

<<跟踪世界科学前沿>>

图书基本信息

书名：<<跟踪世界科学前沿>>

13位ISBN编号：9787801018892

10位ISBN编号：7801018893

出版时间：1997-12

出版时间：中国和平出版社

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>

<<跟踪世界科学前沿>>

书籍目录

目录

展现一片新天地

写给中学生朋友的话

神奇的生物技术

一、什么是生物技术？

二、生物工程的主要领域

(1) 细胞工程

(2) 发酵工程

(3) 基因工程

(4) 酶工程

探寻开发新能源

一、现今世界能源知多少

(1) 煤

(2) 石油

(3) 天然气

二、21世纪新能源展望

(1) 氢

(2) 燃料电池

(3) 磁流体发电

(4) 核聚变

(5) 绿色能源

无坚不摧的激光

一、什么是激光

(1) 激光是怎样产生的

(2) 激光器

(3) 激光的特征

二、激光的用途

(1) 激光通信

(2) 材料加工

(3) 激光照相排版

(4) 激光在医学上的应用

(5) 激光武器

万能的计算机

一、计算机的产生

(1) 第一代电子管计算机

(2) 第二代晶体管计算机

(3) 第三、第四代集成电路

计算机

(4) 微型计算机

(5) 巨型计算机

(6) 计算机网络

(7) 第五代智能型计算机

二、21世纪的电子计算机

(1) 超导计算机

<<跟踪世界科学前沿>>

- (2) 光计算机
- (3) 神经网络计算机
- (4) 模糊计算机
- (5) 生物计算机
- (6) 第六代电子计算机

征服太空

- 一、征服太空的意义
- 二、人类怎样进入太空？

- (1) 摆脱地球引力
- (2) 火箭是怎样升空的？

- (3) 航天器
- (4) 太空衣

三、21世纪的太空时代

- (1) 交通工具
- (2) 火星基地
- (3) 太空城
- (4) 天基太阳能电站
- (5) 太空机器人
- (6) 月球基地

以超导体为代表的新材料革命

- 一、未来的世界是新材料的世界
- 二、超导体的应用
 - (1) 低温超导体的应用
 - (2) 高温超导体的应用

追寻反物质

- 一、科学预言 宇宙可能存在反物质
- 二、水火不相容的物质与反物质
- 三、宇宙反物质“喷泉”

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>