

<<技术发展预测与评论(第一卷)>>

图书基本信息

书名：<<技术发展预测与评论(第一卷)>>

13位ISBN编号：9787564001445

10位ISBN编号：7564001445

出版时间：2003-8

作者：中国科学技术信息研究所 著

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>

<<技术发展预测与评论(第一卷)>>

内容概要

随着社会的发展和科技,经济全球化趋势的加剧,技术愈来愈成为至关重要的因素,科学通过技术而转化为直接生产力,经济基础上都有深刻的技术内涵高等教多项目都是大型超大型,甚至跨地区、跨国界的,科技、经济、甚至政治的决策都越来越于技术预测的支持;相对准确的技术预测成为正确决策的前提。

发达国家和地区都对技术预给予极高的重视。

我国的技术预测工作起步较晚,手段也相对落后,但随着科技和经济的发展,对技术预测的需求却在速增长。

《技术发展预测与评论》书系力图汇集国内科学技术界的相关力量,搭建一个从同不视角对技术趋势进行预测和评论的平台,请科技专家们见仁见智地发表自己对技术发展的不同看法,为业界提供交流,也为决策界提供参考,为学习和研究者提供文献和情报。

<<技术发展预测与评论(第一卷)>>

书籍目录

一、综合评论 技要预测方法及各国技术预测比较 从文献计量看世界各国科技发展态势 物理学与现代技术：回顾与前瞻二、信息通讯技术 信息通信技术 21世纪通信网展望 信息技术的若干发展趋势评论 21世纪微电子技术的发展趋势及评论 光通信的发展与和ASON技术三、自动化技术 计算机集成制造系统的发展趋势 21世纪初机器人技术的走向四、能源技术 风能技术发展趋势评论 21世纪太阳能利用技术和产业的发展趋势与前景 空间站太阳能热动力发电技术进展与评论 核能技术发展趋势评论 建立可持续清洁能源系统——氢与氢能 燃料电池——化学能直接发电装置 “托卡马克”的艰难历程和光辉前景五、材料技术 有机聚合物/无机纳米复微粒体系 先进陶瓷材料的现状与发展 高温超导材料应用的三大热点 半导体微电子、光电子材料发展评论 附：碳纳米管制造技术的发展趋势六、生物技术 微藻产业化技术现状与问题 化石燃料污染的生物处理及苯磺酸盐副产品生产 组织工程 干细胞技术及其应用前景 附：转基因作物和食品的趋势七、其他领域 2003年我国农业科技发展趋势预测 节水农业技术发展趋势评论 中医药现代化技术 后记

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>