

# 发展具有中国特色的科学基金工作

方 毅

(中共中央政治局委员、国务委员)

## 一、中国科学基金工作取得了主要进展

根据中央关于科技体制改革决定的精神,1986年2月,国务院决定成立国家自然科学基金委员会,并且任命著名科学家和教育家唐敖庆教授为主任。国家自然科学基金委员会十个月来创业维艰,在基金有限、工作量大、人员不多的情况下,积极开展业务,做了大量的工作,结合当今世界科技发展的趋势和基础研究、应用研究的特点,明确了科学基金工作为我国四化建设服务,促进基础研究和应用研究长期稳定发展,搞活搞好运行机制的战略思想;按照“依靠专家,发扬民主,择优支持,公正合理”的评审原则,认真对待科技人员的每一份申请,组织近4万人次的专家,从1.2万份申请书中,评审选出3400多项予以资助,体现了竞争、择优和高门槛”的工作方针;已经确定的资助项目中,有相当数量的项目理论意义大,应用前景强;不少属于科学发展前沿,经过努力可望进入世界前列;开始摸索按面上项目、重点项目、重大项目进行科学管理的新做法;在开拓基础研究和应用研究的国际合作渠道方面,也初见成效。我国科学基金工作在诞生的第一年已经迈出了可喜的一步,取得了重要成绩。

科学基金工作已经成为我国科技事业必不可少的重要组成部分。正因为我国四化建设的需要和我国科技基础薄弱,我们更需要通过基金制竞争

---

本文系方毅同志1986年12月25日在国家自然科学基金委员会第一次全体委员会议上的讲话摘要

择优,推动基础研究和部分应用研究。实施科学基金制是关系中华民族振兴的大事。这一事业,前途光明,前景灿烂。从事科学基金工作的同志肩负历史重任,应当充满信心,继续克服困难,努力做出新贡献。

## 二、我国科技体制改革的深化

1987年是开始政治体制改革、发展经济体制改革、深化科技体制改革非常重要的一年。

中央作出关于科技体制改革决定的两年来,为贯彻“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针,在许多方面采取了重大措施。包括:改革科技拨款制度,开拓技术市场,扩大科研机构自主权,推动科研与生产联合,强化企业的技术吸取和开发能力,改革专业技术干部管理制度,以及实行科学基金制等。这些措施已经取得一些成效。

1987年科技体制改革总的要求是,一方面要继续巩固、消化、补充、改善已经取得的各项成果;另一方面要采取若干新的措施,以适应我国开放和改革形势的发展。

要继续推动多种形式的横向联合。这样,将逐步从根本上扭转科技与生产脱节的状况,改变科技与生产是两个封闭系统的局面,促进科研工作与国民经济的紧密结合。

要进一步放宽放活对科技机构和科技人员的政策。这样,将加快技术成果的商品化,促进新技术、新产业的兴起,造就一批既懂科学技术,又懂经济管理的企业家。

按照这个总的部署,国家自然科学基金委员会要以改革的精神,创造性地工作,具体安排1987年的计划。

## 三、关于科学基金委员会今后的工作

对基础研究在我国经济、科技、社会发展中的作用,在为下个世纪飞跃储备后劲中的地位,在人类进步、建设物质文明和精神文明中的意义,

要有足够认识并予以充分重视。因此，对科学基金工作，也应充分重视和有足够的认识。我国基础研究某些方面成就很大，个别领域在世界上占有领先地位。但总的来看，与世界科技发展差距还相当大。如果我们对基础研究缺乏战略眼光，抓得不紧，那就会犯历史性的失误。

要研究我国科学基金工作的发展战略。世界上许多国家建立了科学基金组织，有不少可供借鉴的经验，我们应当紧密结合中国国情，在改革和开放中逐步探索、建立、完善具有中国特色的科学基金制。我国是发展中的社会主义国家，科学基金工作必须为本世纪末工农业年总产值翻两番，为物质和精神文明建设、为我国高科技发展计划的实施和下个世纪科技飞跃作出应有的贡献。

要拓宽思路，多想办法，把科学基金工作搞好搞活，使其富有生机。要加强对重要基础研究和有前景的应用研究的支持，加速成果商品化的进程，为经济振兴服务。在国家有限的科学基金总额下，开辟多种途径，采取多种形式，除国家拨款外，还要鼓励财政贷款、联合资助和资金增值。对国内外社会团体、企业、个人给予我国科学基金的捐赠，应有优惠政策。国际合作既是促进人类进步与世界和平的桥梁，又是促进我国经济、科技发展的重要条件。面向世界、加强多种形式的国际合作，是搞活搞好我国科学基金工作的重要途径。

发展基础研究和部分应用研究，同培养高水平、高质量的专门人才紧密结合，在这方面，科学基金工作应当有所作为。科学的未来在于青年，青年科学基金的实施将会使人才脱颖而出，促进群星灿烂的新时代的到来。

必须强调公正性、民主性、科学性，这是能否得到广大科技人员信赖，科学基金制能否生存发展的关键所在。要摸索一套科学的民主的、符合我国实际情况的评审和管理制度，并加强相应的法规工作。国家自然科学基金委员会团结、联系着一批高水平的专家，在工作中要充分依靠他们，发挥他们的作用。

科学基金工作是新生事物，不可避免地存在许多困难，人们也有个逐步了解的过程。国家自然科学基金委员会是改革的产物，更要有改革、开放精神，保持运行活力。希望各级计划、财政、税收、基建、物质、人事等部门对科学基金工作继续给予支持，促进它成长壮大，共同为繁荣和发展我国科技事业而努力。