

# 2000 年《科学发展报告》简介

\*  
叶小梁

(文献情报中心 北京 100080)

**关键词** 科学发展报告,“科学与社会”系列报告

作为中国科学院“科学与社会”年度系列报告之一的《科学发展报告》(简称《报告》),旨在综述世界科学进展与发展趋势,评述科学前沿与重大科学问题,报道我国科学家所取得的突破性成果,介绍科学在我国实施“科教兴国”与“可持续发展”两大战略中的作用,并提出有关中国科学的发展战略和政策建议,供高层科学决策参考。同时,也可供各级管理人员、科技人员、高校师生和科学爱好者阅读、参考。

《2000 科学发展报告》的特点有三:

(1) 内容丰富,视野开阔。突出了科学回顾与展望的内容,如中国科学院院长路甬祥院士的“百年科学技术之回顾与展望”,全国人大常委会副委员长周光召院士的“历史的启示和重大科学发现产生的条件”,诺贝尔奖获得者丁肇中教授的“我所经历的 20 世纪实验物理学”及我国著名物理学家冯端院士、著名生物学家邹承鲁院士的精彩著述。还展现了若干科学前沿当前发展的画面及未来科学发展的奇妙风光,如青年科学家贺林等所写的“‘21 世纪是生命科学的世纪’意味着什么”,1999 年诺贝尔物理学奖、化学奖、生理学/医学奖的科研工作评述,“1998.9—1999.8 物理学、化学、生物学和医学前沿的热门课题”,超弦理论、M 理论和黑洞物理学、伽玛射线暴、单臂碳纳米管的制备与应用前景,人类基因组全序测定、细胞凋亡与恶性肿瘤、艾滋病防治研究、异种器官移植及 1999 年中国科学家 9 项具有代表性研究工作的介绍等。

(2) 科学性、前沿性和权威性。《报告》选题经过课题组和有关专家缜密的研究和讨论,紧紧围绕世界科学前沿发展动向。作者多为我国知名专家学者,其中既有享有很高学术地位的院士,又有活跃在科学前沿的中青年学术带头人,其中包括数位 1999 年在国际科学前沿获突破性成果的我国旅美中青年科学家。有关部分诸如国内科学发展概况等是由科研管理研究人员及政府主管部门的专家撰写。高水平的专家队伍,严谨的写作态度保证了内容的科学性、前沿性和权威性。

(3) 学术性、知识性和可读性相结合。图文并茂,深入浅出,有助于广大读者的理解。如丁肇中教授的“我所经历的 20 世纪实验物理学”,贺林先生等人的“‘21 世纪是生命科学的世纪’意味着什么”,王中林教授的“纳米秤——称量单个微观颗粒的工具”,汪品先院士的“中国海区首次实现大洋钻探”等,均以生动、易懂的语言阐明了深奥的科学道理。

\* 文献情报中心研究员

收稿日期: 2000 年 4 月 20 日