

<<科技教育>>

图书基本信息

书名：<<科技教育>>

13位ISBN编号：9787811030969

10位ISBN编号：7811030969

出版时间：2007-9

出版时间：辽宁师范大学出版社

作者：刘天成，孟志宏 主编

页数：100

字数：120000

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>

## &lt;&lt;科技教育&gt;&gt;

## 内容概要

20世纪是人类历史上科学技术发展最为辉煌的世纪。

相对论、量子理论以及遗传密码的发现，是这个世纪人类科学智慧的三项伟大杰作。

20世纪的成就，不仅大大超过了前一个世纪，而且也远远超过了过去几千年的总和。

爱因斯坦的相对论为高空物理、天体物理、放射化学等一批新兴基础科学和航天技术、核能应用技术等一批高技术的诞生开辟了道路；普朗克、薛定谔等人创立的量子理论，为微电子、光电子、激光技术、新材料、核技术等高技术及其产业的问世打开了大门；沃森和克里克提出的DNA双螺旋结构模型，揭示生物世界的遗传奥秘，开创了分子生物学，由此产生的基因工程技术为人类解决粮食、健康、环境等问题提供了“金钥匙”。

进入21世纪，科学技术发展和转化的速度，更为迅速和快捷。

我们的21世纪，必定是信息的时代，是新材料和先进制造技术迅速发展和广泛应用的时期，是高效、洁净和安全利用新能源的时期，是科学技术取得突破性进展的时期，是人类继续向空间、海洋和地球深处不断拓展的世纪，是生命科技的世纪，是人、自然、社会协调发展的世纪。

21世纪科学技术迅猛发展，世界各国的综合实力越来越体现在科技和教育水平的不断发展，取决于国民科技文化素质的迅速提高。

科学思想、科学精神越来越广泛和深刻地影响着人们的世界观与人生观。

一个想跻身于世界先进民族之林，在激烈的国际竞争中立于不败之地的国家或民族，不仅要在科学技术发展中拥有优势，更要下大力气提高全体国民的科技素质，增强青少年对现代科学技术的理解、掌握和运用能力。

青少年是祖国的未来，是民族的希望，因此，实施科学技术普及教育，提高青少年的科技素质，已成为科教兴国战略的重要任务和社会主义精神文明建设的重要内容，应引导广大青少年形成健康文明的生活方式，在全体少年儿童中形成崇尚科学、鼓励创新、反对迷信和伪科学的良好氛围。

## &lt;&lt;科技教育&gt;&gt;

## 书籍目录

第一课 科技与生活 一、科技改变生活 生活中的科技 科技推动社会发展 人人都有创造力  
二、科技的概述 科技的概念 科技系统 科技的演进  
第二课 识图与设计 一、变幻的图形 生活中常见的图形 常用绘图用具 二、千变万化的设计 设计的三大领域 设计的三大要素 设计的表现方法 设计的基本过程  
第三课 传播科技 一、电子传播科技 电子传播科技的发展 电子传播与生活 电子科技的发展趋势 二、信息与传播科技 资料与信息 信息与传播 信息科技的范围与应用 传播科技的范围与应用  
第四课 制造科技 制造科技的发展 制造业与制造科技 制造科技的广泛应用 制造科技的发展趋势  
第五课 运输科技 运输的概述 运输科技 运输的构成要素 运输的方式 运输的未来发展趋势  
第六课 生物科技 一、生物技术的基本特征 二、生物技术的应用范围 医学生物技术 农业生物技术 海洋生物技术 轻工、食品生物技术 三、环境保护生物技术  
第七章 环保科技 发展经济对环境的影响 科技让垃圾变成资源 新能源的开发和利用 新材料技术与环保 信息科技与环保 清洁生产技术  
第八课 建筑科技 建筑科技系统与范围 建筑的要素 建筑结构的材料 建筑工程的规划与设计 建筑的影响 建筑与生活  
第九章 科技成就未来 信息技术 新材料与制造技术 海洋技术 能源技术 空间技术 环境保护技术 生物技术

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>