

<<模具材料及表面处理>>

图书基本信息

书名：<<模具材料及表面处理>>

13位ISBN编号：9787040103861

10位ISBN编号：7040103869

出版时间：2002-4-1

出版时间：吴兆群、高枫 高等教育出版社 (2002-04出版)

作者：吴兆祥,高枫

页数：116

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>

<<模具材料及表面处理>>

前言

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校模具设计与制造专业教学指导方案中主干课程模具材料及表面处理教学基本要求编写的。

模具工业的迅速发展，对从事模具制造工作的人员要求愈来愈高，不仅需要了解模具的设计与制造，而且还要了解模具材料的选用及表面处理技术，只有这样才能保证制造的模具达到高质量、长寿命、低成本要求。

为了适应这一需求的变化，为企业培养出实用型的模具专业的高素质劳动者，本书编写指导思想是突出实用性和实践能力的培养。

为了贯彻这一思想，在教材编写过程中注重降低理论要求，精选传统内容，增加模具新材料的应用，引用大量生产实例，对新、旧材料使用性能作对比等。

本教材结构上分为基础模块、选用模块和实训模块。

基础模块内容深入浅出，实训模块内容联系生产实际，选用模块内容弹性较大，有利于不同教学方案的选用。

本书简明地介绍了广泛使用的传统模具材料和使用效果良好的新型模具材料，着重介绍了各类模具的工作条件、失效形式、性能要求、材料选用、热处理特点以及表面处理方法。

本书内容较为先进，实例较多，条理清晰，好教易学，教学参考学时数为20~40学时，书中带*号部分为选学内容。

本书也可供从事模具制造的工程技术人员参考。

本书由芜湖机械学校吴兆祥、天津第一轻工业学校高枫主编，其中吴兆祥编写二、三、四章，高枫编写一、五章，天津第一轻工业学校张虹编写第六章。

高等教育出版社聘请芜湖机械学校韩先实老师对全书进行了全面、认真地审阅，并给予重要的指导。

本书通过全国中等职业教育教材审定委员会审定，天津大学李双义教授担任责任主审，于爱兵、倪为国副教授审稿，他们对书稿提出了很多宝贵意见，在此一并表示衷心感谢。

由于水平有限，书中难免有不妥之处，恳请读者和教师批评指正。

<<模具材料及表面处理>>

内容概要

传统模具材料、新型模具材料，各类模具的工作条件、失效形式、性能要求、材料选用、热处理特点，模具表面处理以及典型模具的选材实训。

《模具材料及表面处理》充分反映了模具材料应用方面的新工艺、新技术，理论浅显，通俗易懂，实例较多，实用性较强。

《模具材料及表面处理》可作为中等职业教育模具设计与制造专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或有关人员自学用书。

<<模具材料及表面处理>>

书籍目录

第一章 模具材料概论第一节 模具材料及表面处理的现状与发展第二节 模具及模具材料分类第三节 模具材料的主要性能指标第四节 模具的失效形式和影响模具寿命的主要因素复习思考题第二章 冷作模具材料第一节 冷作模具的工作条件、失效形式及性能要求第二节 冷作模具用钢第三节 特殊用途冷作模具材料第四节 冷作模具的选材及热处理特点实训一 冷作模具材料选用复习思考题二第三章 热作模具材料第一节 热作模具的工作条件、失效形式及性能要求第二节 热作模具用钢第三节 其他热作模具材料第四节 热作模具的选材及热处理特点实训二 热作模具材料选用复习思考题三第四章 塑料模具材料第一节 塑料模具的工作条件、失效形式及性能要求第二节 塑料模具用钢第三节 其他塑料模具材料第四节 塑料模具的选材及热处理特点实训三 塑料模具材料选用复习思考题四第五章 玻璃、陶瓷模具材料第一节 玻璃模具材料第二节 陶瓷模具材料复习思考题五第六章 模具表面处理技术第一节 表面化学热处理第二节 涂镀技术第三节 其他表面处理技术复习思考题六附录参考文献

<<模具材料及表面处理>>

章节摘录

插图：

<<模具材料及表面处理>>

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>