

<<前沿科技之谜>>

图书基本信息

书名：<<前沿科技之谜>>

13位ISBN编号：9787801469670

10位ISBN编号：7801469674

出版时间：2004-1

出版时间：中国社会出版社

作者：杨金山

页数：229

字数：200000

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>

<<前沿科技之谜>>

内容概要

前沿科技之谜，ISBN：9787801469670，作者：杨金山编著

## &lt;&lt;前沿科技之谜&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 第二次创世 对于基因工程，我们已经从报纸电视上了解不少了，但任何关心人类命运的人，都应该更深入一些。  
因为，上帝第一次创世的时候没有考虑人类的感受，我们第二次创世时可不能再这么鲁莽了。
- 2 极度改造 我们都有过看科幻片的经历，异彩带给我们的恶心和恐惧当然是真切的，不过一会就淡忘了。  
但是，当你看到长着人耳朵的老鼠时，那种触目惊心的感受恐怕永远也忘不了——那是细胞工程的产物……
- 3 认识你自己 “我”是谁?“我”是我的身体吗?“我”是我的大脑吗?或者“我”是我的精神?人类为此思索了几千年，现在可以用科学的方式来探究这个问题了。  
脑科学是人类最后一个堡垒。
- 4 心灵实现 一般人把手机通信、网上冲浪之类使用资讯的方式理解为“信息”的全部内容，但还在计算机发明之前，有远见的科学家就在考虑机器、人与信息的关系了。  
人工智能赋予信息更深的内涵：信息是人的本质、意识的本质!如果真是这样，人工智能将为人类创造出别样的存在方式。
- 5 第三次革命 借助于模型化的、决定论的思维方式之拐杖，人类步入了科学的殿堂，但20世纪60年代，却在天气里、云彩里、在湍流里发现了混沌，科学不再能精确地预言了。  
被弃置不顾的复杂性重新进入科学家的视野，于是许多观念不得不刷新。
- 6 美丽小世界——纳米科技 要是人类能够一个原子一个原子地制造产品，将会出现什么奇迹呢?纳米科技这一章，讲述了一个天才的创意导致一个全新产业的动人故事……
- 7 梦想的距离 我是一个电子，在平常温度下，我活蹦乱跳，但在极低温度下，我只得找个电子作伴，以便保持最佳状态。  
我们电子家族的集体行动导致了特殊的效果，人类把这叫做“超导现象”。  
我挺喜欢这个名字的，不知道的还以为我是超级导演呢。
- 8 寻找新世纪的爱因斯坦 驾着宇宙飞船，使用某种特殊的技术，像青蛙一样从一个星球跳到另一个星球——这就是科幻小说家的美妙胡说。  
超光速研究的进展使这一胡说成了假说，谁都无法担保不会出现新的爱因斯坦，把这一假说变成现实。
- 9 直面幽灵 隔着整个宇宙，对一个粒子的测量也会影响到另一个粒子，只要它们是相互关联的，是有什么宇宙精灵在它们之间毒通款曲、脉脉传情么?  
这还难以回答，但量子信息技术的应用却指日可待：量子隐形传态、量子通信、量子密码术、量子计算机……
- 10 把太阳装进口袋 人无远虑必有近忧，况且对于人类来说，200年的时间并不算长——我说是人类的能源状况：200年后人类就无煤可挖无油可烧了!把原子弹丢进炉堂，把氢弹丢进油箱，这样的说法未免夸张，但后者所代表的热核聚变技术却寄托着人类解决能源危机的希望。

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>