

<<能源工程>>

图书基本信息

书名：<<能源工程>>

13位ISBN编号：9787560515168

10位ISBN编号：7560515169

出版时间：2007-10-01

出版时间：西安交通大学出版社

作者：陈学俊，袁旦庆 编

页数：349

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>

<<能源工程>>

内容概要

《能源工程（增订本）》叙述了能源的重要性和基本概念、能源的形势、特点及其与国民经济和人民生活之间的关系；综合分析了常规能源的概状、存在的问题及其发展前景；同时从工程技术观点对常规能源以及新能源与可再生能源的开发利用进行了论述和评价，并介绍了它们的基本工作原理。同时，由于农村能源及节能工作的重要性，专门另设了两章，系统地进行叙述和分析；对能源开发利用与环境保护关系所影响到经济的可持续发展，也专设了一章。

该书的出版既是对30年来能源工程的概况及基本原理和今后发展进行分析，以提供给工矿企业、政府机关干部以及高等学校教师和学生等作为参考书。

<<能源工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 能源的重要性1.2 能源的概念和分类1.3 能源的转化和利用1.4 能源的评价1.5 能源的选用1.6 我国能源的科技发展与可持续发展参考文献第2章 能源的形势及其与国民经济的关系2.1 能源的形势2.2 能源开发、利用的特点2.3 能源和国民经济发展的关系2.4 能源弹性系数2.5 能源发展战略研究2.6 能源可持续发展战略构想参考文献第3章 能源开发与环境保护3.1 能源开发对环境的影响3.2 我国面临的环境问题与环境保护的决策3.3 环境保护采取的措施3.4 水能资源开发利用及环境保护3.5 煤炭地下气化, 电厂脱硫工程与洁净技术3.6 全面落实科学发展观, 加快建设环境友好型社会3.7 当前和今后一个时期环保工作总体思路3.8 落实科学发展观加强环境保护参考文献第4章 常规能源4.1 煤炭4.2 石油4.3 天然气4.4 水力4.5 对常规能源资源的评价参考文献第5章 火电与水电5.1 能源的转化与利用5.2 世界电力工业5.3 我国电力工业5.4 电力工业发展中的新技术5.5 中国电网行业分析5.6 中国电力工业发展的几点意见参考文献第6章 核电6.1 概述6.2 核电站基本工作原理及系统6.3 世界核电的发展6.4 核电发展的途径6.5 核热电站的地位和前景6.6 核电发展的优越性及开发途径6.7 核电站的安全性、可靠性与经济性6.8 我国核电事业的发展参考文献第7章 太阳能7.1 概述7.2 集热器7.3 太阳能热水器7.4 太阳能采暖与制冷7.5 太阳能发电7.6 太阳能事业在我国的发展参考文献第8章 风能8.1 概述8.2 风能资源8.3 风力机8.4 风能的利用8.5 我国风力发电事业的进展8.6 风力发电发展趋势参考文献第9章 地热能与海洋能9.1 地热能9.2 海洋能参考文献第10章 氢能与燃料电池10.1 概述10.2 氢的制取和储存10.3 氢的应用领域和发展前景10.4 燃料电池10.5 我国氢能经济研发重点领域10.6 我国氢能经济发展的对策参考文献第11章 农村能源与生物质能源11.1 农村能源与生物质能11.2 沼气11.3 薪柴11.4 小水电11.5 生物柴油参考文献第12章 节约能源12.1 概述12.2 节能的涵义12.3 节能的任务与能源利用效率12.4 节能的组织管理措施12.5 节约煤炭12.6 节约用油12.7 节约用电12.8 工业余热的利用12.9 蒸汽管网系统节能12.10 建筑业节能12.11 水泥工业节能12.12 蓄冷技术12.13 分布式能源12.14 节能规划与节能产品认证制度参考文献

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>