第一图书网, tushu007.com

<<生物经济引论>>

图书基本信息

书名：<<生物经济引论>>

13位ISBN编号：9787109165014

10位ISBN编号：7109165019

出版时间：2012-2

出版时间：中国农业出版社

作者：李嘉，马兰青　著

页数：247

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

<<生物经济引论>>

内容概要

我国生物技术产业总体水平处于发展中国家领先地位，但与世界发达国家相比，在生命科学基础理论研究及生物技术产业化方面存在较大差距。
我国是一个拥有13亿人口，领土、领海广袤的发展中国家，生物种质资源丰富，发展生物经济具有得天独厚的自然条件。
综观世界生物产业发展趋势，未来15年左右的时间将是我国生物经济发展的关键时期。
当前，我国生物经济发展正处在一个重要关口，抓住这次科技革命和产业革命的机遇，我国就可以实现跨越式发展，缩小与发达国家先进水平的差距，甚至有可能在某些领域或某些行业实现赶超，带动我国经济社会的全面发展，实现中华民族的伟大复兴。
反之，我国不能突破在资金、技术、人才、政策及法律等方面的制约因素，将会使我国生物技术产业与世界先进水平差距不断扩大。
在全球经济一体化和我国加入WTO的新形势下，一旦跨国公司形成市场垄断后，我国不仅失去跨越式发展的先机，民族生物产业也将走向边缘化，再次与新的科技革命和产业革命失之交臂。

以生命科学和生物技术研发与应用为基础的生物科技革命正在成为人类社会发展史上的又一次伟大的技术变革，我们没有理由再次错失生物技术革命带来的这次飞跃式发展的良机。
目前，只有清醒地认识到我国生物经济发展现状，找到限制其发展的制约因素，并借鉴国外的一些先进经验，采取相应的发展模式和一系列的对策措施，我国才能在新一轮的科技革命和产业革命中占有一席之地，实现跨越式发展。

第一图书网, tushu007.com

<<生物经济引论>>

书籍目录

前言
绪论
第1章 生物经济内涵
1.1 生物经济产生的基础
1.1.1 生命科学的进展
1.1.2 生物技术的发展
1.1.3 生物产业的产生
1.2 生物经济的特征
1.2.1 创新性
1.2.2 三要素的密集性和四高一长性
1.2.3 关联性和渗透性
1.2.4 多样性和广泛性
1.2.5 依赖性
1.2.6 可持续性和发展的阶段性
1.3 生物经济遵循的基本法则
1.3.1 生物科技知识倍增法则
1.3.2 生物经济的全球化范围与研究对象的微小规模成反比法则
1.3.3 逐渐加速的垂直成长速度法则
1.3.4 生物经济资源可再生性法则
1.3.5 生物经济的“ 人本化 ”考核体系法则.
1.4 生物经济的发展趋势
1.4.1 世界许多国家不断加大对生物科技研发投入力度
1.4.2 世界生物产品市场呈现出加速发展的态势
1.4.3 生物技术正在向工业领域拓展
1.4.4 全球化发展趋势日益明显
1.4.5 生物产业由幼稚期进入成长期
1.4.6 生物经济的市场份额绝大部分仍来自于生物医药产业
1.4.7 生物产业投资向好
1.4.8 转基因产品在质疑反对中快速增长
1.4.9 生物安全已经成为国家安全的关键点
第2章 生物经济的理论基础
2.1 经济形态演进的政治经济学分析
2.1.1 经济形态的理论分析
2.1.2 生物经济与其他经济形态的关系
2.1.3 生物经济发展阶段及划分标准
2.2 新型经济形态的生物经济社会再生产过程分析
2.2.1 生物经济的生产
2.2.2 生物经济的交换
2.2.3 生物经济的分配
2.2.4生物经济的消费
2.3 生物经济与其他新经济的关系
2.3.1 生物经济与循环经济的关系
2.3.2 生物经济与低碳经济的关系
2.3.3 生物经济与知识经济的关系
2.4 生物经济的作用及影响

第一图书网, tushu007.com

2.4.1 生物经济的作用
2.4.2 生物经济的影响
第3章 国外生物经济发展实践
第4章 中国生物经济发展现状
第5章 生物经济的评价指标体系
第6章 中国生物经济发展模式
第7章 中国生物经济发展对策建议
结论
主要参考文献
后记

第一图书网, tushu007.com

<<生物经济引论>>

章节摘录

1.2.4多样性和广泛性　　生物经济的多样性：一是产品多样性强、垄断性差。
它不像网络经济那样形成“胜者全得”的垄断局面。
生物产品的多样性，为资源丰富的发展中国家提供了难得的发展机遇。
发达国家仅凭暂时的技术、资金优势就企图把发展中家排挤出生物产业革命大门的做法越来越困难。
发展中国家完全没必要为无力参与和领导过去发生过的技术革命失去的机会而灰心。
有些生物技术实力并不太强的国家，能够紧紧依靠自己独特资源和技术储备，集中技术力量首先在某一特色领域实现突破，通过小范围的相对优势来对更大范围、更广领域的技术和产业的以点带面的辐射、拉动和融合，那么最终有可能建立起一个强大的生物产业。
二是生物经济包括众多的产业，每个产业又包括众多的细分行业。
三是生物产业的显著特征是企业类型的多样性，少数龙头企业和众多小企业并存，龙头企业数量有限，其产品在生物产品市场占有主导地位。
真正活跃于生物技术创新领域的还是众多小企业，数量更多的小型生物科技企业，为了生存而苦苦挣扎，他们只有通过技术创新，突出的特色的优势显示出强大的生命力。
在美国，59%的生物技术企业雇员不足50人，但美国大公司90%以上的新产品来自外部小公司，相比之下，中等规模的企业比较难以生存①。
广泛性是生物产业的范围大、边界宽，几乎涉及了国民经济所有的行业，生物产业涵盖了国民经济的第一、第二、第三产业②。
……

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