

<<中国科学技术发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国科学技术发展报告>>

13位ISBN编号：9787502368128

10位ISBN编号：7502368124

出版时间：2010-11

出版时间：中华人民共和国科学技术部 科学技术文献出版社 (2010-11出版)

作者：中华人民共和国科学技术部

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>

<<中国科学技术发展报告>>

内容概要

《中国科学技术发展报告(2009)》是中国科学技术发展系列报告的第5卷。

2009年，中国科技工作坚持自主创新，全面推进《规划纲要》落实，各项工作取得明显成效。

《中国科学技术发展报告(2009)》以“应对国际金融危机，支撑经济社会发展”为主题，用简明扼要的文字和图表，全面地描述了2009年中国科技工作的重大部署、政策、行动、成就和进展（不含港澳台地区的相关情况），重点突出应对国际金融危机和全球气候变化、重大专项实施情况、发展战略性新兴产业和促进节能减排等内容。

2009年是新中国成立60周年，《中国科学技术发展报告(2009)》特别增加了回顾中国科技发展60年的内容。

全书共分为十四章，主要内容包括：综述、国家创新体系与制度建设、科技资源与能力建设、科技应对全球气候变化与节能减排科技进步等。

书籍目录

第一章综述 第一节科技发展重大部署和安排 一、深入学习实践科学发展观 二、积极推进《科技规划纲要》的各项任务 三、全面启动“十二五”科技规划的研究编制工作 第二节科技积极应对国际金融危机 一、积极落实中央应对国际金融危机的重大决策 二、加快重大专项实施步伐,加大先进技术和产品推广应用力度 三、积极培育战略性新兴产业,引领发展方式转变 四、大力发展民生科技,满足改善民生的科技需求 五、积极推进国家技术创新工程,加大对企业技术创新的支持 六、科技支撑世博、援疆等重大国家需求 第三节科技创新能力持续增强 一、科技资源配置 二、科技创新能力 三、高技术产业化 第四节科技工作取得新进展 一、完善与落实自主创新的法律与政策 二、推进国家创新体系建设 三、加强科技管理的统筹协调 四、加强地方、部门科技工作 五、推动国际科技合作 六、推进科普事业 第二章国家创新体系与制度建设 第一节以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系 一、国家技术创新工程实施 二、转制院所创新能力建设 第二节高等学校与科研院所技术创新与服务能力建设 一、高等学校 二、中国科学院知识创新工程 三、社会公益类科研机构创新与服务能力建设 第三节军民两用技术创新体系 一、建设军民融合的产业化基地 二、完善寓军于民的武器装备科研生产体系建设 第四节科技中介服务体系建设 一、生产力促进中心 二、技术市场 三、科技企业孵化器 四、大学科技园 五、国家技术转移机构 六、科技评估 第五节科技政策与法律法规 一、推动地方制定实施《科技进步法》的配套法规 二、《配套政策》实施细则落实情况 第三章科技资源与能力建设 第一节科技投入 一、中央政府投入 二、地方政府投入 三、企业研发投入 四、科技金融 第二节科技人才队伍建设 一、科技人才队伍规模继续扩大 二、科技人才培养获得新进展 三、科技人才引进迈上新台阶 四、增选院士日趋年轻化和高学历化 第三节科技创新基础能力建设 一、研究实验基地与综合性实验服务机构建设 二、科研条件建设 三、科技基础条件平台建设 第四章科技应对全球气候变化与节能减排科技进步 第一节主要政策及工作进展 一、科技应对全球气候变化 二、节能减排科技进步 第二节研发进展 一、重大基础科学研究 二、关键、共性技术攻关 第三节产业化与示范应用 一、技术集成应用示范工程 二、技术推广及产业化 第五章国家科技重大专项与战略性新兴产业 第一节加快重大专项组织实施 一、全面部署重大专项战略任务 二、积极探索新的组织实施方式 三、凝聚国内外创新创业人才 第二节重要科研进展与成果 一、核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品 二、极大规模集成电路制造装备及成套工艺 三、新一代宽带无线移动通信网 四、高档数控机床与基础制造装备 五、大型油气田及煤层气开发 六、大型先进压水堆及高温气冷堆核电站 七、水体污染控制与治理 八、转基因生物新品种培育 九、重大新药创制 十、艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治 十一、大型飞机 第三节加快发展和培育战略性新兴产业 一、战略性新兴产业的提出 二、培育战略性新兴产业 第六章基础研究 第一节基础研究投入与产出一、基础研究投入 二、国际科学论文发表情况 第二节农业科学 一、部署情况 二、代表性进展 第三节能源科学 一、部署情况 二、代表性进展 第四节信息科学 一、部署情况 二、代表性进展 第五节资源环境 一、部署情况 二、代表性进展 第六节生命科学 一、部署情况 二、代表性进展 第七节材料领域 一、部署情况 二、代表性进展 第八节综合交叉 一、部署情况 二、代表性进展 第九节重大科学研究计划 一、蛋白质研究 二、量子调控研究 三、纳米研究 四、发育与生殖研究 第十节科技基础性工作专项 一、部署情况 二、代表性进展 第十一节磁约束核聚变研究专项 一、部署情况 二、代表性进展 第七章前沿技术 第一节信息技术 一、先进计算技术 二、通信技术 三、虚拟现实技术 四、信息安全技术 第二节生物和医药技术 一、蛋白质工程技术 二、干细胞与组织工程技术 三、基因工程技术 四、药物分子设计技术 第三节新材料技术 一、智能材料与先进制备技术 二、高温超导与高效能源材料技术 三、纳米材料与器件技术 第八章新农村科技进步 第九章产业科技进步与高新区发展 第十章社会科技进步 第十一章区域科技发展与地方科技工作 第十二章国际科技合作 第十三章科普事业 第十四章中国科技发展60年

<<中国科学技术发展报告>>

章节摘录

版权页：插图：自主创新国家战略全面确立，《科技规划纲要》提出的指导方针和战略任务适应了我国经济社会发展的需求。

2006年《科技规划纲要》发布实施，党中央、国务院做出《关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》。

2007年党的十七大进一步指出，“提高自主创新能力，建设创新型国家，这是国家发展战略的核心，是提高综合国力的关键”。

“十一五”以来，新时期指导我国科学技术发展的“自主创新，重点跨越，支撑发展，引领未来”十六字方针得到全社会广泛认同，已经成为我国科技事业发展的主旋律。

围绕贯彻落实《科技规划纲要》，35个国务院部门和37个省市地方政府相继出台了以自主创新为核心的科技发展规划。

自主创新在经济增长方式转变和产业结构调整中的中心环节作用日益凸显，科技工作支撑“保增长”、“调结构”、“惠民生”等国家重大需求的能力明显增强。

《科技规划纲要》的重点领域、前沿技术和基础研究等重点任务，依托国家科技支撑计划、863计划、973计划、国家自然科学基金、知识创新工程试点、985工程、各类科技专项和行动计划等，面上与重点相结合，得到整体安排部署；各地方结合区域经济社会发展的重大需求，依托特色优势科技资源，积极增加科技投入和安排重大研发项目。

一批鼓励自主创新的政策措施制定出台，科技体制改革与国家创新体系建设、政策措施保障、科技投入和基础条件平台、人才队伍建设等各项工作有序推进。

16个重大科技专项全面启动，正在进入加快实施的新阶段；全社会研发支出总量较快增长，全社会R&D经费支出从2006年起年均增长22%，科技人力资源总量已位居世界第一，科技基础条件资源整合共享取得实效；创新型人才队伍建设蓬勃开展，科研领军人才备受重视。

《科技规划纲要》提出的总体目标取得阶段性进展，创新型国家建设的格局基本形成。

特别是对外技术依存度不断降低，国际科学论文被引用数、本国人发明专利年度授权量两个指标明显提升。

依托科技实力的提高，科技发展与产业结合更加紧密，服务民生改善的能力明显增强，为实现到2020年进入创新型国家行列的奋斗目标奠定了坚实基础。

<<中国科学技术发展报告>>

编辑推荐

《中国科学技术发展报告(2009)》由科学技术文献出版社出版。

<<中国科学技术发展报告>>

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>