第一图书网, tushu007.com

<<中国生物产业发展报告2008>>

图书基本信息

书名：<<中国生物产业发展报告2008>>

13位ISBN编号：9787122050625

10位ISBN编号：7122050629

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：国家发展和改革委员会高技术产业司，中国生物工程学会　编写

页数：390

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

生物产业是当今世界正在快速兴起的战略性新兴高技术产业，对解决人类社会面临的资源、环境、健康、食品等问题具有重大支撑作用，已经成为世界上发达国家和许多发展中国家经济社会发展的战略重点。

我国人口众多，人均资源少，生态系统比较脆弱，在加快工业化、城镇化、现代化进程中面临巨大的人口、资源与环境压力。

贯彻落实科学发展观，坚持以人为本，全面建设小康社会，迫切需要大力发展生物产业。

当前，我国生物产业发展既面临挑战也面临机遇。

一方面，世界发达国家占据生物产业发展先机和主动权的强劲优势对我生物产业发展构成的压力还在增大，国际金融危机又对处在投入期、刚刚走出低谷的我生物产业提升能力造成较大冲击；制约我国生物产业发展的一些体制性、机制性问题仍然存在。

另一方面，我国生物产业发展环境不断完善，全国范围内实施的增值税转型改革可缓解生物企业税负过高的问题，医疗卫生体制改革和基本医疗制度的完善扩大了生物医药的市场，绿色农业和优质农业的发展扩大了对农业生物技术产品的需求，生物质能源快速发展、前景广阔，国家加强生物产业领域创新能力建设和启动新药研制、转基因农作物新品种培育、重大传染病防治等科技重大专项全面启动为生物产业发展奠定了技术基础，第二届中国生物产业大会顺利召开和国际合作渠道拓宽为生物产业加强合作发展创造了有利环境。

内容概要

本书由国家发展和改革委员会高技术产业司和中国生物工程学会组织编写，是《中国生物技术产业发展报告》系列图书的第7本。

全书包括6篇，共32章，对生物产业发展规划与政策研究、生物技术发展前沿与热点、生物产业发展现状与趋势、生物技术知识产权情况、生物技术投资情况、国家生物产业基地情况等进行了阐述与说明，从多个角度对中国生物产业状况进行了清楚的透视和实在的分析，对中国生物产业发展战略进行了认真深入的思考与讨论。

本书对实施生物产业“十一五”规划，应对全球金融危机有重要的指导意义。

可供生物技术及其相关专业的研究人员，生物产业及其相关产业的开发、生产、销售、管理人员以及政府有关职能部门工作人员阅读、参考。

书籍目录

生物产业发展战略与政策　充分发挥专家咨询委员会作用，为我国生物产业发展提供决策咨询——国家发展和改革委员会副主任张晓强在国家生物产业发展专家咨询委员会成立大会上的讲话　认真落实科学发展观 促进我国生物产业又好又快发展　——国家发展和改革委员会副主任王金祥在第二届中国生物产业大会高层论坛上的讲话　2008年生物产业发展形势分析与主要政策措施建议王君王昌林任志武　一、当前形势下生物产业依然保持高速发展态势　二、年我国生物产业既有挑战也有机遇　三、促进生物产业快速增长的政策措施建议　生物产业国际化发展问题研究赵阳华白京羽王昌林　一、生物产业国际化发展现状分析　二、生物产业国际化发展面临的机遇　三、生物产业国际化发展面临的挑战　四、加快生物产业国际化发展的政策措施建议 生物技术发展前沿与热点分析　植物小RNA与生物农业王磊　一、概述　二、国内外研发现状与趋势　三、前景干细胞研究与再生医学裴雪涛　一、概述　二、国内外研发现状与趋势　三、应用及产业化前景　生物催化和生物转化的发展现状及面临的问题欧阳平凯贾红华姜岷韦萍　一、中国生物催化和生物转化的现状及面临的挑战　二、新一代生物催化和生物转化的兴起和面临的问题　三、生物催化和生物转化的未来思考　四、结语 生物产业发展现状与趋势分析　生物医药　2008年度生物医药产业发展态势分析庄武王卫钟倩朱宝泉　一、全球生物医药产业发展态势　二、年我国生物医药产业发展态势　2008年基因工程疫苗产业发展态势侯爱军　一、全球疫苗产业及市场分析　二、中国疫苗产业发展态势　生物医学工程池慧　一、概况　二、主要产品　三、市场分析　四、研发动向　五、自主创新情况　生物农业　年度生物农业发展态势分析莫云　一、总体发展态势　二、作物育种　三、动物疫苗　四、生物饲料　五、生物农药　植物转基因育种马有志李新海邱丽娟黎裕万建民　一、概况　二、主要产品　三、市场分析　四、研发动向　五、自主创新情况　动物转基因育种（三大动物为主）李宁汤波　生物能源　生物制造　生物环保　生物服务生物专利分析生物产业投资分析国家生物产业基地概论

章节摘录

充分发挥专家咨询委员会作用，为我国生物产业发展提供决策咨询　　——国家发展和改革委员会副主任张晓强在国家生物　　产业发展专家咨询委员会成立大会上的讲话　　尊敬的桑国卫副委员长，各位专家、同志们：　　为贯彻落实《生物产业发展“十一五”规划》，国家发展改革委商国务院有关部门，组建了国家生物产业发展专家咨询委员会。
这对促进国家发展生物产业决策科学化和民主化，推动我国生物产业又好又快发展具有重要意义。
首先，请允许我代表国家发展改革委向桑国卫副委员长及各位专家应邀担任国家生物产业发展专家咨询委员会专家，表示衷心的感谢。
生物产业是当今世界正在快速兴起的战略性新兴高技术产业，对解决人类社会面临的资源、环境、健康、食品等问题具有重大支撑作用，已经成为世界上发达国家和许多发展中国家经济社会发展的战略重点。
我国人口众多，人均资源少，生态系统比较脆弱，在加快工业化、城镇化、现代化进程中面临巨大的人口资源与环境压力。
贯彻落实科学发展观，坚持以人为本，全面建设小康社会，迫切需要大力发展生物产业，提高自主创新能力。
党中央、国务院高度重视生物产业发展。
邓小平同志曾指出，将来农业问题的出路，最终要由生物工程来解决，要靠尖端技术。
2000年以来，党中央、国务院领导多次批示，要求制订促进生物产业发展的政策措施。
2006年1月，温家宝总理在全国科技大会上强调，要把生物技术作为未来高技术产业迎头赶上的重点。
2006年3月，全国人大通过的《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》进一步明确指出，要发挥我国特有的生物资源优势和技术优势，面向健康、农业、环保、能源和材料等领域的重大需求，重点发展生物医药、生物农业、生物能源、生物制造。
这些为我国生物产业发展指明了方向，也提出了迫切要求。
近年来，我委对生物产业发展工作十分重视，与有关部门相互配合，密切合作，采取了一系列重要举措：一是制订生物产业发展的专项规划和政策。
目前，《生物产业发展“十一五”规划》已经国务院办公厅转发实施，《促进生物产业发展的若干政策》已报请国务院审批下发。
二是大力推进生物技术产业化和提高生物产业自主创新能力。
2000年以来，我委在生物医药、生物育种、生物医学工程、生物能源、生物基材料等领域组织了700多项生物高技术产业化项目。
支持建设了干细胞、组织工程等20个国家工程研究中心，先后认定了25家生物领域国家级企业技术中心，建设了西南野生种质资源库等重大科学工程，近期又新批复建设10个生物领域国家工程实验室。
三是大力促进生物产业集聚式发展。
从2005年以来，我委已经批准了22个国家生物产业基地，大力支持基地公共服务体系的条件建设，增强基地集聚能力，促进产业集聚，推动产业与区域经济发展相结合。
在国家有关政策和有关部门的大力推动下，当前我国生物产业发展呈现良好的态势，在局部领域取得了突破性进展。
但与发达国家相比，我国生物产业规模还较小，自主创新能力不足，在体制机制等方面与生物产业快速发展的要求还不相适应。
如何发挥优势、重点突破，走出有中国特色的生物产业发展道路?如何以改革为动力，建立健全有利于生物产业发展的投融资渠道、科技创新体系、政策环境、管理体制和法制环境?如何在我国开放型经济迅速发展的背景下提升自主创新能力，努力抢占全球竞争制高点?如何在保证生物安全的前提下，发展转基因技术并实现产业化?等等。
这些问题迫切需要一个国家级的专家委员会提供权威性的建议。
因此，作为实施《生物产业发展“十一五”规划》的一项配套措施，商有关部门，成立了国家生物产业发展专家咨询委员会。

专家咨询委员会作为国家推进生物产业发展的咨询机构，其主要任务是为国家决策发挥支撑作用；其主要职责是根据国民经济和社会发展的重大需求，结合国内外生命科学、生物技术和生物产业发展趋势，对关系我国生物产业发展的产业布局、产业规划、产业政策、产业技术创新、重大技术成果产业化等战略性、全局性重大问题，提出咨询意见和建议；对国家生物产业发展规划、生物产业发展政策等重大问题开展调研，对国家生物产业发展重大建设项目进行论证，并提出咨询和论证意见；对我国生物产业发展的形势进行跟踪研究，及时提出对策建议；同时，也围绕生物产业重大进展和技术突破，以及国家促进生物产业发展的重大政策措施，组织推动相关宣传、普及工作。

专家委员会的专家，既有技术方面的专家，也有经济方面的专家，还有从事企业经营管理的企业家，熟悉国内外生物产业发展现状和动向、在各自的领域都有很高的造诣。

相信专家们一定能够围绕国家生物产业发展的重大战略问题、政策问题，建言献策，发挥重要参谋咨询作用，提出有针对性、操作性强的咨询报告，为促进我国生物产业发展做出贡献！

各位专家、同志们，今年是我国改革开放30周年，30年来，我国经济社会发生了巨大变化，取得了举世瞩目的成就。

当前，我国经济社会发展进入了一个新阶段。

要持续、平稳、快速发展，关键是要认真落实科学发展观，增强我们发展的协调性，必须把握生物科技革命的战略机遇，积极培育生物产业，促进产业结构升级和经济社会的可持续发展。

让我们共同努力，勇于探索，敢于创新，切实把生物产业发展工作做好，为实现全面建设小康社会和现代化的伟大事业做出我们的贡献！

谢谢大家！

认真落实科学发展观促进我国　　生物产业又好又快发展　　——国家发展和改革委员会副主任王金祥在第二届　　中国生物产业大会高层论坛上的讲话　　第二届中国生物产业大会是由16个国家级协会、学会和湖南省政府联合组织、国务院相关政府部门大力支持下召开的一次重要会议，是旨在宣传国家生物产业发展政策、交流生物科技创新的一次盛会，对全社会更多地了解生物技术和生物产业发展方向、推动生物技术在经济社会发展中的应用具有重要作用。

高层论坛是第二届中国生物产业大会的一项重要活动。

我代表国家发展和改革委员会对第二届中国生物产业大会高层论坛的顺利召开表示热烈的祝贺。

借此机会，我谈两点意见，与大家共同探讨。

一、当前我国生物产业发展面临着前所未有的好机遇　　今年是中国改革开放三十周年，30年来，我国经济社会发生了巨大的变化，取得了举世瞩目的成就。

当前，中国的经济和社会发展进入了_个新的阶段。

要持续、平稳、快速发展，关键是要认真落实科学发展观，增强我们发展的协调性，特别是要解决好我们发展中面临的资源、环境、人口健康、粮食安全等迫切问题，这就对我国生物技术生物产业发展提出了更加紧迫的要求，也给生物产业的发展提供了前所未有的机遇。

近年来，国家推动生物产业发展力度在不断加强。

首先从战略规划层面来看，国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要中明确提出，要发挥我国特有的生物资源优势和技术优势，面向健康、农业、环保、能源和材料等领域的重大需求，重点发展生物医药、生物农业、生物能源、生物制造，要实施生物产业专项工程，努力实现生物产业关键技术、重要产品研制的新突破。

2007年，国务院办公厅转发了国家发改委会同国家有关部门编制的我国第一部《生物产业发展“十一五”规划》。

二是从政策层面，国家发改委已经会同有关部门制定了《促进生物产业发展的若干政策》，这些政策从产业布局、投融资、财政税收、市场环境、人才、生物安全等角度，提出了促进产业发展的一系列相关措施。

目前，这些文件已经提请国务院下发。

三是组织实施产业化重大专项。

2000年以来，国家发改委重点组织实施了生物医药、生物育种、生物医学工程、生物基材料等高技术产业化重大专项，通过安排部分国家资金带动和吸引社会投资超过630亿元，支持了700项生物技术高

技术产业化项目。
同时，十六个科技重大专项中，重大新药创制、转基因农作物新品种、重大传染病防治三个专项对我国生物产业发展已经起到重要促进作用。
　　四是大力加强生物产业创新体系的建设。
国家发改委支持已经建设了干细胞、组织工程等20个国家工程研究中心，先后认定了25家企业技术中心，建设了西南野生种质资源库等重大科学工程，近期，又新批复建设10个生物领域国家工程实验室。
　　五是促进生物产业集聚式发展。
从2005年以来，我委已经批准了22个国家生物产业基地，大力支持基地公共服务条件加快建设，增强基地集聚能力，促进产业集聚，推动产业与区域经济发展相结合。
在本次大会上，22个国家生物产业基地第一次集体亮相，充分展示了我国生物产业的整体实力。
　　在国家大力推动和社会各方面积极努力下，“十一五”以来，我国生物产业继续高速增长，呈现出可喜的发展势头。
一是生物医药产业的销量快速增长。
去年，全国生物医药行业实现工业总产值达到6340亿元，比上年增长了25．5%，增速比整个高技术产业高了5个百分点，比以前平均增速提高了6个百分点。
二是农业、林业良种种植面积进一步扩大，农产品优质率不断提高。
去年全国杂交水稻种植面积达到2亿4千万亩，转基因抗虫棉达到了7000余万亩。
同时，兽用疫苗更新换代加快，生物农药、生物肥料的应用范围进一步扩大。
三是生物能源、生物制造、生物服务等一批新兴产业正在形成。
以木薯、甜高粱等非粮原料制造的燃料乙醇产业化加快，一批生物柴油、秸秆发电项目也在建设。
此外，聚乳酸、生物基塑料等产业化也取得了重要进展。
随着跨国公司生物医药研发向我国转移，生物服务业高速增长。
四是国家生物产业基地快速发展，呈现集聚化发展态势。
目前，北京、上海等22个国家生物产业基地产值占全国生物产业总产值的比重已超过60%。

第一图书网, tushu007.com

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