DOI:10.16262/j.cnki.1000-8217.2004.05.015

·纪念国家杰出青年科学基金实施10周年·

体会与建议
——纪念国家杰出青年科学基金实施10周年

魏炳波

(西北工业大学理学院,西安710072)

作为1994年度国家杰出青年科学基金的获得者,我由衷地感谢国家自然科学基金对我科研工作的支持!在这项人才基金的资助下,我们课题组在空间材料科学研究方面取得了较好的成果:1997年获国家发明奖二等奖1项,2003年获国家自然科学奖二等奖1项。同时,这项基金为我们开展空间材料科学新兴学科的建设奠定了学术基础,1997年建成省部级重点实验室,2001年评为全国重点学科。

1 体会

我们认为,国家杰出青年科学基金在人才培养和支持创新方面至少有6项成功之处:

(1)以人为本的评审原则

早在1994年,国家杰出青年科学基金就确定以申请者已经取得的学术成绩为主要评审依据,从而树立了以人为本的资助原则。仅就这一条,就可以认为国家通过设立国家杰出青年科学基金在10年之前已着手实施人才强国战略决策。

(2)国际化的评审标准

国家杰出青年科学基金在评审过程中以申请者在国际一流学报发表文章和国内外学术界的引用和评价作为主要依据,从而实现了评审标准与国际全面接轨。

(3)公开、公平、客观的竞争机制

长期以来,越是大型科技计划,人为干预和动作越严重,其客观性受到质疑,而国家杰出青年科学基金的评审过程被公认为是公开、公平的。

(4)自由自主的研究方案

国家杰出青年科学基金以人为本,不以项目限制申请者自由发挥的空间,从而在源头上支持了青年人才的自主研究,最大限度地激励了原创性研究。

(5)培养团结协作精神

国家杰出青年科学基金强调以人为本,但并不是支持申请者发展成一个个单干户,而是将他们培养成为具有良好团队精神的学术带头人。

(6)面向世界的全球视野

国家杰出青年科学基金强调国际合作,支持申请者在国际科学舞台上拚博创新,培养了一批具有全球视野的青年学术人才。

2 建议

(1)加速培养25—30岁的杰出青年人才

目前,25—30岁的国家杰出青年科学基金获得者不太多。对于基础理论研究,这是一个黄金年龄段。是否可以将国家杰出青年科学基金设立为A和B两类,现行的为A类,再增设B类以支持30岁以下真正杰出的青年人才?可以考虑先给予小额资助,3年后考核优秀者升级为A类。

(2)拓宽对科技成果的认定范围

国家杰出青年科学基金结题验收时主要以论文作为成果,但应同时充分重视其他形式的重要成果,如:发明专利、国防报告、技术鉴定等。这对于培养从事基础研究的人才十分重要。

(3)维护国家知识产权

科学是无国界的,但是科技成果是属于国家的,应当明确要求在国际合作中维护国家知识产权。

(4)支持西部大开发

西部人才流失仍然十分严重,建议国家自然科学基金在稳定西部人才方面给予政策上的倾斜。评审标准不应降低,但可考虑在延续资助方面给予倾斜。

祝愿国家杰出青年科学基金事业越办越好。

本文于2004年7月27日收到.

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net