

基金资助 专家把关

——国家自然科学基金委员会副主任马福臣谈科学基金管理体制改革

傅红*

(科学时报,北京 100080)

国家自然科学基金委员会日前成立了科学部的专家咨询委员会,这是国家自然科学基金委员会推出的科学基金管理体制改革的又一重要举措。成立科学部专家咨询委员会是科学基金管理体制改革的重要组成部分,也是科学基金事业蓬勃发展的有力保证。国家自然科学基金委员会对科学基金管理体制的改革引起了科技界、教育界乃至全社会的关注。本报记者就建立科学部专家咨询委员会的意义、作用以及其职责等问题采访了国家自然科学基金委员会副主任马福臣。

记者:请您谈谈建立科学部专家咨询委员会对推动基础研究源头创新,落实“依靠专家,发扬民主,公正合理,择优支持”方针的意义和作用。

马福臣:科学部专家咨询委员会作为科学基金管理体系中的学术咨询系统,它既能进一步发挥专家在学科发展战略研究和宏观管理中的决策参谋作用,又可以进一步拓宽与委外专家联系的渠道。科学部专家咨询委员会是科学基金管理的重要组成部分,是国家自然科学基金委员会实施源头创新战略,推动基础研究源头创新的有力保障。科学基金工作始终坚持“科学民主、公平竞争、鼓励创新”的机制。这一机制的核心是充分依靠专家的参与咨询和评审与监督,所以国家自然科学基金委员会必须和广大科技工作者建立紧密的联系。这样我们可以借助专家咨询委员会各位专家的宽阔学术视野和敏锐的学术判断能力,对相应学科领域的发展战略与发展方向、资助格局和优先资助领域、推动学科交叉、协调自然科学基金与其他国家项目、计划以及人才培养等重要问题提供咨询和指导性意见,并负责对科学部基金资助工作进行评估,对科学部评审专家队伍建设提供咨询意见。在涉及资助方向和人才的资助方面,咨询委员会专家们的意见将起到至关重要的作用。从而使资助决策建立在科学民主的基础上,这

是做好科学基金资助工作的根本保证。

记者:科学部专家咨询委员会的建立对营造良好的源头创新环境和创新人才的发现与培养将起到什么样的作用?

马福臣:基础研究的创新往往是不可预测的,它不可能是今天投入明天就受益,而是科学家在研究的过程当中突然萌发出来的。所以我们一定要营造一个有利于源头创新的良好环境,充分发挥科学家的想象力和创造力,把宏观的导向和科学家的自由探索结合起来。研究的过程就是探索创新的过程,就是发现人才和培养人才的过程。科学基金资助的关键是鼓励创新,要想达到其目的必须依靠科学家。科学部专家咨询委员会的专家主要为科学基金的资助工作把好三关:一是把握好学科的资助方向,制定把握好优先资助的领域,宏观地控制各类项目;二是把握好专家队伍的建设,尤其是学科评审组的建立;三是对委内工作人员资助工作的评估。如项目评审管理中是否公正,学科领域在国际上处于什么位置,哪些是成功的,哪些还存在问题。科学部专家咨询委员会的委员必须具有宽广的学术视野,熟悉国内外相关学科发展趋势与学科前沿;具有深邃的学术眼光,有全局观念和把握学科发展的前瞻性、基础性、战略性问题的能力;委员本身学风严谨、办事公正、善于听取和分析不同意见,并热爱科学基金工作。科学部专家咨询委员会的委员们都是战略性的专家,并有跨学科的专家。他们都有不同的学科背景,对把握学科方向、推动学科交叉、做好顶层设计、促进源头创新都将起到不可替代的作用。

记者:科学部专家咨询委员会的职责是什么?

马福臣:咨询委员会的职责是:(1)对科学部相关学科的发展战略与发展方向、资助格局和优先资助领域、人才培养等重要问题提供咨询和指导性意见;(2)对科学部资助项目的组织、实施提出意见和建

* 《科学时报》记者。

议;(3)对推动学科交叉提出意见和建议;(4)对科学部评审专家队伍的建设提供咨询和指导意见;(5)对自然科学基金项目与其他部门实施的国家项目或计划的协调提出意见和建议;(6)对科学部基金资助工作进行绩效评估;(7)承担其他重要科学问题的咨

询。

科学部咨询委员会的各位专家一定会对科学基金事业的发展提供战略性指导,他们的咨询意见也必定对我国基础研究的发展产生重大影响。

SCIENCE FUNDING DEPENDENT ON EXPERT CONSULTATION
——PROF. MA FUCHEN, VICE-PRESIDENT OF NSFC, TALKED ABOUT THE
ADMINISTRATIVE RESTRUCTURING OF SCIENCE FUNDING

Fu Hong

(Science Times, Beijing 100080)

·资料·信息·

国家自然科学基金委员会第一届各科学部专家咨询委员会委员名单

国家自然科学基金委员会 2002 年 3 月 25 日发出通知,决定聘任以下同志为各科学部第一届专家咨询委员会委员,聘期 2 年。

数学物理科学部(21 人)

苏肇冰、陈润生、张恭庆、刘应明、李大潜、杨乐、白以龙、崔尔杰、吴学仁、杨卫、方成、陈建生、廖新浩、甘子钊、赵忠贤、侯洵、叶朝辉、魏宝文、张焕乔、赵光达、谢纪康

化学科学部(17 人)

张礼和、程津培、白春礼、游效曾、李正名、万惠霖、王佛松、陈洪渊、汤鸿霄、胡英、赵玉芬、王夔、陆熙炎、沈家骢、汪尔康、袁权、刘元方

生命科学部(27 人)

洪德元、闻玉梅、顾红雅、罗达、李文华、唐守正、沈国舫、梁栋材、贺福初、孙大业、赵寿元、朱立煌、陈慰峰、王书荣、唐孝威、杨子彬、谢联辉、杨弘远、吴常信、曹文宣、黄大卫、何凤生、姜勇、樊代明、王永炎、严永清、陈凯先

地球科学部(19 人)

周秀骥、孙鸿烈、童庆禧、翟裕生、丁仲礼、傅家谟、郑永飞、陈颙、肖佐、丑纪范、吕达仁、秦蕴珊、张经、孙枢、蒋有绪、薛禹群、黄鼎成、王会军、李秀彬

工程与材料科学部(21 人)

周孝信、叶恒强、梅良模、石力开、欧阳世翕、张立同、洪啸吟、钱鸿元、谢和平、徐匡迪、钟掘、宋天虎、卢秉恒、樊建人、李劲、沈士钊、李先逵、张楚汉、索丽生、曲久辉、蔡睿贤

信息科学部(21 人)

侯朝焕、陈俊亮、李衍达、梁昌洪、张汉一、李德毅、李国杰、林惠民、许卓群、戴汝为、郑南宁、孙优贤、许祖彦、彭堃墀、钱佩信、郑有焯、王启明、沈绪榜、桂文庄、徐顺成、李未

管理科学部(11 人)

成思危、郭重庆、李京文、王众托、刘源张、于景元、汪寿阳、赵纯均、陈荣秋、乌家培、王如松。