

<<起重与机械安全>>

图书基本信息

书名：<<起重与机械安全>>

13位ISBN编号：9787563807796

10位ISBN编号：7563807799

出版时间：2000-9

出版时间：首都经济贸易大学出版社

作者：袁化临 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：<http://www.tushu007.com>

## <<起重与机械安全>>

### 前言

机械产品是国民经济的主要装备，涉及国民经济各部门和人们的生产与生活。机械安全问题不仅仅涉及个体生命的安全与健康，而且对社会稳定和经济发展同样有着重要的影响。机械的安全水平和与机械有关的知识产权还成为机械产品贸易的障碍，机械安全问题已得到社会的广泛关注。

本书以安全系统（人、机、人机关系三要素及其组成的系统）的基本理论和安全工程技术人员应具备的思维方式为主线，系统地对机械安全的相关问题做了较为全面的介绍。

全书分为三篇十四章，第一篇为基础篇，阐述了各类机械在安全方面的基本知识和共性问题，如危险识别、风险评价、机械设备寿命周期内的基本安全要求，以及实现机械安全的途径等，使读者从一般规律上对此有一个宏观的了解。

第二篇、第三篇以起重机、磨削机械、木工机械、压力机械等危险性较大的机械设备，以及围绕这些设备进行的作业为研究对象，针对这些机械在安全方面的特殊问题，如事故原因机理分析，选择安全措施对策、安全防护的技术要求、易损零件的报废、安全检查、操作和管理等方面的理论和技术问题进行探讨，以期形成用安全系统的思维方式解决机械系统安全的知识结构。

本书可作为高等学校安全工程专业教材和安全工程师的培训教材，也可供从事安全工程技术工作的人员参考。

要求读者除具有高等数学、工程力学、结构力学、液压传动、机械设计等基础知识之外，还应具有安全原理、安全系统工程、安全人机工程、安全管理等专业技术知识。

机械安全内容涉及面广，本书以介绍最基本内容为目的，力求使读者能有所裨益。

由于作者水平所限，书中难免有不妥与错误之处，恳请专家、读者指正。

## <<起重与机械安全>>

### 内容概要

全书包括三部分，第一部分为机械安全基础知识，力图从安全的角度和着眼点去阐述各类机械安全的基本规律与共性问题；第二部分为起重安全技术，围绕起重机和起重作业的安全，分析起重事故，介绍起重机易损零部件的安全检验和报废、安全防护装置和安全措施、起重机工作机构安全工作原理、桥架式和流动式起重机安全技术，以及起重机械的安全管理等；第三部分为常见危险机械，如磨削机械、木工机械、压力机械等危险性较大的机械设备的安全技术。

<<起重与机械安全>>

书籍目录

<<起重与机械安全>>

章节摘录

插图：

<<起重与机械安全>>

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>