第一图书网, tushu007.com

<<机械设计与节能减排>>

图书基本信息

书名：<<机械设计与节能减排>>

13位ISBN编号：9787111363194

10位ISBN编号：7111363191

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：吴宗泽　等编著

页数：237

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

<<机械设计与节能减排>>

内容概要

随着国民经济的高速发展，我国的环境遭到日益严重的污染和破坏。
单位GDP的成本明显高于发达国家，土壤、大气及水污染已经严重威胁到人民群众的身体健康。
提高资源利用率、降低污染物的排放，实现经济的可持续发展已经成为我国迫切需要解决的重要问题。

本书共分8章，第1章介绍我国环境污染的情况及其治理；第2章到第7章介绍了提高效率、节能减排、减少污染物排放的具体办法，包括结构设计、密封、制造、绿色设计及再制造几个方面；第8章介绍了我国关于节能减排的一些政策和措施以及发达国家关于节能减排的政策法规等，可供读者参考。

本书可供机械设计、机械制造等相关专业从业人员及高等院校师生使用也可供管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计与节能减排>>

书籍目录

第1章　我国环境污染的情况及其治理
1.1　我国的环境污染情况
1.2　我国对环境污染的治理
1.3　机械工业节能减排的重要性
1.4　用“循环经济”的思想指导机械设计工作
第2章　减轻机器重量
2.1　选择合理的设计方案
2.2　合理选择和使用材料
2.3　结构合理设计
2.4　减轻汽车重量
2.5　万能工具显微镜改进设计
第3章　提高机械的使用寿命
3.1　概述
3.2　提高疲劳强度
3.3　提高耐磨性
3.4　提高耐蚀性
3.5　机械设备维修
第4章　机械零件节能减排合理设计
4.1　螺纹连接件
4.2　密封设计
4.3　钢丝绳设计
第5章　机械制造业的节能减排
第6章　绿色设计
第7章　再制造设计
第8章　国内外有关节能减排的对策
参考文献

章节摘录

版权页：插图：4）采用先进技术和适用技术改造传统产业，提升工业化总体水平取得了积极进展。
积极推进信息化与工业化融合，加快汽车、钢铁、船舶、石化、纺织、轻工、有色金属、装备制造等重点产业信息化推进步伐。
信息化技术的应用，使节能减排等领域的管理效率明显提高。
2.培育发展战略性新兴产业的重要意义发展新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业，积极推进节能减排和低碳经济，对实现经济发展与生态建设的有机统一有着重要意义。
转变经济发展方式，扭转制约工业经济发展方式转变的瓶颈问题，主要是产业结构不合理、传统产业比重过大及区域发展不平衡所致。
积极培育发展战略性新兴产业，并采用先进技术和适用技术改造提升传统产业，能够有效促进产业结构优化升级，加快经济发展方式转变。
培育战略性新兴产业，加快形成区域性战略性新兴产业聚集区，是实现经济跨越式发展的有效途径。
将确保在若干关系长远发展的新兴产业领域抢得发展先机，同时辐射带动区域经济发展，将极大地促进区域经济产业集群发展壮大，使区域技术创新能力不断增强，从而实现跨越式发展。
3.科学选择培育节能减排发展战略性新兴产业的方向重点优先发展节能减排技术是环保节能产业的核心任务。
以节能减排为环保节能产业的技术选择原则，将有助于实现技术跨越，转变先污染后治理的弊端。
1）在钢铁、煤炭、纺织、有色金属、装备制造、电子电器等典型产业门类中实现资源综合利用与循环利用，采用保护资源，节约资源，减量化和再利用相结合的原则，努力打造资源综合利用与循环利用产业集群，提升重点产业的资源综合利用率。
2）坚持科学发展，有所侧重的原则。
在重点行业、典型产业中选择共性技术和关键工艺方面有所突破，瞄准国际节能减排科学技术发展前沿和先进制造技术，努力在节能减排核心技术领域实现突破，选择发展资源消耗低、环境污染少、创造就业机会多、经济效益好的产业，为全面实现国家节能减排总体目标服务。
3）工业经济应加强战略规划。
按照国际化、前瞻性、高起点、合理布局的原则研究制定战略性新兴产业发展规划，准确定位重点产业发展目标，坚持市场主导，企业为主体和政府引导相结合，逐步壮大产业规模，以典型企业为引领，以资源综合利用与循环利用的专业化园区为主要载体，创造出一条节能减排、资源节约型的战略性新兴产业发展之路。

编辑推荐

《机械设计与节能减排》是由机械工业出版社出版的。

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