

<<模具工程材料>>

图书基本信息

书名：<<模具工程材料>>

13位ISBN编号：9787564014186

10位ISBN编号：7564014180

出版时间：2008-3

出版时间：理工大学

作者：康俊远

页数：199

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>

## <<模具工程材料>>

### 内容概要

《模具工程材料》是模具设计与制造专业所用的教材，对合理地选用模具材料，正确地应用热处理工艺和表面处理技术与模具的使用寿命、精度和表面质量的关系做了系统而详细的论述，并从实用的角度出发，按照模具材料的分类标准，系统地介绍了模具材料的选用和表面处理方法。该书内容丰富、实用，资料性强，反映了近年来模具材料、表面技术应用方面的研究成果与发展方向，主要供高等职业教育“模具设计与制造”专业学生使用，也可供材料热处理专业，以及从事模具设计与制造的技术人员阅读。

## &lt;&lt;模具工程材料&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 模具材料综述1.1 模具及模具材料的分类1.2 模具的失效形式及影响因素1.3 模具材料与使用寿命1.4 模具材料的选用原则1.5 模具材料的生产现状和发展趋势思考题与习题第2章 冷作模具材料2.1 冷作模具材料及性能要求2.2 碳素工具钢2.3 油淬冷作模具钢2.4 空淬冷作模具钢2.5 高碳高铬冷作模具钢2.6 基体钢和低碳高速钢2.7 高耐磨高强模具钢2.8 其他类型冷作模具钢2.9 冷作模具钢材料的选用2.10 冷作模具钢材料选用实例思考题与习题第3章 热作模具钢3.1 热作模具钢的分类及钢号3.2 高韧性热作模具钢3.3 高热强性热作模具钢3.4 高强韧性热作模具钢3.5 热作模具钢热处理3.6 陶瓷型精铸锻造模具及热处理3.7 铸钢堆焊制模和电渣熔铸模具及热处理思考题与习题第4章 塑料模具钢4.1 塑料模具材料的性能要求4.2 常用塑料模具材料的类型4.3 碳素塑料模具钢4.4 渗碳型塑料模具钢4.5 预硬型塑料模具钢思考题与习题第5章 进口模具钢简介5.1 美国模具钢介绍5.2 日本模具钢介绍5.3 国内市场销售的其他国家模具钢第6章 模具的表面工程技术6.1 表面工程技术简介6.2 模具材料表面化学热处理技术6.3 模具表面热喷涂技术6.4 模具表面的电镀技术6.5 模具表面的镀膜技术6.6 模具表面的高能强化技术6.7 稀土元素表面强化技术及复合表面技术简介思考题与习题考试大纲附录附录A 本书介绍的部分模具钢钢号、代号及研制(生产)单位一览表附录B 我国与主要工业国家常用模具钢钢号对照表参考文献

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>