第一图书网, tushu007.com

# <<新观点新学说学术沙龙>>

## 图书基本信息

书名：<<新观点新学说学术沙龙>>

13位ISBN编号：9787504654502

10位ISBN编号：7504654507

出版时间：2009-6

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科协学会学术部

页数：128

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

## 内容概要

化石能源的不可持续开采，国际石油价格的节节攀升，使得利用生物质资源生产生物能源成为政府部门、研究单位、相关企业乃至全社会关注的热点，更是近些年来国内外“热炒”的话题。
为了探讨生物质能源发展战略和发展生物质能源对生态及人类可持续发展的影响，2008年6月5～7日，中国科协第19期新观点新学说学术沙龙在北京举行。
沙龙邀请了来自政府机构、企业和学术界的32名专家学者，就“生物能源与可持续发展”的主题进行了认真热烈的研讨。
在生物质能源发展过程中，“生物能源到底是福音还是灾难”、“生物能源和化石能源到底谁更环保”、“发展生物能源是否威胁国家粮食安全”、“生物燃料是否与粮争地、与人争食”、“发展生物能源应选择什么作为原料”等均是公众关心的主要问题。
来自石油化工、化学工程、发酵工程、酶工程、植物学、动物学、微生物学、海洋生物学、土壤学、生态学、管理学等多学科领域的与会专家，围绕发展生物能源的必要性、可行性以及如何发展、当前主要的技术瓶颈、生物能源资源总量和大规模发展生物能源对全球环境、生态以及人类社会可持续发展的潜在影响等议题展开了热烈的讨论。
许多新的观点在会议上得到详尽的阐述。
例如，发展生物能源是否能够真正减少二氧化碳的排放、大规模种植单一作物是否会产生生态危机、藻类生物柴油的前景是否更好、是否应该禁止所有粮食作物生产生物能源、如何保障生物能源所需要的原料来源、大力发展现代技术（尤其是高效生物酶的研发）综合利用农业废弃物（如秸秆、稻草等）、发展生物能源应当政府主导抑或市场选择等。
通过不同领域专家学者之间的互动与质疑，对生物能源与可持续发展的关系有了更全面的认识。

## 书籍目录

生物能源已经成为当前发展的主体讨论话题关于发展生物能源国内外主要观点的概括总结应在整个能源的大系统中讨论生物能源的问题生物能源本身是不是可持续发展? 生物能源面临巨大挑战生物能源必将替代化石能源发展生物能源是加速自然界碳素循环的重要推动力 生物质能源作为一个长远发展目标不可动摇发展生物质能源和有机化工原料是发展的必然趋势可再生能源和新能源国际合作生物质制生物柴油发展生物能源需先提高技术水平生物质能的开发与利用将对缓解能源危机起积极作用以微藻为原料生产第二代生物柴油局面和困惑：用好观点好技术解决被动局面解决能源问题是个复杂而漫长的过程发展生物质能源是个系统工程全程生物操控获取生物质能源是有可能的，但需要时间跳出现有框架，满足能源发展需求生物质能源是“ 上天入地 ”的事情多样化选择、多样化希望、多样化目标柴油能源植物研究和产业化存在的问题与对策国际上生物能源面向未来的计划中国生物能源发展要有一条自己的路径加快纤维素燃料乙醇的研究，促进循环经济的发展生物质能源的方方面面我国能源植物的发展现状、发展瓶颈分析生物能源的讨论重点应放在如何发展上专家简介部分媒体报道

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