

<<杨景厚>>

图书基本信息

书名：<<杨景厚>>

13位ISBN编号：9787122013712

10位ISBN编号：7122013715

出版时间：2008-1

出版时间：国务院发展研究中心国际技术经济研究所 化学工业出版社 (2008-01出版)

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>

## 内容概要

《杨景厚:世界科技跨世纪纵横谈》共收录了105篇反映当前科技发展态势的文章,并根据各个技术领域板块分门别类,整理成章。

《杨景厚:世界科技跨世纪纵横谈》全面介绍了自20世纪80年代后期到目前为止20年以来高技术的开发和产业化历程以及它们在各个领域的应用,较深入分析了世界科技竞争形势,客观评价了各大技术企业经营管理的成就与经验,对有关员工培训、人才争夺以及教育发展也做了剖析。

## 书籍目录

前瞻·创新·竞争形势21世纪国际科技发展的若干趋势关于技术前瞻研究的评介美国学者论创新的条件从在线百科全书的组建看创新格局的演变高新技术研发与应用中一些值得思索的问题欧盟在同美国竞争中面临的三个难点从“伽利略”计划看欧盟对美国的技术攻势20世纪末叶日本在日美经济竞争力之战中不断得手的原因科技政策日本高技术攻势迫使美国企业要求政府进行干预美国关于发展大、小科学的争论美国各界关于企业技术开发国际化利弊的争议克林顿政府倡导“战略研究”突出科研的经济目的美国各界对改革能源部国家实验室的分歧美国国防先进研究计划局的独特科研管理方式克林顿科技政策评介美国科学家向布什政府发难及其背景分析美国科技相对实力的下降及对策促进世界未来科技突破的政策与措施世界企业研发投入态势和研发动向欧盟即将成立整合欧洲研发活动的机构日本决心成为科学大国微电子·计算机·软件日本在20世纪80年代末叶夺得半导体技术与产业的竞争优势关、日、韩半导体三角竞争态势面面观芯片产业和半导体技术创新的新动向美国超级计算机的优势地位受到日本的挑战美国万亿次超级计算机投入使用及其意义美国制定研制千万亿次超高速超级计算机的十年计划台湾成为世界个人电脑生产大户陷入困境的电脑产业及其技术创新的趋向日本在美日软件竞争中屈居下风的原因信息技术产业·消费电子美国信息技术产业蓬勃发展的原因进入成熟期的美国IT产业出现重大变化从制造业、IT服务业到研发——外包发展的历程、背景及其影响从微软人才流失看美国IT产业竞争的新动向硅谷的“印度帮”台湾信息产业的经营特点与发展目标美国在“录像机革命”中失败的教训美国把液晶显示技术阵地拱手让给了日本美国独辟蹊径，在HDTV竞争中后来居上互联网及其应用与影响一项具有重大战略意义的工程——美国全国数据高速公路简介全球信息基础设施的国际影响进入网络时代的美国情报机构信息与通信技术对科学研究的推动作用网络时代的科学合作美国加快推行远程办公工作方式将改变世界的“第二次无线革命”互联网应用正在改变美国传统产业的经营方式美国利用网络技术加快医疗现代化生物技术美国生物技术产业勃然兴起及其影响生物信息学的兴起及其重大影响基因技术推动美国医药进入全新历史阶段美国关于胚胎干细胞研究的争议演变成“生物政治大战”生物技术应用的第三次浪潮——工业生物技术美国转基因技术的应用向林业扩展高技术军事领域的应用·武器研制美国战略防御计划面临的困难与发展趋势美国对打信息战争的准备和疑虑美军按照网络作战要求“改造部队”海湾战争的两个发人深思的特点美国在伊拉克打了一场“精准战争”发挥技术优势改变传统作战方式——美国对第二次海湾战争的经验总结冷战后美国发展“两用技术”扭转偏重军事科研的倾向美国实施“先设计，暂不生产”的冷战后武器研制体制美国加强研制新型“非致命武器”美国加强研制无人操作的军事装备为打赢“不对称战争”，美军加强开发单兵技术美国超级计算机应用明显向核武器研制倾斜美国核专家称赞中国自主研制先进核武器反恐技术美国对反恐技术研发的指导及其重点国安部成立后美国反恐技术的研发与应用美国反恐技术研发的态势与动向美国加强监视技术的研发能源欧盟高度重视开发煤炭应用新技术核电在美国能源新计划中重新受到重视发展生物燃料是取代石油的最佳选择方案航空·航天A380推迟交货改变了空客对波音的优势地位国际空间站已成为美国沉重的包袱美国专家论述载人航天飞行对科研的重要作用农业与渔业技术科技兴农可使地球再养活60亿人美国各界对转基因作物是否有害的争议美国积极研发“绿色”基因农业技术耕作技术的创新、推广、竞争和中国发展农业的机遇世界海洋渔业资源濒于枯竭与“蓝色革命”振兴海洋渔业的治本之道是保护海洋生态技术企业的经营管理英特尔公司的高超经营战略及其“世界最佳经理”IBM东山再起与郭士纳对其传统企业文化的改革能够为母公司创利的IBM实验室苹果电脑公司的马鞍形发展史康柏电脑公司兼并DEC的背景与影响太阳公司依托Java软件夺得网络技术优势网络时代的企业典范——美国思科公司美国戴尔公司的快速发展和直销战略微软公司走出困境气势更旺的缘由谷歌公司高度重视企业管理创新日本企业经营管理的优势日本公司的技术管理体制人才·教育世界性的计算机程序员短缺世纪之交美国科技人才的若干问题美国关于科技人才短缺的争议美国的自动化工厂与“金领”工人人才身价升高与“精英阶层”的形成李文和案件对美籍华裔科学家的冲击以色列利用前苏联移民振兴科技哈佛大学校长论新世纪办学的指导思想美国高等教育的优势大学的产业化和全球化

<<杨景厚>>

编辑推荐

《杨景厚:世界科技跨世纪纵横谈》的特点是涉及科技的方方面面，内容丰富，观点和材料新颖，通俗易懂，有助于科技专业人员、行政与企业领导干部学习科技新知识，了解科技发展动向和研究各国的科技政策。

#### 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>