

<<科学的展望>>

图书基本信息

书名：<<科学的展望>>

13位ISBN编号：9787030233332

10位ISBN编号：7030233336

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：邓勇 编

页数：211

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>

## <<科学的展望>>

### 前言

21世纪,世界已步入了知识经济时代,科技实力决定着国家综合国力的强弱和国际地位的高低,而高层次专门人才的数量和质量则是衡量科技实力的决定性因素之一。

面对新世纪的严峻挑战,提高研究生教育质量,培养更多高素质的专门人才是建设国家创新体系、实施“科教兴国”战略,增强我国综合国力和国际竞争力的重要途径。

在过去的50多年里,中国科学院为国家培养和造就了大批高级科技人才。

在新的世纪,中国科学院提出了“面向国家战略需求,面向世界科学前沿,加强原始科学创新,加强关键技术创新与集成,攀登世界科技高峰,为我国经济建设、国家安全和可持续发展不断做出基础性、战略性、前瞻性的重大创新贡献”的新的办院方针。

在此方针指引下,中国科学院整合全院的教育资源、科技资源和智力资源,组建全新的中国科学院研究生院,对研究生教育体制进行了重大改革。

研究生作为中国科学院从事科学研究的一支重要的生力军和后备军,将成为中国科学院科技创新队伍的四大方面军之一,在人数上将占到整个队伍的一半以上。

在新的历史时期,研究生教育是中国科学院可持续发展的生命线。

中国科学院研究生院承担着为中国科学院知识创新工程提供人才保障和为国家现代化建设培养造就高科技人才的重任。

## <<科学的展望>>

### 内容概要

中国科学院研究生院从建院伊始，就以面向世界、开放办学为宗旨，聘请世界一流的科学大师、学术巨匠来院授课、讲学。

近期以来，一批著名科学家、学者、教授在研究生院（或有关研究院所及论坛）所做的报告或讲座，在研究生中引起了强烈的反响，取得了良好的效果。

这套丛书汇集了各种报告或讲座中具有代表性的一部分，旨在创设一种民主自由的学术氛围，使各种观点、理论相互切磋、撞击，让读者置身于一个清美高洁而又五彩斑斓的学术百花园，濡染芬芳与智慧，激发灵感与理性。

同时，让更多的人感受一流科学家、学者、教授的“科学之声”，以及融于其中的“人文之声”和所包容的“文化魅力”。

## <<科学的展望>>

### 书籍目录

序前言路甬祥 21世纪技术创新进化的展望陈述彭 地球信息科学的新天地郑 度 青藏高原科学范式、效应及其精神内涵——几代科学家与青藏高原陈凯先 21世纪中医药发展的战略思考于 涿 量子调控和相关研究的进展与展望高 文 数字视频编码技术的挑战与机遇苏 刚 巨磁电阻效应及其发展——兼谈2007年诺贝尔物理学奖谭 民 多机器人协调与控制张学军 先进光学制造技术——大口径高精度非球面光学元件的数控加工与应用付碧宏 从太空看地球：遥感地质学的最新进展高照良 我国草原环境灾害的减灾和抗灾对策研究石 勇 数据技术与知识管理研究在中国经济发展中的应用：重要性与趋势王一兵 走上四重过渡立交的中国高等教育肖显静 中国的必然选择：从可持续发展到科学发展刘秀莲 世界产业结构调整趋势

## &lt;&lt;科学的展望&gt;&gt;

## 章节摘录

21世纪技术创新进化的展望 我的发言分三个部分，首先我们先要看一看我们面临的挑战，信息化、网络化将进一步改变人类的生产方式、生活方式、社会组织结构领域的管理方式，进一步促进经济全球化进程、知识创新、技术创新。

创新人才成为有效利用全球资源的关键要素，将成为促进经济结构调整、经济增长方式转变、社会民主法制、和谐文明、生态环境保护与修复的主要动力。

创新能力将决定国家在全球经济中的定位和未来。

可再生能源和安全可靠清洁的核能将逐步代替化石能源，成为人类社会可持续能源体系的基石。在人类继续致力于节能和清洁，在高效利用化石能源的同时，要致力于发展先进可再生能源，发展先进、可靠、安全、清洁的核能及其他能源，提高其在能源供给中的比重，建立可持续能源体系。

欧洲的瑞典已经明确提出，到2010年要摆脱对化石能源的依赖。

21世纪人类将走向资源节约和可循环利用，并注重开发利用生物多样性资源的新时代。

人类将更加关注并严格检测生态环境的变化，致力于减少温室气体和其他污染物的排放，共同应对全球变化，保护生态环境；人类将治理修复工业革命以来被破坏的生态环境，促进人类社会与自然和谐进化。

21世纪我们已面临人口健康的新的挑战。

估计到2050年，世界人口将达80亿以上，人类将面临传统传染病的新变异传播、新的感染性疾病、心理精神性疾病、代谢性疾病、老年退行性疾病的挑战。

人类社会将更加关注食品、生命、生态安全，更加关注公共卫生、保健制度改革和医疗保健技术创新。

中国已进入了工业化、城市化、老龄化的时代，中国必须依靠科技创新和科学管理保证大气质量，保障饮用水、食品、生命和生态安全，必须通过改革公共卫生和医疗保障体制、创新技术和管理，为十几亿人民提供科技上的保障。

<<科学的展望>>

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>