

图书基本信息

书名：<<中国生物质能源开发利用探索性研究>>

13位ISBN编号：9787030283788

10位ISBN编号：7030283783

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：王雅鹏 等著

页数：273

字数：345000

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

农业是国民经济中最重要产业部门，其经济管理问题错综复杂。

农业经济管理学科肩负着研究农业经济管理发展规律并寻求解决方略的责任和使命，在众多的学科中具有相对独立而特殊的作用和地位。

华中农业大学农业经济管理学科是国家重点学科，挂靠在华中农业大学经济管理学院和土地管理学院。

长期以来，学科点坚持以学科建设为龙头，以人才培养为根本，以科学研究和服务于农业经济发展为己任，紧紧围绕农民、农业和农村发展中出现的重点、热点和难点问题开展理论与实践研究，21世纪以来，先后承担完成国家自然科学基金项目23项，国家哲学社会科学基金项目23项，产出了一大批优秀的研究成果，获得省部级以上优秀科研成果奖励35项，丰富了我国农业经济理论，并为农业和农村经济发展作出了贡献。

近年来，学科点加大了资源整合力度，进一步凝练了学科方向，集中围绕“农业经济理论与政策”、“农产品贸易与营销”、“土地资源与经济”和“农业产业与农村发展”等研究领域开展了系统和深入的研究，尤其是将农业经济理论与农民、农业和农村实际紧密联系，开展跨学科交叉研究。

依托挂靠在经济管理学院和土地管理学院的国家现代农业柑橘产业技术体系产业经济功能研究室、国家现代农业油菜产业技术体系产业经济功能研究室、国家现代农业大宗蔬菜产业技术体系产业经济功能研究室和国家现代农业食用菌产业技术体系产业经济功能研究室等四个国家现代农业产业技术体系产业经济功能研究室，形成了较为稳定的产业经济研究团队和研究特色。

内容概要

本书在分析生物质能源开发利用的背景和特点、开发利用的机遇和挑战、开发利用对农村经济社会发展的影响的前提下，站在现实需求和可能需求的角度，对生物质能源开发利用的理论基础进行了分析，对国内外生物质能源开发利用的进展进行了评述；然后，在借鉴发达国家生物质能源开发利用的经验、剖析我国生物质能源开发利用的现状和问题、分析我国现有几种主要的生物质能源开发利用方式和已有政策支撑体系的基础上，构建了我国的生物质能源产业发展支撑体系，并对实现和完善这一体系提出了对策与建议；最后，对武汉市的生物质能源产业发展和三峡库区后续发展中的生物质能源林的开发利用进行了典型实证研究，以期对我国的生物质能源开发利用及其产业兴起有所促进和帮助。

本书适合生物质能源开发利用领域的研究人员、相关政府管理部门、高等院校师生以及关注生物质能源开发利用问题的人士参考。

书籍目录

总序前言第一章 生物质能源开发利用概述 第一节 生物质能源开发利用的背景 第二节 生物质能源开发利用的特点 第三节 生物质能源开发范围 第四节 生物质能源开发利用对农村发展的影响第二章 生物质能源开发利用的理论基础 第一节 可持续发展理论 第二节 循环经济理论 第三节 产业结构优化升级理论第三章 生物质能源产业研究进展 第一节 国外生物质能源产业的研究进展 第二节 国内生物质能源产业的研究进展 第三节 进展评述第四章 国外生物质能源开发与利用的概况与经验借鉴 第一节 国外生物质能源开发与利用机构与政策 第二节 美国的生物质能源开发利用 第三节 德国的生物质能源开发利用 第四节 日本的生物质能源开发利用 第五节 其他国家的生物质能源开发与利用 第六节 本章小结与启示第五章 我国生物质能源开发利用现状与政策导向 第一节 我国生物质能源开发利用的资源基础 第二节 我国发展生物质能源开发利用的动因 第三节 我国生物质能源开发利用状况 第四节 我国开发与利用生物质能源存在的问题 第五节 我国生物质能源开发利用的政策建议第六章 几种主要的生物质能源开发利用方式及状况分析 第一节 生物质能源开发利用方式 第二节 沼气及其综合利用问题分析 第三节 秸秆及其综合利用 第四节 生物柴油及其综合开发利用 第五节 燃料乙醇及其综合开发利用 第六节 能源林的开发利用第七章 生物质能源开发利用的政策法规 第一节 国家现有生物质能源开发利用政策法规形成的背景 第二节 我国目前颁布的有关生物质能开发利用的政策 第三节 地方政府颁发的生物质能开发利用配套政策第八章 我国生物质能源产业支撑体系构建 第一节 政策支撑体系 第二节 技术支撑体系 第三节 市场支撑体系 第四节 组织管理体系第九章 武汉市生物质能源产业发展的典型研究 第一节 武汉市生物质能源的资源存量 第二节 生物质能源开发利用的不同途径及选择 第三节 武汉市生物质能源开发利用的政策环境分析 第四节 武汉市生物质能源开发利用的市场环境分析 第五节 构建武汉市生物质能源开发利用支撑体系的对策建议第十章 三峡库区后续发展中的生物质能源林开发利用的典型研究 第一节 三峡库区生物质能源林开发利用概述 第二节 三峡库区生物质能源林开发利用的资源概况 第三节 生物质能源林树种效益分析及评价 第四节 生物质能源林加工厂的效益及评价 第五节 生物质能源林开发利用的运营模式主要参考文献

章节摘录

插图：根据中国水电工程顾问集团公司网站提供的信息及中国水力资源复查结果，中国水力资源理论蕴藏量在1万千瓦及以上河流的年可发电量为60829亿千瓦时，单站装机容量500千瓦及以上水电站的技术可开发装机容量为54164万千瓦，年发电量为24740亿千瓦时，其中经济可开发水电站装机容量为40179万千瓦，年发电量为17534.亿千瓦时，分别占技术可再开发装机容量的年发电量的74.2%和70.9%。

而中国的水能资源高度集中于藏东、川西高山峡谷地区，地质活动强烈，地震、泥石流、滑坡、塌方、雪崩、飞石和洪水频繁。

此地水能资源开发利用一方面要承担巨大的地质突变风险；另一方面2003中国发电总额为19105.75亿千瓦时，其中水电为2836.81亿千瓦时，即使我们把经济可开发水电站全都建起来，新增的年发电量也仅为2003年一次能源消耗的36.3%，在年均8.25%，的能源需求增长率面前，可以说是杯水车薪，而且所付出的地质资源、生态资源、民族文化资源成本代价太高。

中国气象局在20世纪90年代，根据中国900多个气象台站实测资料，做出了多年平均风能密度分布图，首次完整、细致地估算出中国地面10米高度层上的风能资源总储量为32.26亿千瓦，可开发量为2.53亿千瓦。

但是，风能的开发利用并不容易，截至2004年中国风电装机容量仅76.4万千瓦，仅占中国电网装机容量的0.17%。

根据国家发展和改革委员会能源局计划，到2010年，中国风电装机容量也只能达到400万千瓦，仅占中国电网装机总容量的一个零头。

中国太阳能资源丰富，中国气象局风能太阳能资源评估中心提供的数据显示，总储量为 1.47×10^{10} 亿千瓦时/年，相当于2.4万亿吨标准煤，但太阳能的开发利用目前却微乎其微，2006年12月22日中国新能源网上刊登的清华大学核能与新能源技术研究院关于《促进可再生能源大规模发展战略与政策》报告显示，即使到2050年，太阳能发电的装机容量也仅为2亿千瓦，其所发电量也不足2003年中国发电总量19105.75亿千瓦时的一半。

可以说，依靠以上能源解决中国能源供求矛盾只能是望梅止渴。

编辑推荐

《中国生物质能源开发利用探索性研究》：农业经济管理国家重点学科。

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>