

<<模具专业英语>>

图书基本信息

书名：<<模具专业英语>>

13位ISBN编号：9787302127963

10位ISBN编号：7302127964

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学出版社

作者：黄义俊

页数：271

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>

## <<模具专业英语>>

### 内容概要

《模具专业英语》介绍了与模具设计与制造专业有关的英语知识，内容均选自英、美等国专业教材及专业刊物中的原文。

《模具专业英语》共有8个单元，主要内容包括：模具材料及热处理、冷冲压工艺及模具设计、塑料及塑料模具设计、压铸模具、模具加工与制造、模具零件、特种加工工艺、冲压与塑压成形机械、模具CAD / CAM、数控加工技术和快速成形技术等。

《模具专业英语》内容新颖，图文并茂，与专业课程结合紧密，实用性强。

全书由课文、单词与词组、注释、练习几部分组成。

《模具专业英语》可作为高等院校模具专业英语教材或阅读材料，也可作为从事模具设计与制造方面工作的工程技术人员的自学参考用书。

## 书籍目录

Unit One The Die and Mold Materials and Heat Treatment  
1.1 Abstract  
1.2 Die and Mold Materials  
1.2.1 Carbon Steels  
1.2.2 Alloy Steels  
1.2.3 Die and Mold Steels  
1.2.4 Selection of Typical Mold Steels  
1.3 Heat Treatment of Die and Mold Materials  
1.3.1 The Purposes of Heat Treatment  
1.3.2 Types of Heat Treatment  
New Words and Expressions  
Glossary of Terms  
Notes  
Questions  
Unit Two Die Design  
2.1 Abstract  
2.2 Sheet Metal Forming  
2.2.1 Deformation Modes in Sheet Forming  
2.2.2 Characteristics of Sheet-Metal Forming Processes  
2.3 Piercing Die  
2.3.1 Piercing Die Processes  
2.3.2 Piercing Die Design  
2.4 Blanking Die Design  
2.4.1 Shearing Action in Die Cutting Operations  
2.4.2 Center of Pressure  
2.4.3 Clearances  
2.4.4 Blanking Die Design  
2.4.5 Definition of Various Shearing Operations  
2.5 Bending Die Design  
2.6 Drawing Die Design  
2.6.1 Drawing Die  
2.6.2 Drawing Die Design  
2.7 Compound Die Design  
New Words and Expressions  
GlosSary of Terms  
Notes  
Questions  
Unit Three The Plastic Mold Design  
3.1 Abstract  
3.2 Plastics  
3.2.1 Classification of Plastics  
3.2.2 Properties of Plastics  
3.2.3 Filler of Plastics  
3.3 Plastic Material Molding  
3.3.1 Compression Molding  
3.3.2 Transfer Molding  
3.3.3 Injection Molding  
3.4 Thermoplastic Mold Design  
3.5 Thermosetting Mold Design  
New Words and Expressions  
Glossary of Terms  
Notes  
Questions  
Unit Four The Parts for Dies and Molds  
Unit Five The Forming and Molding Equipment  
Unit Six CNC Manufacturing and Programming  
Unit Seve CAD/CAM/CAE/CAPP  
Unit Eight Advanced Manufacturing Techology  
Appendix A Glossary of Terms and Abbreviations  
Appendix B Vocabulary  
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>