

<<生物科技与当代社会>>

图书基本信息

书名：<<生物科技与当代社会>>

13位ISBN编号：9787540665449

10位ISBN编号：7540665440

出版时间：2007-2

出版时间：广东教育

作者：朱圣庚

页数：193

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>

## <<生物科技与当代社会>>

### 内容概要

《STS》丛书在马克思主义的指导下，以当代新科技革命与社会发展之间的关系为主线，对STS这门新兴学科进行了具体、深入的研究。

该丛书共包括六本学术著作，分为三个部分。

《科学、技术与社会概论》一书是第一部分，概括论述了STS的学术内容，并尽力反映国内外STS研究的新成果；《科技革命的历史、现状与未来》和《新科技革命与中国现代化》两本书是第二部分，着重阐述了当代新科技革命的内容、特点和发展趋势，及其促进我国现代化建设的重大作用和内在机制；《社会动力学与信息化理论》、《生物科技与当代社会》、《航天科技与社会第四次浪潮》是第三部分，选择了新科技革命中最有活力的三项高科技，作为典型案例，具体研究它们与社会之间的复杂关系和规律。

本书是丛书之一《生物科技与当代社会》。

## <<生物科技与当代社会>>

### 作者简介

朱圣庚，北京大学教授、博士生导师，《北京大学学报》（自然科学版）编委会副主任委员。1957年毕业于北京大学生物化学专业，先后担任北京大学生物化学教研室副主任、主任，生物化学及分子生物化学专业主任、系上任，《中因生物化学与分子生物学报》常务编委，中国科学院微生物研究所微生物资源前期开发国家最点实验室学术委员，中国生物化学与分子生物学会常务理事，北京生物化学与分子生物学会副理事长。

<<生物科技与当代社会>>

书籍目录

第一章 20世纪生物科学的两次革命 第一节 数理科学对生物学的渗透引发生物学革命 第二节 DNA双螺旋结构模型引发生物学第一次革命 第三节 生物技术兴起导致生物学第二次革命第二章 现代生物技术是新技术革命的主力 第一节 基因工程技术 第二节 酶和蛋白质工程技术 第三节 免疫工程技术 第四节 微生物发酵工程技术 第五节 生化工程技术 第六节 细胞工程技术 第七节 胚胎操作和器官移植 第八节 生物模拟技术第三章 生物技术与信息技术的融合 第一节 生物科学技术信息化 第二节 生物信息技术的兴起 第三节 生物芯片技术具有广泛应用前景 第四节 生物技术对信息技术发展的促进第四章 生物技术产业的兴起改变了世界产业结构 第一节 生物技术与工农业 第二节 生物技术与医疗保健业 第三节 生物技术与环境生态 第四节 生物技术与国防第五章 生物科学进入大科学的时代 第一节 大科学的特征 第二节 人类基因组计划是一项伟大的科学工程 第三节 向癌症和各种恶性疾病开战 第四节 工程化和产业化促进生物科学技术的发展第六章 生物经济时代的到来 第一节 知识经济时代已经到来 第二节 信息经济后将是生物经济时代 第三节 生物经济对社会发展的影响 第四节 提高国家竞争力的战略第七章 人类需要了解自己 第一节 生命的起源和进化 第二节 人类的起源和进化 第三节 人类的个体发育 第四节 人类大脑的学习和记忆机制第八章 生物科学技术推动人类社会文明的发展 第一节 生物科学技术推动社会物质文明的发展 第二节 生物科学技术推动社会精神文明的发展 第三节 现代生物科学技术带来的伦理道德问题 第四节 生物科学技术对人类意识形态的影响结束语参考文献英文目录

<<生物科技与当代社会>>

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>