

科技革命与中国的现代化



[科技革命与中国的现代化 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787030240774

《创新2050科技革命与中国的现代化》面向2050年中国实现现代化的宏伟愿景，从历史和未来走向的视角，分析了科技发展的演进和规律，阐释了科技对现代化建设的决定性作用，做出当今世界正处在科技创新突破和新科技革命前夜的战略判断，提出中国必须为新科技革命的到来做好准备。在系统分析中国现代化进程不同阶段对科技发展需求的基础上，提出了以科技创新为支撑的八大经济社会基础和战略体系的整体构想，并从中国国情出发设计了支撑八大体系建设的科技发展路线图，凝练出影响我国现代化进程全局的战略科技问题，并提出了走中国特色科技创新道路的系统政策建议。

本报告可作为政府部门、科研机构、大学、企业进行科技战略决策的重要参考，可供国

内外专家、学者研究和参考。

作者介绍:

目录: 总序
前言
总论
第一章 世界正处在新科技革命的前夜
第一节 现代化进程强烈呼唤新科技革命
第二节 科技革命发生的先兆与可能方向
第二章 新科技革命是中国实现现代化的历史机遇
第一节 为新科技革命的到来做好充分准备
第二节 中国现代化进程对科技创新的新要求
第三章 中国八大经济社会基础和战略体系
第一节 可持续能源与资源体系
第二节 先进材料与智能绿色制造体系
第三节 无所不在的信息网络体系
第四节 生态高值农业和生物产业体系
第五节 普惠健康保障体系
第六节 生态与环境保育发展体系
第七节 空天海洋能力新拓展体系
第八节 国家与公共安全体系
第四章 影响中国现代化进程的22个战略性科技问题
第一节 影响中国国际竞争力的6个战略性科技问题
第二节 影响中国可持续发展能力的7个战略性科技问题
第三节 影响国家与公共安全的2个战略性科技问题
第四节 可能出现革命性突破的4个基本科学问题
第五节 发展迅速的3个综合交叉前沿方向
第五章 中国特色的科技创新道路
第一节 坚持对外开放，走以我为主、有效利用全球创新资源的道路
第二节 坚持以人为本，走立足创新实践凝聚与造就创新创业人才的道路
第三节 坚持立足国情，走政府主导与市场基础配置有机结合的道路
第四节 坚持深化改革，走国家创新体系各单元分工合作、协同发展的道路
第五节 坚持统筹协调，走以管理创新促进科技创新的道路
· · · · · (收起)

[科技革命与中国的现代化_下载链接1](#)

标签

科学

新技术

科研

科普

中国

科技史、产业史、商业史

管理

策略投资书目

评论

很系统、很全面、条理清楚。

大局观与脉络图

[科技革命与中国的现代化_下载链接1](#)

书评

对于科技发展大方向的概述，适合放在手边作为索引。书中有很多扼要的介绍和资料引述。 八大经济社会基础和战略体系（可以找到对应的专册） - 可持续能源与资源体系 - 先进材料与智能绿色制造体系 - 无所不在的信息网络体系 - 生态高值农业和生物产业体系 - 普惠健康保障体系 -...

[科技革命与中国的现代化_下载链接1](#)