

<<科技创造未来>>

图书基本信息

书名：<<科技创造未来>>

13位ISBN编号：9787810459518

10位ISBN编号：7810459511

出版时间：2002-05

出版时间：北京理工大学出版社

作者：徐冠华

页数：201

字数：230000

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>

## <<科技创造未来>>

### 内容概要

我们已走进21世纪的大门。  
牛顿、达尔文和爱因斯坦在我们身后。  
我们面前是科学发现和技术发明的海洋。

过去，理性的力量使人类走出了神秘的阴影，认识并利用了物质文化、能量转换和信息控制，以科学和技术推动了文明的不断跃升。

我们释放了原子中蕴藏的巨大能量，我们登上了先人们久已渴望亲临的月球，我们发明了便于处理各种信息的电脑，我们发现了控制生命活动的基因.....

未来，人类的创造力将揭露更多的天机，科学和技术将开拓新的文明，人们将不再为资源短缺而不安，信息、的运动速度也将把一切都变为短暂。

我们将寻找人类的祖籍，我们将一一方找；心灵的居所，我们将寻觅地外生命的摇篮，我们将登陆火星并移民太空，我们将走向宇宙诞生的圣地.....

“现在”是“过去”和“未来”的中转站，我们面对“时空宝鉴”遥望未来，将会见到一个梦不到的全新世界。

## 作者简介

徐冠华（本书主编）

1941年12月生。

中共党员，中国科学院院士，第九届全国政协委员、全国政协教科文卫体委员会副主任。

1963年毕业于北京林学院林学专业。

历任中国林业科学院资源信息研究所所长，中国科学院遥感应用研究所所长，中国科学院副院长，国家科委副主任、党组副书记，科学技术部副部长、党组副书记。

2001年2月起，任科学技术部部长、党组书记。

## &lt;&lt;科技创造未来&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物质 一、丰富多彩的物质 二、物质的基本构成——元素和原子-分子论 三、物质的层次结构 四、非实物形态的物质——电和磁、波和场 五、极端条件下的物质 六、合成物质 七、虚似的物质——热质、燃素、以太 八、对深层物质结构的探索 第2章 宇宙 一、认识宇宙 二、宇宙的结构 三、太阳系 四、银河系 五、恒星的演化 六、宇宙中的未解之谜 七、大爆炸宇宙模型 第3章 地球 一、地球的形状 二、固体地球的构造 三、地壳的运动 四、蓝色的水圈 五、多彩的大气圈 六、我们能否准确地预报天气 第4章 生命 一、生命的分类 二、生命的基本单位——细胞 三、生命的物质基石——生物大分子 四、生命的代谢 五、生命的群体 六、生命的起源 七、生命的遗传 八、生命的进化 九、控制生命 第5章 人体与健康 一、作为类的人 二、精致、复杂的人体 三、人的一生 四、疾病及其治疗 五、健康的意义 第6章 人脑、思维与人工智能 一、对人脑的认识 二、对思维本质的追寻 三、“深蓝” 四、人工智能 五、机器人 六、机器人学三定律 七、电子人是否可能 第7章 资源与环境 一、物质资源 二、能源 三、环境污染与生态破坏 四、环境保护 五、“第二十九日”和罗马俱乐部 六、绿色文明 第8章 工业与农业技术 一、工业技术 二、农业技术 第9章 信息技术 一、信息 二、信息科学、信息技术和信息产业 三、电子计算机 四、通信 五、信息时代 第10章 高技术 一、生物技术 二、环境保护技术 三、新材料技术 四、新能源技术 五、激光技术 六、先进制造技术 七、空间技术 八、海洋技术 第11章 大统一之旅 一、科学及其进步 二、四种基本相互作用和四大基本问题 三、统一之路上的里程碑 四、爱因斯坦的努力 五、统一的现代进展 六、对生命的物理规律和思维的生理

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>