

<<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：9787030241801

10位ISBN编号：7030241800

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：179

字数：226000

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

研发投入是反映一个国家研发实力最重要的指标之一，也是开展研发工作的重要基础条件。政府是基础研究、重大关键技术、共性技术等研发活动的主要资助者，同时政府在调配全国研发资金、调整研发投入方向上起着决定性的作用。

世界各国对科技进步在经济和社会发展中发挥的巨大推动作用已经达成共识，因此，各国根据本国实际情况，纷纷加大研发投入力度，尽可能地支持研发活动，试图以此增强本国竞争力。

医药产业是国民经济的重要组成部分，与人民群众的生命健康和生活质量、密切相关，是全社会关注的热点。

近年来，国际上医药创新研究进展很快，尤其随着重大生物技术的突破，医药产业被誉为“永不衰落的朝阳产业”。

据美国权威医药咨询机构IMS发布的2009年全球医药市场发展预测称，2009年全球医药市场的增速将与2008年相当，保持在4.5% - 5.5%的水平，市场销售额将超过8200亿美元。

2009年，由于持续的药品专利到期、新产品上市减少和经济紧缩所带来的影响，预计美国的药品市场增长串只有1% - 2%，销售额约为2920亿 - 3020亿美元。

欧盟五个首要市场法国、德国、意大利、西班牙和英国预计明年的增长率在3% ) - 4%，达1620亿 - 1720亿美元。

日本作为全球第二大市场，预期增长率在4%—5%，达840亿 - 880亿美元。

作为新兴药品市场的代表，中国、巴西、印度、韩国、墨西哥、土耳其和俄罗斯市场将合计增长14% - 15%，市值将达到1050亿 - 1150亿美元。

生物药市场增长率增幅将达到11% - 12%。

Forst&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。

## <<生物医药发展战略报告>>

### 内容概要

研发投入是反映一个国家研发实力最重要的指标之一，也是开展研发工作的重要基础条件。国家对医药的投入是国家提高国民生活质量的关键，是医药保健事业发展的原始动力，是制药行业发展的生命力。

本报告采用情报学分析方法和专家咨询法，对2006年以来美国、英国、法国、德国、日本及中国的政府、基金会和各主要研究机构在生命科学和生物医药领域的财政预算及科技投入进行跟踪、整理、加工，并在此基础上对各国的科技投入、优先资助领域、人才培养机制等进行深入分析，为我国科研管理提供有益的国际参考和借鉴，以期进一步增强我国生物医药研发国际竞争力，提升生物医药的产能

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。

## &lt;&lt;生物医药发展战略报告&gt;&gt;

## 书籍目录

新的科技革命在哪里前言第一章 美国财政投入概况 1.1 美国国家科学基金会 (NSF) 生物学理事会 (BIO) 财政投入概况 1.2 美国卫生和公共服务部 (HHS) 财政投入概况 1.3 美国国立卫生研究院 (NIH) 财政投入概况 1.4 美国疾病预防控制中心 (CDC) 财政投入概况 1.5 美国财政投入分析第二章 英国财政投入概况 2.1 英国政府科学预算概况 2.2 英国研究理事会近年资助计划 2.3 英国医学研究理事会 (MRC) 资助计划 2.4 英国生物技术与生物科学研究理事会 (BBSRC) 2008—2011年度资助计划 2.5 英国财政投入分析第三章 法国财政投入概况 3.1 法国国家科研署 (ANR) 资助情况 3.2 展望2020——法国国家科学研究中心12个目标：生命科学 3.3 法国2008-2012年老年性痴呆及相关疾病计划 3.4 法国财政投入分析第四章 德国财政投入概况 4.1 德国高科技战略：生命科学 4.2 德国制药业计划 (2007—2011) 4.3 德国财政投入分析第五章 日本财政投入概况 5.1 2006—2007年日本各省厅科技相关预算 5.2 文部科学省2007年预算概要 5.3 独立行政法人理化学研究所2008财年预算 5.4 日本财政投入分析第六章 中国财政投入概况 6.1 国家高技术研究发展计划 (863计划) 生物和医药技术领域财政投入 (2006—2007) 6.2 国家重点基础研究发展计划 (973计划)：人口健康与医药 (2006—2008) 6.3 国家重大科技支撑计划 (2006—2008) 6.4 国家自然科学基金生命科学领域研究项目 (2006—2007) 6.5 国家科技重大专项 6.6 中国医药领域财政投入分析第七章 世界主要国家研发投入态势与我国研发投入管理分析 7.1 世界主要国家研发投入态势 7.2 我国研发投入管理分析参考文献附录 附录一：专有名称对照表 附录二：按各部门划分的HHS预算 附录三：HHS预算组成 附录四：NIH 2007—2009财年总预算机制 附录五：NIH各所2009财年预算拨款

## <<生物医药发展战略报告>>

### 章节摘录

插图：投入篇——生物医药发展战略报告1.1 美国国家科学基金会（NSF）生物科学理事会（BIO）财政投入概况一、背景美国国家科学基金会（National Science Foundation, NSF）是管理国家科学基金的美国联邦政府机构，主要负责资助全美大学和其他学术机构的基础研究、教育和基础设施建设，确保美国科学与工程各学科的全面、协调发展。

NSF对推动生命科学各个方面（包括从分子到整个生态系统在内）的基础科学探索予以支持，在生命科学各学科方面具有重要的引导作用。

在生物科学非医学研究方面，生物科学理事会（Biological Industry Organization, BIO）是各学术机构开展基础研究最主要的资助机构——占有所有资助的66%。

生物科学理事会所支持的研究旨在提高人们对生命机体功能结构及其与非生命系统结合等问题的认识能力。

NSF在生物科学各个方面研究作出了巨大的贡献，尤其是在环境生物学和植物科学方面。

BIO支持的研究推动了学科前沿的发展，加速人们对复杂系统的了解，为其他学科的前沿研究提供了理论依据。

从分子水平到整体水平，将个体生物体系统网络化，是生物学界未来的一个挑战。

这些网络相互联系形成复杂的生物相互作用网络，这只有在所有生物学分支学科与其他科学和工程领域紧密合作下才能实现。

## <<生物医药发展战略报告>>

### 编辑推荐

《生物医药发展战略报告(投入篇)》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>>

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>