,按规定,除对申请书进行评审外,还要组织专家对拟资助对象进行当面答辩,以进一步考核申请者的业务素质以及申请书的学术思想、方案设计是否出自申请者本人。经过4年的实践,我们认为,此项措施是非常必要的,因为仅凭申请书有时候并不能全面反映申请者的业务素质和学术水平。一经当面答辩,情况就会更为清楚。

通常,这样的答辩是利用召开学部基金评审会的机会,由参加评审会的专家对拟资助者进行当面答辩。这时,全部专家组成员均在场,提问比较全面,可以保证答辩的质量,而且只这一次会议便可解决问题,因此是一种较好的办法。但是,由于青年基金申请项目逐年增加,参加当面答辩的人数越来越多,给会议的会务工作带来不少困难;同时,由于参加答辩青年的所在单位对获得答辩的青年寄予厚望,有的还张榜公布,参加答辩的本人也很重视,都把参加当面答辩视为很高的荣誉,因此,如果答辩获得通过,无疑将皆大欢喜;但若未获通过,则对这些青年是一个很大的打击,他们会感到无颜回去向本单位领导和同事们交待,有的甚至连旅差费都无法报销。尽管专家组成员很能理解未获通过的青年的处境,当有可能时,采取给申请者补课,减少资助经费等办法,保他们过关。但若把我们的工作加以改进,将参加当面答辩的人选择得更准确,是可以避免落选或勉强通过等情况的。为此,我们征求了部分专家意见后,在青年的青年基金当面答辩问题上采取了下面一些措施:

1. 对每一项青年基金申请,通讯评议时尽可能找两位以上对口专家组成员评审。这样,既可以使较多专家组成员在答辩以前就了解青年申请者的基本学术水平,又便于基金会工作人员掌握专家组成员的看法。

2. 将通讯评议的基本情况告诉申请者所在地的专家组成员,由这些专家组成员与拟参加答辩的申请者进行面谈,了解申请者的业务素质、学术水平、有关的工作基础、实验条件、研究和解决问题的能力、研究方案的具体设想及实现的可能性等,然后提出是否可以参加当面答辩的建议。这就是所谓的“预答辩”。

3. 当所在地有两名以上专家组成员,或在通讯评议后,在当地召开的某个学术会议上两名以上专家组成员到会时,就可组织就地当面答辩。符合资助条件就予以通过,以后召开学部评审会时请专家组认可。

去年复旦大学有一项青年基金申请项目,通讯评议全优通过,我们请上海两位专家组成员对申请者进行就地当面答辩,这两位专家不仅进行了当面答辩,还参观了申请者的实验室,实

地了解了实验条件,并访问了申请者的原导师和推荐者,一致认为申请者的学术水平是相当高的,完全有能力完成申请课题,建议予以通过。以后由答辩专家在专家组会议上介绍情况,获得了专家组的认可。信息部的电子和通讯系统学科、光学和光电子学学科,也利用开会的便利条件组织了当面就地答辩,都顺利获得了专家组评审会的认可。

4. 如果当地没有本学科专家组成员,也不具备就地答辩的条件,我们利用出差的机会与其面谈,进行初步考察,或发函要求申请者回答通讯评议中所提出的各种问题和我们想了解的情况,审慎确定是否举行当面答辩。

实践证明,上述办法也是行之有效的。本学科去年就地当面答辩1人,决定由评审会进行当面答辩4人,专家组对答辩情况表示满意,认为去年当面答辩人选择得准,都获得了通过。

IMPROVED METHOD OF ORAL EXAMINATION IN YOUTH SCIENCE FOUNDATION

Zhang Zehua

(Department of Information Sciences, NSFC)

· 简讯 ·

天津市设立“21世纪——青年科学基金”

为适应天津经济建设和科技进步发展的需要,促进优秀青年科技人才的培养和成长,可望成为21世纪学科带头人,天津市科委决定自1989年起,从天津市科技发展基金中每年确定一定数目的资金,设立“天津市”21世纪——青年科学基金”。其资金来源除上述主管部门的预算拨款外,还来自社会各界及团体和个人的捐赠,包括港澳同胞,海外华侨及国外友好团体和个人的捐赠。

天津市“天津市”21世纪——青年科学基金”主要面向市属科研单位、企事业单位和大专院校。支持的研究课题的主要特点是:结合天津市近期经济建设和科技与社会发展中确定的主要目标,尤其是结合本市有优势和重要应用前景的研究工作,并可望在近期内取得预期结果。

该项基金旨在资助业务上拔尖、学风正派、具有独立科研能力并实际主持和从事项目研究工作的青年科技人员,为他们开展应用性基础研究和应用研究及实验工作提供一定的条件。该基金实行依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理的原则;积极支持不同学科、不同单位之间青年科技人员的合作项目,提倡本市与国外青年科技工作者之间的合作。该基金与国家自然科学基金设立的青年科学基金的宗旨是一致的。

天津市科学技术委员会负责管理该项基金项目的申请、评审、管理和监督工作。为做好本工作,特成立了由30余名各学科专家组成的“专家指导委员会”。该委员会主任委员由天津大学副校长,天津市科协副主席石则昌教授担任。

1990年该项基金共受理申请课题401项,审定工作可望近期完成。

(天津大学 绿竹)