

<<生物医药发展战略报告>>

图书基本信息

书名：<<生物医药发展战略报告>>

13位ISBN编号：9787030241764

10位ISBN编号：7030241762

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：科学技术部社会发展科技司 编

页数：252

字数：317000

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>

<<生物医药发展战略报告>>

前言

生命科学和生物医药与人类生存、健康生活、社会和谐发展和经济稳定增长密切相关。生命科学无数激动人心的研究成果，如人类基因图谱的完成、诱导性多功能干细胞的实现更进一步推动人类健康、长寿远景的早日到来。

Frost&Sullivan公司一份最新报告指出，当前全球生物制药市场的收入为450亿美元，到2011年有望达到982亿美元。

预计到2020年，生物医药占全球药品的比重将超过1 / 3。

2005年和2006年《中国生物技术产业发展报告》显示，我国生物制药产业经过近20年的发展，目前已有生物制药企业400余家，近两年生物技术药物的年销售收入在240多亿元人民币以上（其中包括一部分体外诊断试剂盒的销售额）。

2007年，我国生物医药行业实现工业总产值6340亿元，同比增长25.5 %，比高技术产业的总产值平均增速高5个百分点。

生物医药产业诱人的前景吸引各国政府持续不断地支持生命科学与生物医药的发展，各国政府通过制定各种科学计划、规划、发展战略，引导和促进生命科学与生物医药的发展。

本书对国内外生命科学与生物医药科学计划、规划、发展战略进行研究，揭示各国科学计划特点，为我国科技管理者、科研工作者在激烈的竞争中提供决策参考，做到“知己知彼”，从而进一步提高我国科学管理水平，提高科学计划的实施效能，更科学地引导我国生命科学与生物医药的发展，提升我国在该领域的国际影响力和国际地位。

本书采用定性分析方法、专家咨询法等情报分析方法，对美国、英国、法国、德国、日本、印度、韩国及中国相关领域的科学研究计划、规划、发展战略进行采集、加工整理和分析。

科学计划、规划和战略在本质上有不同，本书取其对未来工作进行策划的同质性统称其为科学计划。

精选具有国家代表性，及对其国家乃至国际有重大影响性，尤其是对我国具有重要借鉴性的计划、规划、战略进行详细概述。

<<生物医药发展战略报告>>

内容概要

生命科学和生物医药与人类生存、健康生活、社会和谐发展和经济稳定增长密切相关。各国政府通过制定各种科学计划、规划、发展战略，引导和促进生命科学与生物医药的发展。本书对国内外生命科学与生物医药科学计划、规划、发展战略进行研究，揭示各国科学计划特点，为我国科技管理者、科研上作者在激烈的竞争中提供决策参考，进一步提高我国科学管理水平，提高科学计划的实施效能，更科学地引导我国生命科学与生物医药的发展，提升我国科学研究的国际影响力和国际地位。

本书可供决策部门、科研管理人员、研究人员、高校师生及其他广大读者参考。

<<生物医药发展战略报告>>

书籍目录

新的科技革命在哪里前言第一章 美国科学计划 1.1 人类微生物群系项目 (HMP) 1.2 表观基因组学
研究计划 1.3 跨学科研究计划 1.4 组织科学与工程战略计划 1.5 美国国立卫生研究院路线图计划
(2008) 1.6 美国癌症研究所2015年研究目标 1.7 癌症和肿瘤纳米技术计划 1.8 美国癌症研究所2009
年计划 1.9 替代方法评价机构间协调委员会计划 (2008~2012) 1.10 美国国立综合医学研究所战略目
标 (2008~2012) 1.11 环境健康科学新前沿与人类健康战略计划 (2006~2011) 1.12 美国国家人类基
因组研究所健康差异战略计划 1.13 美国国家自然科学基金会资助的14个高风险跨学科项目 1.14 国家
计划: 人类营养 (2009~2013) 1.15 基因组到生命: 系统生物学、能源与环境 1.16 国家资源研究中
心转化型研究计划 1.17 美国科学计划特点第二章 英国科学计划 2.1 英国国民医疗保健服务系统发展
战略: “最好的研究, 为了最好的健康” 2.2 英国生物技术与生物科学研究委员会执行计划 (2008
~2011) 2.3 英国生物银行计划 2.4 英国科学计划特点第三章 法国科学计划 3.1 法国2007年生物技术
研究与创新项目 3.2 法国国家科研署健康相关项目 3.3 法国国家科学研究中心“展望2020——CNRS12
个目标: 生命科学” 3.4 法国国家科研署医学生物学计划 (2006~2008) 3.5 2015年健康改革——勒
姆 (Leem) 研究 3.6 法国生物医药局 (2007~2010) 3.7 法国阿尔茨海默症及相关疾病计划 (2008
~2012) 3.8 法国科学计划特点第四章 德国科学计划 4.1 德国高技术发展战略 4.2 德国药物计划
(2007~2011) 4.3 德国科学计划特点第五章 日本科学计划 5.1 日本第3期科学技术基本计划 5.2 文
部科学省2007年度生命科学研究计划 5.3 日本科学计划特点第六章 印度科学计划 6.1 印度国家生物技
术发展战略 6.2 印度创新医药战略计划 6.3 印度科学计划特点第七章 韩国科学计划 7.1 韩国医药发展
第一个五年综合计划 7.2 韩国科技部《2025年构想》: 医药重点 7.3 生物工程育成基本计划 7.4 21世
纪前沿研究与开发计划 7.5 韩国科学计划总结第八章 中国科学计划 8.1 《国家中长期科学和技术发展
规划纲要》(2006~2020): 生命科学和医药 8.2 国家“十一五”科学技术发展规划: 生命科学与医
药 8.3 国家“十一五”基础研究发展规划: 生命科学与医药 8.4 国家科技支撑计划“十一五”发展纲
要: 生命科学与医药 8.5 生物产业发展“十一五”规划: 生命科学与医药 8.6 中医药创新发展规划纲
要 (2006~2020): 生命科学与医药 8.7 国家科技重大创新专项重大新药创制实施方案及项目指南 8.8
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治 8.9 中国科学计划特点分析第九章 国内外科学计划分析及我
国科学计划发展的思考 9.1 各国学科与技术研究领域布局分析 9.2 各国科学计划管理特点分析 9.3 我
国生物医药科学计划发展建议参考文献附录 附录一: “重大新药创制”科技重大专项第一批课题指
南 附录二: “重大新药创制”科技重大专项第二批课题指南 附录三: “艾滋病和病毒性肝炎等重大
传染病防治”科技重大专项第一批课题指南 附录四: “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科
技重大专项第二批课题指南

<<生物医药发展战略报告>>

章节摘录

第一章 美国科学计划 1.7 癌症和肿瘤纳米技术计划 七、将研究成果转化为临床实践：重新定义临床实验 癌症个性化治疗的巨大市场潜力，以及评估新颖、高度异性的治疗和诊断试剂所要求的复杂度，必然要求一个能将知识、见解和各学科领域的机能融合到一个国家级水平的临床实验体系，从而推动跨学科合作的研究工作。

为了实现这个目标，2007年6月，美国国家癌症咨询委员会下设临床实验工作小组（CTWG），提出了更加详细的“重塑国家癌症临床实验体系”蓝图。

CTWG提出的战略，主要通过对当前NCI所支持的整个临床实验体系的调控，力争实现一个更加有效、灵活、高效率的系统。

CTWG提出的四个目标包括：（1）确保完整的临床癌症实验信息易获取，合作研究成果和个人成绩得到相同的表彰。

NCI临床研究与联邦管理机构的有效沟通，提高合作和协作。

<<生物医药发展战略报告>>

编辑推荐

《生物医药发展战略报告(计划篇)》采用定性分析方法、专家咨询法等情报分析方法,对美国、英国、法国、德国、日本、印度、韩国及中国相关领域的科学研究计划、规划、发展战略进行采集、加工整理和分析。

科学计划、规划和战略在本质上有不同,《生物医药发展战略报告(计划篇)》取其对未来工作进行策划的同质性统称其为科学计划。

精选具有国家代表性,及对其国家乃至国际有重大影响性,尤其是对我国具有重要借鉴性的计划、规划、战略进行详细概述。

在此基础上,进一步对各国科学计划的重要特性进行深入分析,从计划的学科领域布局和科学计划的管理方面(组织形式、机制体制建设、保障措施、资源建设、人才建设等)进行揭示。

<<生物医药发展战略报告>>

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>