

<<现代文明的基石>>

图书基本信息

书名：<<现代文明的基石>>

13位ISBN编号：9787810723558

10位ISBN编号：7810723553

出版时间：2003-2

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：袁正光

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>

<<现代文明的基石>>

内容概要

在现代社会，科学与技术已同人类社会——包括人类社会的经济、政治、文化等各个方面结合成一体，彼此交融，相互促进，共同创造着人类的现代文明。

“科学、技术与社会”(STS)，这样一门年轻的社会学学科也就应运而生了。

本书全面系统的介绍了科学、技术与社会的相互关系、相互作用及三者推动社会发展的客观规律。

本书简明扼要,生动活泼,对于人们树立正确的科学观念,认识社会发展及其规律具有良好的启迪意义。

<<现代文明的基石>>

书籍目录

第一部分 现代科学技术发展的趋势——高技术领域迅速发展，科学前沿不断深化 一、现代科学技术发展的四大物点 二、现代科学的五大前沿 三、现代高技术的六大领域及正在兴起前途无量的纳米技术

第二部分 科学技术不仅决定着人类社会发展的速度，而且深刻地影响着人类社会发展的方向 一、科学技术改变了关于人类社会的三次伟大预言 二、科学技术正导致一场新的经济革命——从工业经济转向知识经济 三、一场技术革命就是一次最大的机遇 四、决定一个国家经济的六个层次——观察经济的新视角

第三部分 科学技术应该是科学和技术 一、科学和技术是有着紧密联系但又是不同的两个概念 二、从“生产-技术-科学”到“科学-技术-生产” 三、从电生磁磁生电到电气时代 四、从电磁场理论到电子时代 五、从 $E=MC^2$ 到核能时代 六、从DNA原理到生物世纪 七、重技术、轻科学是中国落后的重要原因

第四部分 科学观念和人文观念——现代文明的象征 一、非理性社会到理性社会——人类文明史的伟大转折 二、从“地心说”到“日心说”——规律意识和理性精神的诞生 三、科学思想像一盏明灯照亮了整个人类社会 四、关于文化的三个层次：全球文化、民族文化和地方文化 五、从“君本位”到“人本位”——人类进入理性社会的标志 六、人文思想像一颗明星指引人类前进的方向 七、在观念的转变上，要防止精神家园带来的误区

第五部分 科学技术发展需要一定的机制和体制环境……

第六部分 科学有局限性，技术有负效应，并非十全十美

第七部分 科学教育的关键在于培养国民的科学素质

<<现代文明的基石>>

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>