

# 《新编安全工程专业系列教材高等教育十》

## 图书基本信息

书名：《新编安全工程专业系列教材高等教育十二五规划教材》

13位ISBN编号：9787564611552

10位ISBN编号：7564611553

出版时间：2012-8

出版社：宁掌玄、马尚权 中国矿业大学出版社 (2012-08出版)

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《新编安全工程专业系列教材高等教育十》

## 内容概要

《安全与环境工程学》2011年入选中国煤炭教育协会高等教育“十二五”规划教材，是《新编安全工程专业系列教材》之一。全书共分9章，内容包括：绪论、安全与环境理论、安全与环境学科的数理研究基础、环境影响安全理论分析、安全与环境控制工程、安全与环境经济、工业场所环境特性的安全与改进、安全环境和健康风险评价、煤矿安全影响分析。

《安全与环境工程学》可作为安全工程、环境科学与工程及相关专业本、专科生的教学用书，也可作为环境领域从事安全生产技术与管理的专业人员的参考用书及注册安全工程师、注册环评工程师考试辅导用书。全书由宁掌玄、马尚权主编。

## 书籍目录

1 绪论 1.1 安全与环境问题 1.2 安全问题、环境问题及其分类 本章小结 复习思考题2 安全与环境理论 2.1 安全与环境的哲学关系 2.2 环境安全 2.3 国家环境安全 本章小结 复习思考题3 安全与环境学科的数理研究基础 3.1 基本逻辑运算和逻辑函数 3.2 数学增长 3.3 质量守恒 3.4 能量守恒 本章小结 复习思考题4 环境影响安全理论分析 4.1 环境对安全的影响 4.2 环境分类及安全特征 4.3 安全生产与环境安全 本章小结 复习思考题5 安全与环境控制工程 5.1 环境系统安全分析 5.2 环境生态系统安全控制的实现 5.3 环境生态系统危险控制的基本措施 5.4 安全与环境管理 本章小结 复习思考题6 安全与环境经济 6.1 安全经济基本理论 6.2 安全与环境经济效益分析技术 6.3 安全与环境价值评估的应用 本章小结 复习思考题7 工业场所环境特性的安全与改进 7.1 工业场所的环境特性 7.2 行业环境安全与安全设计 本章小结 复习思考题8 安全环境和健康风险评价 8.1 风险评价概念 8.2 风险评价方法及模型 8.3 环境风险评价 8.4 健康风险评价 8.5 财产风险评价 本章小结 复习思考题9 煤矿安全影响分析 9.1 煤矿安全状况分析 9.2 煤矿安全状况影响因素分析 9.3 煤矿环境污染 9.4 煤矿环境保护措施 本章小结 复习思考题参考文献

## 编辑推荐

《安全与环境工程学》重点探讨了安全与环境的辩证关系、安全发展与环境保护的实质内涵、安全发展下的统一安全科学理论以及环境安全评估、预测、预警和管理的基础理论与工程技术等。本书的主要内容包括：绪论、安全与环境理论、安全与环境学科的数理研究基础、环境影响安全理论分析、安全与环境控制工程、安全与环境经济、工业场所环境特性的安全与改进、安全环境和健康风险评价、煤矿安全影响分析等。全书由宁掌玄、马尚权主编。

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)