

<<中国能源可持续发展若干重大问题研究>>

图书基本信息

书名：<<中国能源可持续发展若干重大问题研究>>

13位ISBN编号：9787030186348

10位ISBN编号：7030186346

出版时间：2007-3

出版时间：科学

作者：严陆光

页数：417

字数：510000

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>

<<中国能源可持续发展若干重大问题研究>>

内容概要

本书为中国科学院学部组织的咨询项目“中国能源可持续发展若干重大问题研究”的报告汇编，包括“我国中远期石油补充与替代能源发展战略研究”及“我国大规模可再生能源基地与技术的发展研究”两个方面。

前者涉及我国未来石油需求、资源与产能预测，为保障石油供应，积极开源，进行非常规石油、煤与天然气以及生物质能制造燃油的研究开发展；大力节流，发展电气化交通、氢能交能与新型抽油节辆。

后者涉及为后化石能源时代能源结构调整做好准备，大力推进大规模风能、太阳能、生物质能与氢能发展及荒漠地区基地建设。

本书可供从事能源研究和管理的读者阅读参考。

<<中国能源可持续发展若干重大问题研究>>

书籍目录

序言前言上篇 我国中远期石油补充与替代能源发展战略研究 第一章 我国中远期石油补充替代能源发展战略研究(总报告) 引言 1.1 石油资源、需求和产能预测 1.2 非常规石油补充常规石油 1.3 煤或天然气转为替代石油产品 1.4 生物质转化为替代石油产品 1.5 节油的综合交通体系与电气化轨道交通 1.6 节能、代用燃料与电动车辆 1.7 燃料电池与动力蓄电池 1.8 主要结论 1.9 主要建议 第二章 石油资源需求和中远期产能预测 引言 2.1 世界石油资源及中远期供需发展趋势 2.2 我国石油资源和中远期供需发展趋势 2.3 补充能源发展战略 2.4 气体替代燃料 2.5 总结 第三章 发展以煤及天然气为基础的液体燃料 引言 3.1 非常规石油作为补充石油燃料 3.2 煤基醇醚燃料 3.3 煤和天然气制取合成油 3.4 煤和天然气制取氢燃料 3.5 结论与建议 第四章 发展以生物质能为基础的液体燃料 引言 4.1 我国生物资源现状和潜力分析 4.2 生物质液体燃料技术 4.3 综合展望 第五章 发展电气交通 第六章 新型能源动力汽车 第七章 氢能在交通领域的应用 第八章 我国能否领导一场以锂离子蓄电池为基础的电动车技术的革命下篇 我国大规模可再生能源基地与技术的发展研究 第九章 我国大规模可再生能源基地与技术的发展研究(总报告) 第十章 大规模风力发电的研究 第十一章 大规模太阳能发电的研究 第十二章 大规模光伏发电及其电力系统在中国发展的战略研究 第十三章 大规模生物质能源的研究 第十四章 大规模太阳能制氢、储氢和应用的研究 第十五章 荒漠地区可再生能源资源与其地的研究

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>