

<<科学的理念>>

图书基本信息

书名：<<科学的理念>>

13位ISBN编号：9787030233349

10位ISBN编号：7030233344

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：邓勇 编

页数：290

字数：258000

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;科学的理念&gt;&gt;

## 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。

## <<科学的理念>>

### 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”。

<<科学的理念>>

书籍目录

刘东生 人与自然的和谐发展——来自环境演化研究的启示曾庆存 明志致远 坚持不懈秦大河 应对全球气候变化防御极端气候灾害严陆光 高临界温度超导应用的进展与展望滕吉文 青藏高原地球物理与大陆动力学研究的主要成就和对几个重要问题的认识与思考王涛 干旱区主要陆表过程与人类活动和气候变化研究进展韦丹 从物理学到磁信息存储理论马衍伟 超导材料研究及应用进展周启甫等 我国辐射源安全现状及对策杨孟琢 核安全面临的新问题及对策陆龙骅 从极地气象认识全球影响彭珂珊 从深层理论探讨中国耕地资源保护与经济建设问题于军 以细胞为单元的人类基因转录组研究高登义 追寻大香格里拉精神金磊 我国城市综合减灾科技与管理研究——兼论城市灾害学及其学科体系建设

## &lt;&lt;科学的理念&gt;&gt;

## 章节摘录

刘东生 人与自然的和谐发展——来自环境演化研究的启示 统筹人与自然和谐发展的思想，是科学发展观的重要组成部分。

树立和落实科学发展观，对于地球科学工作者来说，就必须深入研究自然环境的变化。

我想从一个地学工作者的角度，从环境变化的角度，谈谈对这个命题的认识。

环境问题是21世纪全球经济和社会可持续发展的主要瓶颈，也可以说是人与自然和谐发展的一个主要障碍。

1896年，第一个诺贝尔奖获得者斯凡特·阿累利乌斯提出，如果大气中二氧化碳含量加倍的话，那么地球上大气的温度将会增加5~6℃。

目前尽管大气的温度因为温室效应还在继续增加，可是人们还是在不断加快消耗经过几千万年甚至上亿年才聚集起来的煤和石油等化石燃料的速度，不断增加二氧化碳等温室气体的排放。

很多资料都表明：自工业革命以来，地球上大气中二氧化碳的含量在不断升高。

这主要是人类消耗大量化石燃料的结果，是人为造成的，是人与自然不协调发展的重要体现。

这种发展模式势必造成自然资源的枯竭和环境灾难的发生。

比如煤资源，比较悲观的估计认为100多年后就开采完了，也有比较乐观的估计，认为可能会延长到300年或者500年，但即使是500年，在人类发展长河中也是很短暂的。

胡锦涛总书记和温家宝总理多次谈到能源问题的重要性和节约能源的迫切性，这确实是十分值得重视的问题。

## <<科学的理念>>

### 编辑推荐

中国科学院研究生院演讲录。

为了培养出更多既具有宽厚扎实的基础知识，又具有敏锐的科学探索精神和活跃的创新思维的高素质人才，中国科学院研究生院从1978年建院伊始，就进行了广泛的探索与尝试，在突出科学教育和创新能力培养的同时，重视全面教育。

聘请一流科学家和知名学者来院授课、讲学就是其中比较重要的举措，这些报告或讲座在研究生中引起了强烈的反响。

《中国科学院研究生院演讲录》将这些报告或讲座汇集起来，内容涉及科技、经济、文化、历史、教育、法律等领域的前沿问题。

为广大青年学生和青年科学工作者提供了一系列感受科学家们科学魅力和思想文化魅力的非常有价值的读本。

<<科学的理念>>

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>