

<<启航>>

图书基本信息

书名：<<启航>>

13位ISBN编号：9787030258250

10位ISBN编号：7030258258

出版时间：2009-11

出版时间：科学出版社

作者：北京生物产业发展报告编辑委员会 编

页数：146

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>

前言

本书为年度出版物，原名《启航：北京生物工程和医药产业发展报告》。

自1997年起，即针对北京生物工程和医药产业发展进行研究，以此为从业人士以及有意向了解生物医药产业发展状况的各界人士提供一本内容翔实、资料丰富的工具书，此前已正式出版十期。

近来，随着生物技术产业迅猛发展，生物技术产业内涵不断扩充，迅速呈现从“小医药”向“大生物”转变的趋势。

基于这种形势，本书将从今年起，更名为《启航：北京生物产业发展报告》，在维持既往对生物产业骨干领域——生物医药产业的重视的基础上，全面关注“大生物”概念下的生物医药、生物技术服务、生物农业、生物制造、生物能源、生物环保等六大重点领域。

《启航：2009北京生物产业发展报告》旨在反映2008年北京生物产业的最新进展和趋势。

报告由正文和附录两部分组成。

正文由总论、六大领域详论、六篇专论构成。

总论部分对生物产业的概念及内涵、国内外生物产业发展形势、北京生物产业发展状况等进行总括和分析。

生物医药、生物技术服务、生物农业、生物制造、生物能源、生物环保六大领域详论部分则分别对产业定义、国内外产业形势、北京产业现状、优劣势分析及发展建议等内容进行了详细阐述。

六篇专论分别对北京市发展种子产业、工业酶、生物质能的相关内容进行分析，同时对金融危机影响下的跨国药企的研发战略以及美国对外国公司在美研发分支机构的态度等一系列问题进行剖析。

附录部分收录了国家最新发布的促进生物产业发展以及新医改的相关政策，同时对北京生物领域企业名录做了部分整理。

在本报告编写过程中，得到了相关部门、单位和有关人员的大力支持与帮助，在此深表谢意。

内容概要

《启航：2009北京生物产业发展报告》旨在反映2008年北京生物产业的最新进展和趋势。总论部分对生物产业的概念及内涵、国内外生物产业发展形势、北京生物产业发展状况等进行了总括和分析。

领域详论部分针对生物医药、生物农业、生物技术服务业、生物能源、生物制造、生物环保六大领域从产业定义、国内外产业形势、北京产业现状、优劣势分析及发展建议等层面展开了详细阐述。

六篇专论分别对北京市发展籽种产业、工业酶、生物质能的相关内容进行分析，同时对金融危机影响下的跨国药企的研发战略以及美国对外国公司在美研发分支机构的态度等一系列问题进行剖析。

附录部分收录了国家最新发布的促进生物产业发展以及新医改的相关政策，同时对北京生物领域企事业名录做了部分整理。

《启航：2009北京生物产业发展报告》可供生物产业相关企业的管理者、研究人员、咨询人员和风险资本投资者参考，也可为生物产业主管部门的决策提供依据。

书籍目录

总论一、生物产业的概念及内涵1. 生物产业的概念2. 生物产业的重点发展领域二、国际、国内及北京生物产业发展形势1. 金融危机下的国际生物产业2. 金融危机为我国生物产业发展带来的机遇3. 北京生物产业迎来发展的春天三、北京生物产业的发展目标四、北京发展生物产业的举措1. 营造政策环境, 推进基地建设2. 对接国家重大专项, 提升创新能力3. 以联盟建设促成果转化4. 扶持企业国际化发展5. 全力打造服务业平台五、北京生物产业取得的成绩1. 产业规模及市场扩大2. 企业快速成长3. 产品上市一批, 培育一批, 储备一批4. 基地建设取得重大进展领域一 生物医药生物医药产业的发展态势及北京的竞争优势分析一、生物医药产业的概念及内涵界定二、国际国内生物医药产业形势1. 全球医药市场增长率陷落低谷2. 中国生物医药产业保持快速增长势头3. 我国生物医药产业发展特点4. 我国生物医药产业政策环境分析5. 2009年我国生物医药产业发展前景展望三、北京生物医药产业现状1. 产业发展目标2. 产业发展现状3. 重点企业及产品状况4. 产业发展预测四、北京发展生物医药产业的举措1. 营造环境2. 联盟建设促进成果转化3. 帮扶企业落实优惠政策4. 吸引、培养和凝聚高端人才五、北京发展生物医药产业所取得的成效1. 产业快速壮大2. 创新能力不断提升3. 产学研联盟建设频结硕果领域二 生物技术服务生物技术服务现状与趋势一、生物技术的概念及内涵二、国际、国内形势1. 全球现状与趋势2. 国内现状与趋势三、北京发展现状1. 产业基本情况2. 北京竞争优势3. 面临的关键问题四、北京采取的措施1. 营造良好的产业发展政策环境2. 以联盟为抓手, 推动产业快速发展3. 搭建科技条件平台, 整合资源支撑科技创新4. 实施人才汇聚工程, 吸引优秀人才落户北京五、对北京发展生物技术的建议1. 积极营造产业发展环境, 加强对研发服务市场的引导2. 提高服务标准, 实施知识产权保护战略3. 打造产业聚集区, 鼓励研发服务业聚集发展4. 加大人才兴业战略, 为生物技术服务发展提供智力保障领域三 生物农业生物农业产业的发展态势及北京的竞争优势分析一、生物农业产业的概念及重点领域1. 生物农业产业的概念及内涵2. 我国生物农业产业的重点领域二、国内外生物农业产业发展概况及发展趋势1. 国际生物农业产业发展现状2. 我国生物农业产业发展现状三、北京生物农业产业发展现状和优势分析1. 转基因植物2. 转基因动物3. 生物肥料4. 动物疫病诊断试剂5. 生物饲料6. 生物农药7. 植物试管苗产业四、北京发展农业生物产业的目标、任务和政策建议1. 北京发展生物农业产业的目标和任务2. 政策建议领域四 生物制造生物制造产业的发展态势及北京的竞争优势分析一、生物制造产业的概念及内涵界定1. 生物制造产业的定义2. 生物制造产业的特点3. 生物制造产业的分类二、形势1. 国内外及北京的生物制造产业总体发展态势2. 生物制造产业发展成熟度分析3. 生物制造产业特征分析4. 主要产品5. 研发动向及发展预测6. 北京的研发优势、面临的问题及如何应对三、生物技术在制造产业中的重点应用领域、可能延伸的潜力领域及未来发展目标四、政策环境分析以及北京发展生物制造产业的对策建议五、北京发展生物制造产业取得的成效领域五 生物能源生物能源产业的发展态势及北京市生物能源产业发展思路和路径选择分析一、生物能源的概念及内涵界定二、生物能源产业国际国内发展现状1. 国外主要国家和地区的生物能源产业发展概况2. 我国生物能源发展现状三、国外促进生物能源产业发展的相关政策分析1. 各国促进生物能源产业发展的相关政策2. 各国促进生物能源产业发展对北京的启示四、北京生物能源产业发展的思路及路径选择分析1. 北京生物能源产业发展必须坚持的战略原则2. 未来北京生物能源产业发展的路径选择分析五、北京生物能源产业发展的对策建议1. 统一思想, 合理规划, 有序推进2. 加强财政、税收和金融政策的引导和扶持3. 加大生物能源前沿技术研究和产业化示范工作4. 开展资源评价, 发展能源作物5. 加强部门间合作, 建立产业服务配套体系, 完善市场体系建设领域六 生物环保生物环保产业的发展态势及北京的竞争优势分析一、生物环保产业的概念及内涵界定1. 生物环保产业的概念2. 生物环保产业的内涵界定二、国内外生物环保产业总体发展态势1. 国外生物环保产业的发展状况2. 国内生物环保产业的发展状况三、北京环保产业发展现状、趋势与对策措施1. 生物环保产业亟需成为首都经济新的增长点2. 北京生物环保产业的发展现状和取得的成绩四、采取的措施五、对北京发展生物环保产业的建议六、结束语专论一行动与收获——第一届生物技术与农业峰会后的北京籽种产业一、第一届生物技术与农业峰会取得的收获1. 生物技术必须高度重视籽种产业2. 中国产业发展的问题是优势科技能力与产业主体结合不紧密3. 跨国公司在华发展的关注点二、第一届生物技术与农业峰会后北京籽种产业发展状况1. 搭建研发平台, 提高生物技

术育种水平2. 建设软硬环境, 促进种业的市场化3. 以市场需求为导向, 促进科技资源向企业转移4. 建设籽种(种苗)基地, 实现生物技术促进农民增收三、下一步北京发展籽种产业的工作思路1. 发展蓝图2. 发展路径3. 发展重点专论二外国医药企业在美分支机构研发概况及美国政府对外国参与本国研发的态度一、全球医药企业境外分支机构开展的研发情况1. 跨国医药公司海外分支机构基本情况比较2. 跨国医药企业海外分支机构研发状况总体比较3. 外国医药企业在美分支机构研发活动情况二、全球医药企业海外研发机构情况1. 外国医药企业在美研发机构情况2. 美国医药企业海外研发机构情况三、外国参与美国研发活动的基本历史四、美国各界对外国参与美国研发活动的关注五、对有关争论的结论六、美国政府管理原则专论三北京市工业酶产业发展态势研究一、北京市工业用酶及其应用基本现状与问题分析1. 北京市工业用酶及其应用基本现状2. 北京市酶制剂发展存在的问题二、北京市发展工业酶制剂对策分析1. 开发北京具有优势的酶制剂的规模化关键技术2. 传统产业的高值化、绿色化3. 开发清洁和可再生能源技术三、结论和建议1. 结论2. 建议专论四北京市生物质能产业发展现状及可持续发展战略研究一、引言1. 北京市生物质能产业发展已初具规模2. 生物质能在现实利用过程中仍面临着严峻挑战二、北京市生物质能产业发展基本情况1. 北京市生物质资源量2. 北京市生物质能产业发展现状3. 生物质能产业发展过程中存在的关键问题三、北京生物质能产业发展的优劣势分析1. 优势分析2. 劣势分析四、北京生物质能产业的发展取向分析1. 适度、高效开发利用京郊生物质能, 改善民生, 改善生态环境2. 发挥首都科技、人才、信息优势, 打造生物质能技术研发基地3. 资金、技术外部转移, 建立外部生物质能产业基地五、促进北京生物质能产业持续健康发展的对策与建议1. 系统科学地再认识生物质能2. 投资主体多元化3. 深入调研各类工程具体运行情况4. 突破关键核心技术5. 尽快建立生物质能各项工程的管护机制6. 尽早出台相关的激励支持政策专论五中国生物技术领域风险资本投资分析一、生物技术领域风险投资现状1. 各领域的风险资本投资2. 各地的风险资本投资3. 分阶段的风险资本投资二、风险资本投资走向1. 冻结的首次公开上市(IPOs)2. 各个股市的首次公开上市售股3. 各产业的首次公开上市售股三、方兴未艾的兼并收购(M&A)1. 兼并收购: 收购公司的组成情况2. 兼并收购: 目标企业组成情况3. 兼并收购: 走向专论六金融危机对欧美生物制药企业研发战略的影响一、危机对生物制药企业研发战略的影响1. 中小公司陷入困境, 研发投入增长放缓2. 大型跨国公司加大了战略收购与兼并的力度3. 创新模式面临重大变化4. 离岸研发外包重要性日益凸显二、企业研发战略调整没有统一的模式1. 削减研发支出, 转变创新模式2. 增加研发投入, 谋求危机后的战略优势3. 研发投入的两种战略调整三、危机中科技政策的调整——用熊彼特理论的政策工具实现凯恩斯主义的目标附录附录一促进生物产业加快发展的若干政策(摘要)附录二医药卫生体制五项重点改革2009年工作安排附录三北京生物领域部分企事业名录

章节摘录

1.营造政策环境，推进基地建设 为进一步加快北京生物产业的发展，继中关村国家自主创新示范区建设和“科技北京”行动计划启动之后，北京市加紧制订“北京市人民政府贯彻落实国务院《促进生物产业加快发展的若干政策》实施意见”和“北京市调整振兴生物和医药产业实施方案”，为北京发展生物产业营造出良好的政策环境。

同时，北京市大力建设以中关村生命科学园、北京经济技术开发区、大兴生物产业基地为主体的国家生物产业基地，以基地为平台集聚资源，面向海内外招商引资，孵化生物科技创新企业，极大地促进了北京生物产业的发展。

2.对接国家重大专项，提升创新能力 北京抓住对接国家重大专项的机遇，共承担国家课题275项，获得18.1亿元资助，占专项总资金的32.9%。

为推进生物产业实现又好又快地发展，实现从战略产业向具有战略意义的支柱产业转变，北京以创新能力提高产业竞争力为目标，积极引导和支持企业成为创新主体，同时，积极推动体制机制创新，鼓励企业的早期介入，加强“产学研用”的合作，提升科技成果转化率，以培育一批有影响力的大品种。

3.以联盟建设促成果转化 为推动重大科研成果在京转化，解决北京生物产业发展面临的产业化瓶颈，北京积极开展产业技术联盟的建设，将联盟作为凝聚资源和释放资源的载体，集成关键技术、服务科技创新的同时，打造具有强大竞争力的产业链。

4.扶持企业国际化发展 为打造具有国际影响力的生物技术企业，提升北京生物技术产业的国际形象，北京市积极帮助生物技术企业进行国际认证，扶持企业在海外上市，在“引进来”的同时，推动北京生物技术企业实现“走出去”，努力促进北京生物产业做大做强。

5.全力打造服务业平台 近年来，北京日益关注生物研发服务业的发展，推动建设以企业为主体、以市场为导向的应用型研发体系，发展横向合作、互为支撑、共享技术和装备的产业联盟，汇聚研发资源，对接产业需求，提升研发服务能力。

同时，通过市场化运作，促进北京地区国家级公共科技资源开放共享，形成面向生物领域开放的首都科技条件平台，帮助生物企业开发新产品、优化产品结构、创新管理和开拓市场。

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>