

<<2005-2006-中国技术前瞻报>>

图书基本信息

书名：<<2005-2006-中国技术前瞻报告-农业.人口健康和公共安全>>

13位ISBN编号：9787502344924

10位ISBN编号：7502344926

出版时间：2005-5

出版时间：科学技术文献出版社

作者：国家技术前瞻研究组

页数：234

字数：379000

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>

<<2005-2006-中国技术前瞻报>>

内容概要

本报告分析，未来科技发展趋势，围绕我国科技支撑和引领经济又好又快发展，从解决经济社会发展重大瓶颈制约，提高农业综合生产能力，增强重点产业核心竞争力，抢占前沿技术制高点和提高生活质量等5个方面，提出了到2020年科技发展的30项重要战略任务，以及完成这些战略任务的90项国家关键技术。

以翔实的数据，对关键技术的研发基础、技术差距和实现时间等进行了评价。

以时间序列系统地描述了技术研发的时序和技术发展路径，编制了30项战略任务的技术路线图。

这些信息对于正确预测未来科技发展趋势，凝练国家科技发展战略重点具有较高的参考价值，可以作为国家科技宏观决策与管理、国家科技发展规划制定与实施的基础，也可以作为企业、高校和研发机构选择不同时期研发重点的参考。

<<2005-2006-中国技术前瞻报>>

书籍目录

前言第1章 国家技术路线图 1 国家战略任务 2 技术预测调查 3 国家关键技术选择 4 国家
技术路线图第2章 技术发展趋势 1 信息技术 2 生物技术 3 新材料技术 4 能源技术 5
资源环境技术 6 先进制造技术 7 现代农业技术 8 人口健康技术 9 公共安全技术 10 海
洋技术 11 现代交通技术第3章 国家关键技术的SWTO分析 1 信息技术 2 生物技术 3 新
材料技术 4 能源技术 5 资源环境技术(含海洋技术)第4章 国家战略任务与关键技术
第5章 国家战略任务技术路线图附录

章节摘录

书摘能源、资源环境和先进制造领域排在前三位的项目分别是，能源领域：深海油气田开采技术(项目编号为1018，重要性指数为85.3)，超大规模电网安全保障和防御体系(1027，80.4)，百万千瓦级先进压水堆技术(1038，79.5)；资源环境领域：城市污水处理与回用技术研究(2011，83.3)，城市群复合大气污染综合防治技术(2002，82.5)，水资源循环再生利用及安全性评估技术(2089，81.8)；先进制造领域：高效节水农业装备关键技术(3069，92.1)，深海油气开发装备设计制造技术(3077，90.2)，小于45nm极大规模集成电路专用设备关键技术(3042，89.6)。

相反，能源、资源环境和先进制造领域排在后三位的项目分别是，能源领域：温度湿度独立控制系统与相关设备(1067，53.0)，可利用工业余热的丙烷蒸汽轮机发电系统(1071，56.6)，微型燃气轮机技术(1010，57.3)；资源环境领域：基于CFD模型的采选冶工艺流程及设备设计优化技术(2039，51.7)，地下气化范围可视化实时显示技术(2029，54.1)，生物冶金技术及其工程化(2035，56.1)；先进制造领域：并联运动机构机床(3006.52.7)，智能网络家电技术(3075，55.0),高速客船(3061，55.6)。

编辑推荐

本书是在系统研究了未来15年能源、资源环境和先进制造领域的技术发展趋势、技术经济分析等的基础上，通过两轮德尔菲问卷的调查，收集900多份来自企业、大学、研究机构、政府管理部门技术专家和社会专家的反馈意见，凝聚了各界专家的智慧编撰而成的技术前瞻报告。

本报告对我国上述领域的技术预测结果进行了详尽描述，为政府部门的管理决策和相关学者的研究提供了有价值的参考资料。

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>