

<<中国生物技术产业发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国生物技术产业发展报告>>

13位ISBN编号：9787502542955

10位ISBN编号：7502542957

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业

作者：国家发展计划委员会高新技术产业发展司 中国生物工程?

页数：253

字数：336000

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>

<<中国生物技术产业发展报告>>

内容概要

20世纪末现代生物技术的发展与重大突破使得生物技术产业迅速崛起。

越来越多的人达成共识：生物技术将成为支撑21世纪世界可持续发展的重要技术体系，生物技术产业也将随之成为21世纪经济的支柱产业。

本书由国家发展计划委员会高技术产业司和中国生物工程学会组织，国内生物技术学术界和产业界有影响、具有权威性的专家共同编写。

全书共5篇，第1篇和第5篇介绍了生物技术产业化的概况和政策。

其余3篇则分别阐述了医药、农业和工业三大产业。

本书不仅透析了国内生物技术与产业化的现状，论述了国际的有关状况，而且还指出了现存的问题，并以此为基础提出了解决问题方法和思路以及我国生物技术及其产业化发展的策略。

本书可供生物技术及其相关专业的研究人员，生物技术产业及其相关产业的开发、生产、销售、管理人员以及政府有关职能部门工作人员阅读、参考。

<<中国生物技术产业发展报告>>

书籍目录

第1篇 导论 第1章 以产业化为核心大力促进我国生物技术产业的健康发展 1.1 高技术产业化专项极大地促进了新兴生物技术产业的发展 1.2 以高技术产业化为核心, 强化产业技术进步示范作用的发挥 1.3 继续大力发展新兴生物产业 作者简介 第2章 中国生物技术产业化概况 2.1 中国生物技术产业化的国际环境 2.2 近10年来我国生物技术产业化现状与业绩 2.3 中国发展生物技术产业化的优势和不足 2.4 进入WTO后发展我国生物技术产业的机遇和挑战 作者简介 第2篇 医药生物技术产业 第1章 医药生物技术概论 1.1 医药生物技术的主要内容 1.2 中国医药生物技术产业的基本情况 1.3 未来的趋势与挑战 参考文献 作者简介 第2章 生物技术药品产业化的现状及前景 2.1 国外生物技术药品产业化现状与发展动态 2.2 中国生物技术药物产业化的现状 2.3 我国生物技术药物产业化前景及对策 参考文献 作者简介 第3章 抗生素产业化现状和前景 3.1 抗生素用药现状 3.2 抗生素生产现状 3.3 前景 参考文献 作者简介 第4章 临床诊断试剂产业化的现状和前景 4.1 临床诊断试剂的研发现状 4.2 国际临床诊断试剂的产业化现状 4.3 国内临床诊断试剂的产业化现状 4.4 国内临床诊断试剂产业发展的前景与策略 作者简介 第5章 生物芯片研究现状及其产业化前景 5.1 生物芯片技术及其产生背景 5.2 生物芯片研究现状 5.3 生物芯片技术研究和产业化存在问题 5.4 生物芯片技术产业化前景 参考文献 作者简介 第6章 干细胞研究及其产业化前景 6.1 干细胞的基本概念、特征与意义 6.2 干细胞研究与应用的主要进展与国内外现状 6.3 干细胞研究与应用产业化前景 参考文献 作者简介 第7章 人类基因组计划对我国医药产业的影响 7.1 人类基因组计划 7.2 人类基因组计划对医药产业的影响 7.3 中国的机遇与挑战 参考文献 作者简介 第3篇 农业生物技术产业 第1章 农业生物技术产业概论 作者简介 第2章 抗虫棉等转基因农作物产业化进展 2.1 国际转基因农作物产业化发展概况 2.2 我国转基因农作物产业化概况 2.3 展望 参考文献 作者简介 第3章 植物细胞组织培养技术产业化现状及发展前景 3.1 国外试管苗产业的兴起和衰落 3.2 我国植物试管苗产业的现状 3.3 我国植物试管苗产业化生产需加强和解决的问题 参考文献 作者简介 第4章 中国生物农药产业发展现状与挑战 4.1 国际生物农药产业发展动态 4.2 中国生物农药产业发展历程与成就 4.3 中国生物农药产业发展中存在的几个问题 4.4 加入WTO后我国生物农药产业面临的机遇与挑战 4.5 结束语 参考文献 作者简介 第5章 饲料添加剂产业化的状况和前景 5.1 饲料添加剂生物技术产品的国内外发展概况 5.2 目前国内饲料添加剂生物技术产品状况 5.3 产业发展前景 参考文献 作者简介 第6章 水稻基因组学及其产业意义 6.1 基因组学标志生命科学的新时代 6.2 水稻基因组研究的国际背景 6.3 水稻基因组研究的意义和应用 参考文献 作者简介 第4篇 工业生物技术产业 第1章 工业生物技术产业概论 作者简介 第2章 发酵有机酸产业化现状和发展前景 2.1 柠檬酸 2.2 乳酸 2.3 衣康酸 2.4 苹果酸 参考文献 作者简介 第3章 氨基酸产业化现状和发展前景 3.1 氨基酸生产概况 3.2 世界氨基酸的生产发展 3.3 我国氨基酸生产的发展 3.4 国内几个大品种和药用氨基酸的生产进展 3.5 氨基酸产品的工业新用途 3.6 我国氨基酸工业尚存在的问题及对策 参考文献 作者简介 第4章 酶制剂产业化现状和发展前景 4.1 世界酶制剂产业发展现状 4.2 中国酶制剂产业发展现状 4.3 中国酶制剂产业存在问题和发展前景 参考文献 作者简介 第5章 生物能源的现状和前景 邢新会 5.1 燃料酒精 5.2 其他未来生物能源——生物柴油和生物氢能 参考文献 作者简介 第6章 生物材料的今天与未来 6.1 什么是生物材料 6.2 生物材料发展现状 6.3 几类热点生物材料 6.4 展望 参考文献 作者简介 第5篇 生物技术产业政策 第1章 生物安全性与生物产业的健康发展 1.1 生物安全性是生物产业健康发展的必需保障 1.2 各国生物安全管理和研究现状 1.3 我国转基因生物安全管理现状和对策建议 参考文献 作者简介 第2章 中国资本市场与生物工程产业 2.1 生物工程产业投融资体系 2.2 生物工程产业与资本市场 2.3 中国资本市场与生物工程产业发展 2.4 生物工程创业资本市场发展趋势及我国资本市场改革方向 2.5 结语 参考文献 作者简介 第3章 为生物技术产业发展营造良好的政策环境 3.1 制定中国生物技术发展的基本政策, 建立生物技术产业化发展的平台 3.2 创造鼓励技术创新的政策环境, 强化企业作为技术创新的主体地位 3.3 建立多元化的融资环境, 为企业的技术创新和发展提供资金支持 3.4 重点扶持有发展前景的中小企业, 尽快形成生物技术产业的集群 3.5 加强知识产权保护措施及行政审批制度改革 3.6 规范市场行为, 营造公平竞争的市场环境 作者简介 第4章 积极推进中国生物工程产业国际化 4.1 研发国际化 4.2 市场国际化 4.3 人才国际化 4.4 资本国际化 4.5 体制国际化 作者简介 第5章 关注生物技术的第

<<中国生物技术产业发展报告>>

三个浪潮 5.1 强烈的社会需求是形成新浪潮的必要条件之一 5.2 成熟的创新技术是形成新浪潮的必要条件之二 5.3 生物技术的新浪潮将使产业结构发生深刻变化 作者简介附录

<<中国生物技术产业发展报告>>

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>