

《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

出版社：中国和平出版社

页数：142

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

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
 - (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”

《跟踪世界科学前沿》

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:www.tushu000.com