

2000 年《高技术发展报告》简介

*
穆荣平 段异兵

(科技政策与管理科学研究所 北京 100080)

关键词 高技术, 高技术产业, “科学与社会”系列报告

如何使科学技术更有效地服务于国家长远的发展目标, 是决策部门、社会公众和科学家群体都十分关心的问题, 这也是中国科学院发布“科学与社会”年度系列报告的宗旨之一。作为该系列报告之一的《高技术发展报告》(简称《报告》), 向决策部门和社会公众提供了有关高技术及其产业发展的历史、现状与展望, 提出了促进中国高技术进步和发展高技术产业的战略与政策建议。

由于高技术和高技术产业范围很广, 《报告》每年度侧重 1—2 个领域, 对其它领域在当年的进展只作一般性评介。

2000 年出版的内容以信息技术为重点。主要讨论了信息技术前沿热点和结合中国实际的产业化前景, 中国通信设备制造业和计算机制造业的国际竞争力评价, 以及专家就信息技术对社会的深刻影响的看法。使公众在广泛使用信息技术产品的同时, 能了解信息存储、传输、交换、加工和载体等方面的发展前景和中国的机遇。

一般性评介内容包括路甬祥院长对 20 世纪科学技术重要里程碑事件的概述和对 21 世纪高技术发展的展望, 两院院士对新中国 50 年来高技术发展的回顾与展望, 对当今世界高技术发展前沿的综述, 国外发展高技术及其产业的战略、政策、措施的总结。这些评介有助于各界更好地认识中国与发达国家在高技术方面的差距, 明确今后实现科技、经济的跨越式发展的奋斗目标。

《报告》是由中国科学院科技政策局策划和负责、由科技政策与管理科学研究所牵头组织, 邀请院内外各界专家共同编写完成的。在高技术发展趋势和中国应采取的对策等方面, 《报告》不强求意见完全一致, 而由专家们基于各自的研究工作, 充分发表自己的看法。

《报告》构筑了一个中国发展高技术及其产业的政策平台, 尝试把专家和决策部门、社会公众联结起来, 对高技术发展中所涉及到的方方面面做出广泛而适当的诠释, 努力揭示出发展高技术和实现产业化的内在机制, 最终将为中国以崭新的面貌迎接以知识经济为基础的新产业革命做出贡献。

* 科技政策与管理科学研究所副研究员

收稿日期: 2000 年 4 月 11 日