第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030241795

10位ISBN编号：7030241797

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：279

字数：353000

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

第一图书网, tushu007.com

<<生物医药发展战略报告>>

前言

在知识经济时代，世界各国共同面临如何通过提升科技竞争力来促进本国经济发展的问题。
集中体现国家科技竞争力的是科研活动的主体，包括国家科研机构、大学、研究基金会、企业等。
国家科研机构往往执行前沿性和战略性的基础研究以及其他单位不能或不愿承担的科研活动，对经济的长远发展具有重要影响。
随着科技和社会的进步，在不同社会经济背景下不同国家科研机构的发展经历了一个不断演化的过程。
知识经济时代下，国家科研机构研究面临变革带来的巨大挑战和机遇。
国家科研机构研究成果由创造者向使用者方向充分、完全、自由流动的公共产品概念已经遭到质疑，如科研成果向创新体系其他单元的转移过程中需要考虑如何与其他创新单元相耦合，另外，在某些基础研究领域存在国际竞争、社会私人资本的进入等。
同时，在不断变幻的政治、经济和社会发展环境中，知识的非完全自由流动的公共产品概念使得国家科研机构存在的合理性不仅没有削弱，反而在多个领域还不断加强。
在国家创新体系框架下，新的科学与社会关系构成国家科研机构发展外部驱动力，促使国家科研机构重新进行使命定位和（或）研究领域定位、提高运行效率、构建与创新体系其他单元如企业和大学的新型关系。
因此，在建设创新型国家进程中，国家科研机构既面临巨大挑战，也面临更多发展机遇。
生物产业被誉为21世纪产业，美国、欧盟、日本等经济体高度重视生命科学和生物技术，纷纷加速抢占生物技术及产业发展制高点。
生物产业也是我国“十一五”国家战略性产业，生物医药产业是其重要组成部分。

第一图书网, tushu007.com

<<生物医药发展战略报告>>

内容概要

在知识经济时代，国家科研机构面临巨大的挑战和机遇。
有效地将科研机构发展挑战与国家生物产业发展机遇相结合，发挥国家科研机构存生物医药特定领域科学知识生产的作用，提高国家科研机构的终檄价值创造作用，不仅是国家科研机构发展战略理沦探讨的一个重要疗向，也是推动我国生物产业崛起、完善生物医药国家创新体系的重要现实命题。
本甘以在生物医药领域具有一定代表性的5家大型科学研究(资助)机构为例，系统探寻国家科研机构创建的依据、基本运行机制、评价评估体系和知识技术成果转移等一般性问题。
同时，结合时代政治经济发展特征和国家政策背景，揭示国家科研机构发展轨迹，并围绕科研机构转型和重组、科研成果价值实现、科学研究边界、专利所有权争论和专利战略实施、与创新体系其他单元界面耦合机制以及中心国家科研机构发展前景，进行理论探讨分析。
本书可供决策部门、科研管理人员、研究人员、高校师牛及其他广大读者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<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 国家科研机构研究背景概述 1.1 国家科研机构和公共资助基础研究的依据 1.2 国家科研机构发展的若干问题提出第二章 国家科研机构的基本运行管理 2.1 基于使命和战略导向的NIH 2.2 注重定位和效率的MRC 2.3 瞄准前沿、杰出和互补性的MPG 2.4 改革呼声中战略和构架持续调整的CNRS 2.5 面向世界科学前沿和国家战略需求不断创新的CAS 2.6 运行管理初步比较第三章 五家国家科研机构研究评价和评估实践 3.1 国家科研机构评估和评价概况 3.2 注重绩效的NIH评价体系 3.3 公开公正的MRC研究提案评估 3.4 MPG同行评议原则贯穿的评估系统 3.5 CNRS以评估指标体系为主要资源配置杠杆 3.6 坚持探索和优化的CAS评估实践 3.7 五家机构评估和评价初步比较：评估评价内涵和评估体系自身发展第四章 五家国家科研机构研究成果知识产权和技术（知识）转移 4.1 国家科研机构技术转移概况 4.2 效率优先、兼顾公平的NIH技术转移 4.3 多样化的MRC知识转化措施 4.4 运转高效MPG技术转移机构 4.5 CNRS积极推动研究成果价值化 4.6 发展中的CAS技术转移实践 4.7 国家科研机构技术转移比较分析第五章 国家科研机构发展与国家生物医药创新体系 5.1 国际竞争态势下的国家科研机构发展战略 5.2 国家科研机构发展挑战参考文献附录 附表1 NIH附属研究所和中心（含医学图书馆） 附表2 MRC直属研究机构一览 附表3 MRC／大学联合研究中心一览表 附表4 MPC下属研究机构 附表5 CAS研究、支撑和共建单位 附表6 NIH OTT人员 附表7～9 NIH OTT成功转移案例 附表10 MRCT收益与支出比对 附表11 MRCT参与孵化的公司及雇员人数（部分） 附表12 德国MPI孵化公司列表（部分） 附表13 德国MPl收入与支出比对（1990～2007年） 附表14 德国MPC衍生公司Affectis Pharmaceuticals三轮风险融资 附表15 基于3家国家科研机构科研成果4家公司经营情况（2005～2007年） 附表16 正文部分英文词汇对照表

第一图书网, tushu007.com

<<生物医药发展战略报告>>

章节摘录

插图：第一章 国家科研机构研究背景概述在当今知识经济的时代，如何通过提升科技竞争力来促进本国经济发展已成为世界各国共同面临的问题。
科技竞争力根源于科研活动，而科研活动的主体主要为国家科研机构、大学、企业、研究基金会等，国家科研机构往往执行前沿性和战略性的基础研究以及其他单位不能承担的科研活动，对经济的长远发展具有重要的意义。
在日益复杂的国际科技、经济竞争合作体系下，更高层次的挑战和机遇并存。
在新的历史时期，作为具有短则几十年长则上百年发展历史的国家科研机构，存在的合理性基础是其未来发展战略的根本出发点。
早期国家科研机构的建立和发展，隐含有科学知识自由公共产品的认识观念和基础研究源头上、单向推动经济发展的逻辑基础。
随着科学知识非自由公共产品观念的兴起和国家创新体系下各个创新单元联动推动经济社会发展，国家科研机构面临使命重新调整或定位、科学研究效率评价以及与创新体系其他单元建立新型关系等发展挑战和机遇。
生物医药产业是21世纪产业，也是我国的战略性产业。
在构建生物医药产业创新体系进程中，国家科研机构如何在迎接以上挑战的同时，扮演重要角色，迎来更大发展机遇？
笔者提出将若干专业性和综合性国家科研机构置于发展历史轨迹和构筑（生物医药）创新体系进程中考察，试图通过追踪国家科研机构的转型脉络，为未来国家科研机构战略发展确立基本趋势，同时试图剖析研究成果价值创造链条的若干关键环节，以便切实发挥国家科研机构在生物医药产业创新体系方面的历史使命。

第一图书网, tushu007.com

<<生物医药发展战略报告>>

编辑推荐

《生物医药发展战略报告(机构篇)》可供决策部门、科研管理人员、研究人员、高校师牛及其他广大读者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<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