

<<基因时代>>

图书基本信息

书名：<<基因时代>>

13位ISBN编号：9787513618137

10位ISBN编号：7513618135

出版时间：2012-10

出版时间：中国经济出版社

作者：董崇山，杨玉峰，王涛 著

页数：265

字数：299000

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>

<<基因时代>>

内容概要

这是一部具有划时代意义的著作，第一次科学阐明人类将进入基因时代，基因技术革命的目标是提升人类生命质量。

《基因时代--迎接第四次技术革命》由董崇山、杨玉峰、王涛所著，该书首先阐明这个基本规律，即：（一）贫饥阶段（二）温饱阶段（三）小康阶段（四）大康阶段。人类在实现小康的基础上，必然会把提高“生命质量”作为自己追求的新的基本目标，大幅度提高生命质量有四方面基本内容：1.高位健康，2.高位长寿，3.高位靓丽，4.高位聪慧。而实现这四项基本目标，只有通过基因技术，才有可能实现。生物的性状是通过基因表达的，生物的基因具有可塑性，人类也是这样。

<<基因时代>>

作者简介

董崇山的主要著作：

《政体论》(中国展望出版社, 1986年版); 《股份制与企业运行机制》(山东人民出版社, 1988年版); 《成才方略》(中国青年出版社, 2001年版); 《社会主义论》(中国经济出版社, 2004年版); 《劳动社会主义论纲》(经济科学出版社, 2005年版); 《困局与突破——人类能源总危机及其出路》(人民出版社, 2006年版); 长篇小说《红玉兰》(黄河出版社, 2008年版)等。

<<基因时代>>

书籍目录

- 第一章 生活资料发展的基本规律
- 第二章 发展阶段和素质阶段
- 第三章 科学和技术的分类
- 第四章 科学和技术重点的转移
- 第五章 技术革命的核心技术
- 第六章 信息技术的地位
- 第七章 材料技术的地位
- 第八章 能源技术的地位
- 第九章 基因科学革命及阶段
- 第十章 基因技术革命启动
- 第十一章 基因技术革命的必然性
- 第十二章 新技术革命的性质和特点
- 第十三章 基因技术的状态及发展阶段
- 第十四章 新技术革命的基本结构
- 第十五章 基因技术革命中的问题
- 第十六章 地球的生物目标
- 第十七章 人类将进入基因时代
- 第十八章 基因时代与基因医疗
- 第十九章 基因时代与基因保健
- 第二十章 基因时代与基因增寿
- 第二十一章 基因时代与基因美容
- 第二十二章 基因时代与基因增慧
- 第二十三章 基因时代与基因环保
- 第二十四章 基因时代与基因环美
- 第二十五章 基因时代与基因食品
- 第二十六章 基因时代与其他基因产业
- 第二十七章 技术发展的基本规律
- 第二十八章 迎接第四次技术革命
- 读后
- 后记

<<基因时代>>

章节摘录

版权页：（二）金属材料阶段。

这是人类材料发展史中的第二个发展阶段。

在整个文明社会，金属材料，特别是钢铁材料，一直是最基本、最重要的材料。

其他材料虽然日益增多起来，但是，都是次要的材料。

人类就是靠着金属材料走过了6000年的文明史，走进了现代。

金属材料，特别是钢铁材料，支撑了第一次和第二次技术革命。

（三）半导体材料。

从20世纪40~50年代起，第三次技术革命蓬勃地发展起来，各种重要材料纷纷出现。

但是，只有半导体材料异军突起，迅猛发展，它是信息技术革命的基础材料。

可以说，没有半导体材料，就没有第三次技术革命——信息技术革命。

（四）DNA材料。

在20世纪70年代，基因技术产生，随之DNA材料也应运而生。

从21世纪开始，随着基因技术革命的暴发和深入发展，DNA材料也迅速发展起来。

DNA材料是第四次技术革命——基因技术革命的基础材料，是基因技术革命的最重要、最基本的材料

。没有DNA材料，就没有第四次技术革命——基因技术革命。

人类材料发展的基本规律，就是从第一个阶段——石质材料阶段，发展到第二个阶段——金属材料阶段；再发展到第三个阶段——半导体材料阶段；然后，再发展到第四个阶段——DNA材料阶段。

这就是材料发展的基本规律。

我们将材料发展的基本规律简化为：（一）石质材料 （二）金属材料 （三）半导体材料 （四）DNA材料。

我们对人类材料发展的基本规律问题，没有进行过深入的研究，不知道这个“规律”是否有什么偏差。

第六节 纳米革命和纳米时代 纳米革命和纳米时代，它可以表达为三层意思。

第一层意思是，人类技术史上将暴发一场新的技术革命，这场新技术革命就是纳米技术革命。

通过纳米革命，使将进入纳米时代。

第二层意思是，在人类材料和材料技术发展史上，暴发了一次新的革命，一种新的材料——纳米材料和纳米材料技术迅速发展，成为各种材料的主要材料，核心材料。

从而，就进入材料领域中的纳米材料技术革命。

通过这种纳米革命，人类进入材料发展史上的纳米材料阶段，即纳米时代。

第三层意思是，虽然纳米材料在人类材料发展史中并没能成为主要材料，尽管纳米材料并没有支撑起一个人类材料发展史中的新的材料阶段，但是，它依然是一种非常广泛、非常重要、发展非常迅速、应用非常广泛的材料。

因此，仍然可以把它的迅速发展和广泛应用称为一种革命，并把纳米材料的迅速发展和广泛应用时期称为纳米时代。

<<基因时代>>

媒体关注与评论

我们应当紧紧地抓住新技术革命这个重大历史机遇。
可以说这是科学家和政治家的共识。
这个重大问题事关我们中华民族的伟大复兴。
但是，其前提是我们必须首先知道这次新技术革命是什么？
我们认为，《基因时代》这部著作第一次科学地回答了这个问题。
为此，这部著作将具有重大意义。
——杨纪明 孙斌 张培军

<<基因时代>>

编辑推荐

《基因时代:迎接第4次技术革命》是是一部具有划时代意义的著作，第一次科学阐明人类将进入基因时代，基因技术革命的目标是提升人类生命质量。

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>