

<<2007中国生物技术发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2007中国生物技术发展报告>>

13位ISBN编号：9787109131491

10位ISBN编号：7109131491

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：中华人民共和国科学技术部社会发展科技司，中国生物技术发展中心

页数：361

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>

<<2007中国生物技术的发展报告>>

内容概要

《2007中国生物技术的发展报告》是发展报告，为了科学、全面地介绍我国生物技术及其产业化发展的现状和主要成就，交流总结发展生物技术和产业的经验，宣传政府发展生物技术的政策措施，自2002年以来，科技部中国生物技术发展中心每年出版发行《中国生物技术的发展报告》，对我国生物技术与产业进行系统总结和分析，介绍了生物技术研究 and 产业化方面的最新进展，希望《2007中国生物技术的发展报告》能为生物科技领域的科学家、企业家、管理人员和关心支持生物技术的发展与产业的各界人士提供参考。

<<2007中国生物技术发展报告>>

书籍目录

序言
 战略篇
 生物技术国际发展现状和趋势
 全球经济和社会发展对生物技术提出了更高的要求
 把握时代机遇, 发展生物经济, 实现我国经济的跨越式发展
 增强自主创新能力, 提高生物和医药技术产业的整体国际竞争力
 突破一批重大疾病防治关键技术, 提高我国人民健康保障水平, 构建和谐社会
 实现产品生物制造, 加速传统产业结构调整和产品升级, 提升工业竞争能力
 大力推进生物资源可持续利用, 缓解我国能源紧缺状况, 促进资源优势向经济优势转变
 提高防控重大传染病的科技综合保障能力, 确保国家公共卫生安全
 973、863计划生物技术相关领域的“十一五”部署情况
 973计划人口与健康领域“十一五”战略目标、重点任务和重要支持方向
 973计划农业领域“十一五”战略目标、重点任务和重要支持方向
 863计划生物和医药技术领域“十一五”项目设置和主要研究内容
 科学篇
 综述
 基因组学研究取得显著进展
 我国动物基因组研究取得较大进展
 我国植物基因组研究进一步发展
 我国微生物基因组研究迅速发展
 蛋白质研究取得一系列科研成果
 蛋白质组学研究
 蛋白质结构生物学研究
 蛋白质生物学功能及其相互作用研究
 蛋白质相关的计算生物学与系统生物学研究
 蛋白质研究的方法学及其相关应用
 基础研究
 脑科学与认知科学研究取得积极进展
 神经行为和认知研究
 神经细胞定向迁移研究
 果蝇蘑菇体研究
 神经元存活研究
 神经元极性建立和轴突发育研究
 神经突触研究
 神经胶质细胞研究
 系统生物学相关研究
 取得一系列进展
 生物网络拓扑结构与网络功能的关系研究
 生物网络动力学性质与网络功能的关系研究
 系统生物学相关实验和计算方法的发展与综述
 代谢组学与疾病相关
 生物网络药物分子设计
 取得长足的进步
 药物分子设计
 硬件平台建设
 药物分子设计软件平台建设
 与国际接轨的并行新药研发模式
 生物信息学研究
 领域取得良好进展
 生物信息资源服务
 生物信息学数据库及软件工具开发
 对重大生物学问题的生物信息学研究
 纳米生物技术研究
 迅速发展
 纳米生物结构与功能
 纳米医学技术
 纳米药学技术
 技术篇
 医药生物技术概述
 疫苗生物技术
 药物抗体药物
 干细胞技术
 生物治疗生物技术
 药品标准研究
 海洋技术领域
 技术进展
 2005-2006年海洋生物技术研发的主要成果
 “十一五”科技工作部署与启动工作
 农业生物技术
 我国超级杂交稻研发
 一直处于国际领先水平
 我国转基因棉花研发
 继续取得显著进展
 我国转基因小麦研究
 稳步推进
 植物生物反应器研究
 取得较大进展
 我国动物基因工程疫苗研发
 成效显著
 我国动物生物技术育种
 发展迅速
 我国动物生物反应器
 取得较大进展
 我国生物农药和生物肥料研发
 稳步推进
 转基因生物安全评价工作
 进展顺利
 食品安全技术示范区建设
 成效进一步明显, 组织管理进一步加强, 符合不同区域经济发展的
 食品安全保障运行模式
 进一步得到完善
 食品安全快速检测方法体系
 初步建立
 风险评估关键技术及模型
 初步建立
 食品安全溯源体系
 进一步完善
 食品安全标准体系
 框架已经形成
 全程控制技术
 进一步拓展
 工业生物技术
 食品发酵
 工业生物技术
 生物材料
 酶与生物催化
 生物冶金
 造纸的生物制浆、生物漂白
 工业生物技术平台与技术装备
 能源生物技术
 产业篇
 我国发酵工业发展现状
 行业总体概述
 企业规模现状
 产业结构现状
 产业布局现状
 能耗、水耗及污染物排放现状
 科技自主创新情况
 现状
 我国发酵工业发展趋势
 产业结构发展趋势
 科技创新发展趋势
 结语
 国际合作篇
 “十一五”国际科技合作规划
 国家中长期科学和技术发展规划纲要
 “十一五”国际科技合作实施纲要
 中医药国际科技合作规划纲要
 海外优秀人才引进
 以北京生命科学研究所以为载体, 凝聚一批高水平人才
 为国服务
 教育部长江学者奖励计划
 2006年聘请生命科学领域特聘教授的情况
 国家自然科学基金委员会“杰出青年科学基金”
 2006年支持生命科学青年科学家的情况
 中国科学院百人计划
 2006年引进优秀生命科学人才的情况
 国际科技合作研究
 国际人类肝脏蛋白质组计划
 中德多抗原配体图谱(MELK)蛋白质的合作研究
 中美生物医学信息合作研究
 中美疟疾疫苗临床试验合作研究
 中美农作物应用基因组学合作研究
 中英性病艾滋病防治合作研究
 中美大脑功能基因组学合作研究
 中英代谢组学合作研究
 中国综合性国际艾滋病研究
 中外联合建立研发基地建设
 中法胚胎干细胞生物学联合实验室
 中国科学院上海巴斯德研究所
 SJTU-SIBS-PSU生命科学联合中心
 中意中医药联合实验室
 中俄药物研究开发联合实验室
 中日生物学联合实验
 中法生物医学信息研究中心
 中澳联合土壤环境研究室
 中俄海洋生物联合实验室
 生物科技与产业
 国际交流大事记
 2006年国内外生物技术大事记
 2006年批准的生物制品(国产)
 2006年批准的生物制品(进口)
 2006年临床在研生物制品

<<2007中国生物技术的发展报告>>

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>