

# 《科学发展报告》将向社会公开发行<sup>\*</sup>

**关键词** 科学发展, 科学报告

**本刊讯** 在全国人大九届一次会议和全国政协九届一次会议期间,中国科学院向“两会”报送了 1997 年度《科学发展报告》,已引起有关方面的重视。为满足广大读者的需要,《科学发展报告》将于 6 月初由科学出版社正式向社会公开发行。

科学技术的迅猛发展及其对社会与经济影响的巨大、直接和全面的影响,是当今主要的时代特征之一。及时了解科学的发展态势,把握科学技术的整体发展脉络,已成为全社会共同关注的问题。为此,中国科学院决定每年定期发表一册名为《科学发展报告》的系列报告,供社会和决策层参考。《科学发展报告》的基本框架由科学发展趋势、科学前沿介绍、科学热点评述、科技战略与政策、科学与高技术、中国科学发展概况和科学家建议等 7 个部分组成。

即将公开发行的 1997 年度《科学发展报告》,第一部分包括近期物理学、化学、生物学和医学、生态和环境科学前沿领域的重大课题及发展趋势分析;著名物理学家杨振宁教授关于物理学和对称性的论述;著名物理学家李政道教授和数学家丘成桐教授对物理学和中国数学发展的见解与展望;周光召教授和路甬祥教授对中国科学技术发展的回顾与展望以及对科学本质的论述等。第二部分包括 1997 年诺贝尔物理学、化学和生理学/医学奖工作的综述;1996 到 1997 年 6 月 10 个最热门的科学前沿研究领域的介绍;香山科学会议关于生命科学前沿研讨的综述以及 1996 年 7 月到 1997 年 6 月最有代表性的研究工作及中国科学家的贡献。第三部分包括海尔-波普彗星、澄江古生物化石群、克隆羊、黄河断流、人机对弈、厄尔尼诺现象、“火星探路者”等科学热点的评述。第四部分介绍了美、德、日三大科技强国面向 21 世纪的科技发展重点与战略目标;欧盟有关科技发展的第五“框架计划”;联合国教科文组织关于“科技自生能力”的分析等。第五部分介绍了 1996—1997 年基础研究对高技术发展的推动作用与预期成果;若干高技术领域的发展展望;王选教授谈技术创新的源泉,以及香山科学会议对高技术发展的研讨综述。第六部分对中国科学事业的发展做了简单的概括,包括科技资源、科技组织、科技计划、科技论文、专利产出、科技奖励及 1997 年新当选的中国科学院院士和中国工程院院士简况等。第七部分是对 1997 年中国科学院院士有关科学发展建议的摘录。

参加撰写工作或提供稿件的著名科学家有杨振宁、李政道、丘成桐、周光召、路甬祥、王选、杨福愉、王启明、郑厚植、苏肇冰、杨雄里、汪尔康、刘昌明、陈运泰、黄荣辉、洪国藩等。

(袁 勤)