

<<模具拆装与测绘>>

图书基本信息

书名：<<模具拆装与测绘>>

13位ISBN编号：9787302196037

10位ISBN编号：7302196036

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：杨海鹏 编

页数：234

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>

<<模具拆装与测绘>>

前言

本书是作者根据教育部最新修订的高等学校理工科非物理类专业大学物理课程基本要求和国内工科物理教材改革动态，并结合编者多年教学经验编写而成。

编写过程中参考了国内同类的大学物理优秀教材，特别强调物理知识在工程技术中的应用，从而使内容体系安排更趋合理和丰富。

本书内容安排科学、合理，富于启发性和实用性。

编者力求使物理概念阐述清楚，简洁得当，内容条理清晰，层次分明，深入浅出，通俗易懂；加强基础物理知识，拓宽近代物理应用；用物理学原理分析工程实际问题，强调物理知识在工程技术中的应用。

本书适当删减了部分中学物理所学过的内容。

注重培养学生理解问题、分析问题和解决问题的能力，每章均精选了适量的例题和习题。

全书共分为上、下两册，上册包括：力学、相对论基础和电磁学；下册包括：热学、振动、波动、光学和量子物理基础。

本书配有多媒体电子教案，用户可在机械工业出版社教材服务网(www.cmpedu.com)上注册下载。

本书由戴剑锋教授、李维学教授和王青教授共同完成。

执笔分工如下：第八章至第十章由王青编写；第十一章至第十二章由李维学编写；第十三章由戴剑锋编写；全书由戴剑锋教授负责统稿和定稿。

王春恒教授仔细审阅了全书。

在编写的过程中，本系的部分教师与张海峰、党文强、张胡军、祝杰、慕晓文、吴剑波、陈小婷等研究生们给予作者很大的帮助，提出了许多宝贵意见，在此，对他们表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

<<模具拆装与测绘>>

内容概要

本书取材于生产和教学环节，内容由浅入深，通俗易懂，实例和图片丰富；以新颖的内容，紧贴行业实际，系统地讲述模具设计与制造及相近专业学生必须掌握的模具拆装、测绘和维修环节的内容。

本书主要内容包括：模具钳工工具与使用技巧、模具检测量具与使用技巧、模具零件测量、模具基础知识、冲压模具的拆装与测绘、塑料模具的拆装与测绘、模具钳工基本操作、模具的修理与组织以及模具拆装与测绘实训。

每章均附有大量作业及实训习题供学生复习与练习使用，以加深学生对知识的理解、拓展和提高学生的技能。

本书可作为高职高专院校模具设计与制造专业、材料成型专业及相近专业的教材，也可作为本科院校、成人高等学校及中等职业技术学校的教材。

<<模具拆装与测绘>>

书籍目录

第1章 模具钳工工具与使用技巧	1.1 模具钳工工作范围与操作安全	1.1.1 模具钳工工作范围
1.1.2 模具钳工安全操作	1.2 紧固工具与使用技巧	1.2.1 扳手 1.2.2 旋具(螺丝刀) 1.2.3 手钳类工具
1.3 夹紧工具与使用技巧	1.3.1 台虎钳(老虎钳)	1.3.2 机用平口钳 1.3.3 压板、螺栓及垫铁
1.3.4 手虎钳(手拿钳)	1.3.5 钳用精密平口钳	1.4 划线工具与使用技巧
1.4.1 划线简介	1.4.2 划线工具与使用技巧	1.5 模具抛光工具和材料
1.5.1 抛光和修整工具	1.5.2 抛光材料	1.6 其他常用钳工工具与使用技巧
1.6.1 钢锯架和锯条	1.6.2 刮刀	1.6.3 螺栓取出器
1.6.4 钳工手锤与铜棒	1.6.5 錾子	1.6.6 铁剪
1.6.7 铰杠和板牙架	1.6.8 钳工工作台	1.6.9 万能分度头
1.7 模具拆卸工具	1.7.1 撬杠	1.7.2 拔销器和起销器
1.7.3 油压千斤顶	1.8 模具配件及附件	1.8.1 吊环螺钉
1.8.2 起重卸扣	1.8.3 钢字码	1.8.4 冷却水嘴
本章小结 思考与练习	第2章 模具检测量具与使用技巧	2.1 量具简述
2.2 检测量具选择原则	2.3 通用量具的使用与测量技巧	2.3.1 钢板尺与钢卷尺
2.3.2 90°角尺	2.3.3 游标类量具	2.3.4 千分尺
2.3.5 百分表	2.3.6 塞尺	2.3.7 塞规与环规、卡规
2.3.8 内、外卡钳	2.3.9 半径样板(半径规、R规)	2.3.10 螺纹样板(螺纹规)
2.3.11 水平仪	2.3.12 平台检测与平板	2.3.13 量块
2.3.14 表面粗糙度比较样块	2.3.15 角度、锥度测量工具与使用技巧	2.4 量具的维护与保养
本章小结 思考与练习	第3章 模具零件测量	3.1 测量技术的概念.....
第4章 模具基础知识	第5章 冲压模具的拆装与测绘	第6章 塑料模具的拆装与测绘
第7章 模具钳工基本操作	第8章 模具的修理与组织	第9章 模具拆装与测绘实训参考文献

<<模具拆装与测绘>>

章节摘录

插图：第1章 模具钳工工具与使用技巧在模具制造、维修及拆装过程中经常使用各种钳工工具，如紧固工具、夹紧工具、划线工具、抛光工具等手用工具。

熟练、灵活运用这些工具是提高生产效率、提高装配及维修质量的有效手段。

1.1 模具钳工工作范围与操作安全模具钳工与设备维修钳工、工具钳工的基本技能要求一致，所用工夹具部分是相同的，但它们的工作范围以及核心职业技能是不相同的。

1.1.1 模具钳工工作范围模具钳工是利用虎钳及各种手工工具、气动工具、电动工具、钻床及制造模具的专用设备，通过一定的技术操作，完成机械加工不能完成的工作，并将加工好的零部件通过修整、配研装配成整套合格模具，另外也进行模具的维修与改造。

要成为一名合格称职的模具钳工，必须熟悉并掌握下面几点。

- (1) 熟练使用各种钳工工具及零件测量量具。
- (2) 熟悉模具的结构和工作原理。
- (3) 了解模具零件、标准件的技术要求和制造工艺。
- (4) 熟练掌握模具零件的钳工加工方法和模具的装配方法。
- (5) 熟悉模具所使用的设备及模具的安装。
- (6) 掌握制品成型工艺与设备调试方法。
- (7) 掌握模具的维护、保养及维修、改造。

1.1.2 模具钳工安全操作所有工种和工作岗位在工作过程中都必须注意安全，只有在安全的情况下才能保证正常生产。

模具钳工安全操作应注意下面几点。

- (1) 工作场地要保持整齐清洁，使用工具和加工的零件、毛坯、原材料等放置要有顺序，并整齐稳固，以保证操作中的方便与安全。

<<模具拆装与测绘>>

编辑推荐

《模具拆装与测绘》注重基础知识的学习与讲解，配有丰富的实例和图片，新颖内容紧贴行业实际，每本教材均配有配套的电子教案。

<<模具拆装与测绘>>

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>