

<<中国科技发展研究报告2008>>

图书基本信息

书名：<<中国科技发展研究报告2008>>

13位ISBN编号：9787030243294

10位ISBN编号：7030243293

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：中国科技发展战略研究小组 编

页数：275

字数：490000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国科技发展研究报告2008>>

### 前言

2008年是改革开放30周年，也是迎来科学春天30周年。

坚持以中国特色社会主义理论体系为指导，探索和实践中国特色自主创新道路，是改革开放30年来中国科技发展历程的鲜明特征。

30年来，伴随着改革开放的伟大历程，中国科学技术事业取得了举世瞩目的成就，实现了历史性的发展。

科技实力显著提升，与国际先进水平的差距进一步缩小；科技体制改革不断深化，国家创新体系建设取得重大进展：科技投入大幅度增加，科技队伍不断发展壮大；科学技术是第一生产力的思想日益深入人心，科技发展的环境不断优化。

科技事业为经济发展、社会进步、民生改善和国家安全提供了重要支撑，为改革开放和社会主义现代化建设作出了巨大贡献。

30年来，中国科技改革发展的生动实践，进一步深化了我们对走中国特色自主创新道路的认识。

必须坚持科学技术是第一生产力的战略思想，加速推进科技进步与创新，着力提高自主创新能力；必须坚持以人为本，充分调动科技人员的积极性和创造性，把广大科技人才集聚到建设创新型国家的伟大事业中来；必须坚持科技服务于经济建设，服务于社会发展和改善民生，把解决发展中的重大瓶颈问题作为重要任务，着力提升科技支撑经济社会又好又快发展的能力；必须坚持发挥社会主义集中力量办大事的优势，在关系国家战略的需求和国家安全的重点领域进行部署，努力实现重点跨越；必须坚持以改革为动力，探索构建具有中国特色的国家创新体系，努力营造有利于自主创新的社会环境。

由中国科技发展战略研究小组研究形成的这一报告，围绕1978年来中国科技改革与开放过程中的重大问题，对中国科技发展的战略、科技体制的改革、科技政策的制定、国防科技体制的变革、高校科技的发展、改革与开放条件下的企业创新历程等重大领域取得的成绩进行了研究和总结，并展望了未来科技发展的前景。

在此基础上，提出了许多重要的政策建议。

同时，围绕当前科技发展的有关问题，进行了前瞻性、系统性的分析和研究。

相信报告的研究能够对了解我国科技事业发展的光辉历程和深刻认识中国特色自主创新道路有所借鉴和启示。

## 内容概要

本报告围绕1978年以来中国科技改革和开放过程中的重大问题，包括中国科技的发展战略、科技体制改革、开放与创新、科技政策的制定、国防科技体制的变革、高校科技的发展、改革与开放条件下的企业创新历程，对30年来取得的成绩给予了高度的肯定，并总结经验，展望了未来的科技发展思想。此外，报告还对一年以来的若干热点问题进行了分析，包括高技术产业的发展、科研诚信建设、高校与跨国公司的合作、国际论文发表与产业创新能力上升、研究开发的全球化。

本报告可供各级领导干部，有关决策部门、科研院所的研究人员，以及大专院校的师生参考。

## 书籍目录

序前言第一篇 中国科技发展述评与展望 第一章 中国高技术产业发展与政策调整 1.1 改革开放以来中国高技术产业发展回顾与总结 1.2 改革开放以来中国高技术产业发展的主要政策措施述评 1.3 新时期中国高技术产业发展面临的形势与任务 1.4 新时期促进中国高技术产业发展政策调整的基本取向 第二章 国际论文发表与中国产业创新能力提升 2.1 引言 2.2 中国国际论文的质量和数量与专利能力的不对称 2.3 从纳米科技论文看中国的科技能力与产业能力的不对称 2.4 中国科技论文多但创新能力不强的原因 2.5 结论与讨论 第三章 科研诚信建设的现状、问题和发展趋势 3.1 对诚信与科研诚信内涵的探讨和认识 3.2 国外科研诚信研究与建设概况 3.3 中国科研诚信研究与建设进展情况 3.4 科研诚信面临的主要问题 3.5 科研诚信研究与建设的发展趋势 3.6 结束语 第四章 创新与社会均衡发展：中国的政策选择 4.1 引言 4.2 创新与均衡发展：基本理论 4.3 中国经济社会发展中的均衡问题 4.4 政策建议：构建面向社会均衡的新型国家创新系统 第五章 跨国公司与中国高校合作历程和问题研究 5.1 引言 5.2 合作历程回顾 5.3 联合研发机构的典型模式和主要活动 5.4 典型合作案例分析 5.5 存在问题与政策建议 第六章 研发的全球化与中国——实证分析与政策含义 6.1 引言与背景 6.2 研发全球化的概念框架 6.3 中国研发全球化的描述： 6.4 联系和产出 6.5 总结性的评论和政策含义 第二篇 主题报告——中国科技改革与开放30年 第一章 30年中国科技发展战略的演变 1.1 引言 1.2 “面向、依靠”战略 1.3 “科教兴国”战略 1.4 自主创新战略 1.5 结语 第二章 中国开放30年与自主创新 2.1 引言 2.2 改革开放30年回顾 2.3 引进、消化吸收与创新 2.4 对外贸易与创新能力提升 2.5 开放，外商直接投资、跨国公司与创新 2.6 出国留学与开放 2.7 建议与展望 第三章 30年中国科技体制改革的回顾及展望 3.1 30年的科技体制改革的回顾 3.2 中国科技体制改革中的问题 3.3 未来科技体制改革的四大关键问题 3.4 结语与展望 第四章 改革开放以来中国科技政策沿革 4.1 20世纪80年代的科技政策 4.2 20世纪90年代的科技政策 4.3 21世纪的科技政策 4.4 结语与展望 第五章 中国科技成果转化30年 5.1 科技成果转化的计划、政策和法律 5.2 中国科技成果产业化现状与问题 5.3 促进中国科技成果产业化的政策措施建议 第六章 国防科技创新体系：回顾与前瞻 6.1 评价国防科技创新体系改革的思路和方法 6.2 改革开放以来我国国防科技创新体系的建设历程 6.3 改革开放以来我国国防科技创新体系建设的主要经验 6.4 中国国防科技创新体系建设的展望 第七章 高校科技30年——从提出“两个中心”向建设研究型大学发展 7.1 中国高校科技发展的标志性事件 7.2 中国高校科技发展指标与轨迹 7.3 中国高校在国家创新体系中的作用 7.4 中国高校科技发展面临的主要问题与政策建议 第八章 中国企业创新：机制、能力和战略 8.1 中国技术创新主体：企业及其体系变化 8.2 中国企业技术创新：机制的变化及影响因素 8.3 中国企业技术创新能力及若干特点 8.4 中国企业技术创新战略和模式 第九章 改革开放30年中国钢铁产业科技进步分析 9.1 引言 9.2 中国钢铁产业技术创新的历程 9.3 中国钢铁冶炼科技进步特点与评价 9.4 中国钢铁产业科技进步面临的需求前景和压力 9.5 未来中国钢铁产业科技进步方向选择 9.6 结语 第十章 中国科技30年的历程与展望 10.1 中国30年开放创新与自主创新 10.2 科技战略从“面向、依靠”，“科教兴国”向“自主创新”迈进 10.3 中国创新体系的结构改善 10.4 对未来中国科技发展和创新的展望

## 章节摘录

插图：2.对内资企业特别是非国有企业的支持不够尽管我国较早对民营资本开放了市场，但在发展过程中我国的许多政策措施还是偏重于支持国有企业发展。

比如，在国家科技研发经费中，主要是支持大学、科研机构 and 国有企业；在过去相当长时间内国家重点支持的电子企业中主要是国有企业；在银行贷款上也是主要支持国有企业。

现在来看，如果当时对非国有企业在投融资、政府采购等方面给予大力支持，现在我国会有更多的像华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司等这样的大企业。

3.对引进技术的消化吸收和再创新不够日本、韩国的经验证明，技术引进是后发国家实现技术能力追赶的重要途径，但技术引进不等同于引进技术能力，必须在技术引进的基础上消化吸收创新才能实现长期的发展。

因此，日本、韩国技术引进与消化吸收的经费之比为1：（5-8）。

而我国在引进技术中，对消化吸收再创新不够，出现了一轮又一轮的重复引进。

由于对引进技术的消化吸收和再创新不够，使我国高新技术产业发展形成了对发达国家的技术依赖，缺乏产业核心竞争力。

1.2.3 基本经验和启示1.推进高技术产业发展必须以改革开放为动力过去30年，我国高技术产业快速发展的原因是多方面的，根本原因是，党中央、国务院高度重视高技术产业发展，坚定不移地推进改革开放，从而释放了多年来被束缚的生产力，使我国赶上了当时正在蓬勃兴起和迅猛发展的新技术革命和经济全球化浪潮。

深圳是一个典型例子：创办经济特区前，深圳是广东省最落后的县城之一，一个面积只有3平方公里的小镇，这里没有著名大学、科研机构，只有一家作坊式的县办小厂从事简单电子产品制造。

但就是在这样一个地方，自1980年创办经济特区之后，深圳从搞电子产品的“三来一补”起步，到目前深圳已拥有电子信息企业6000多家，电子信息产业产值达到3000多亿元，占全国电子信息产业产值的六分之一，成为世界重要的电子加工制造基地，并涌现出华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司等一批具有较强自主创新能力的企业。

2.推进高技术产业发展必须坚持引进国外先进技术与增强自主创新能力相结合我国是一个发展中国家，经济科技实力与发达国家存在很大差距，在这样的情况下推进高技术产业发展，必须坚持走国际化道路，把大量引进国外先进技术，充分利用两种资源、两个市场，作为一项长期战略，这是发挥后发优势、实现跨越发展的重要条件。

但也必须认识到。

核心技术是买不来的，引进的生产能力与自主发展能力是不能等同的。

必须在引进技术的同时，加强消化吸收和创新；必须在对外开放的同时，培育自主发展能力。

对于那些关系国家安全或引进代价过高、不可能引进来的战略性核心技术，要发挥社会主义集中力量办大事的优势，下决心自主创新。

编辑推荐

《中国科技发展研究报告2008:中国科技改革与开放30年》集中国内相关领域的科技政策知名专家,从不同角度对中国科技改革与开放进行了回顾与展望,涉及的问题有:科技发展战略的演变、科技体制的改革历程、科技政策的制定、大学在创新体系中的角色变化等;同时,还对军民融合、企业的创新能力、钢铁产业的技术进步作了专题的分析。相信本报告的出版,有助于中国科技的发展和创新体系的完善,并推动创新型国家建设的相关研究的发展。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>