

《模具概论》

图书基本信息

书名：《模具概论》

13位ISBN编号：9787115144454

10位ISBN编号：7115144451

出版时间：2006-4

出版社：人民邮电

作者：苏伟

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《模具概论》

内容概要

《模具概论》针对模具初学者在学习模具工程技术过程中的常见问题，深入剖析了模具的成形设备，典型模具的结构、制造、基本要求和模具生产过程管理等内容，对读者系统学习模具有很强的启发和指导意义。

《模具概论》内容丰富，适合学习模具的初、中级读者阅读，强调内容的实用性和先进性，反映了模具工程技术中的新技术、新工艺、新理念和新模式及其发展方向；见解独到深刻，许多内容是作者长期实践经验的总结。《模具概论》按最新的国家标准及行业标准规定的要求编写，采用目标教学法，读者在学习每一章时，都能达到一定的教学目的。通过实践教学，可使学生了解典型模具制造设备，具备典型模具设计和制造以及工装的能力。

《模具概论》适合作为中等职业学校“模具基础”课程的入门教材，也适合作为培训学校的教学用书。

。

《模具概论》

书籍目录

绪论	1	第1章 模具的基本概念	61.1 模具的概念及分类	61.1.1 模具的概念及其作用	61.1.2 模具的种类及其制造特点	71.2 常用模具材料及热处理	81.2.1 常用模具材料	81.2.2 模具材料的选用	111.2.3 模具热处理	131.2.4 模具材料的检测	14	本章小结	15	思考与练习	15	第2章 模具的成形设备及工艺	162.1 冲压成形设备及工艺	162.1.1 冲压概念及其发展趋势	162.1.2 冲压设备的分类、组成及典型设备工作原理简介	202.1.3 冲压工艺	302.2 模锻成形设备及工艺	422.2.1 模锻成形设备的分类、组成及工作原理	422.2.2 模锻的工艺	462.3 压铸成形设备及工艺	492.3.1 常用压铸成形设备	492.3.2 压铸的工艺	512.4 塑料成形设备及工艺	552.4.1 常用塑料成形设备	562.4.2 塑料成形工艺	592.5 粉末冶金成形设备及工艺简介	64	本章小结	68	思考与练习	69	第3章 模具的基本结构及功能	713.1 冷冲模结构	713.1.1 冲裁模结构及特点	733.1.2 弯曲模结构及特点	853.1.3 拉深模结构及特点	923.1.4 冷挤压模结构及特点	953.1.5 成形模结构及特点	973.2 塑料成形模具结构	1013.2.1 注射模结构及特点	1023.2.2 压缩模结构及特点	1073.2.3 压注模结构及特点	1083.3 压铸模与锻模结构	1093.3.1 压铸模组成	1093.3.2 压铸模结构及特点	1103.3.3 锻模组成	1113.3.4 锻模结构及特点	1113.4 粉末冶金模具结构	113	本章小结	117	思考与练习	117	第4章 模具的制造	1194.1 毛坯的种类、特点及选择原则	1204.1.1 毛坯的种类及特点	1214.1.2 选择毛坯的原则	1214.2 模具的机械加工	1224.2.1 模架的加工	1224.2.2 凸模的加工	1254.3 模具的特种加工	1274.3.1 电火花加工	1274.3.2 电火花线切割加工	1284.3.3 化学与电化学加工	1304.4 模具的其他加工	1344.4.1 陶瓷型铸造成形	1344.4.2 挤压成形	1354.4.3 超塑成形	1354.4.4 激光加工	1364.4.5 超声波加工	1374.5 快速原型制造	1394.6 模具表面的精饰加工	1464.6.1 研磨与抛光	1474.6.2 照相腐蚀	1524.7 模具的装配与调整	1544.7.1 模具的装配方法及装配工艺过程	1544.7.2 冷冲模的装配与调整	1584.7.3 塑料模的装配与调整	162	本章小结	166	思考与练习	168	第5章 模具设计及制造的基本要求	1695.1 模具的精度	1695.1.1 模具的精度要求	1705.1.2 影响模具精度的因素	1705.1.3 模具的精度检测	1715.2 模具的寿命	1725.2.1 模具寿命的基本概念	1725.2.2 影响模具寿命的因素	1735.2.3 提高模具寿命的途径	1765.3 模具的成本与安全	1775.3.1 模具成本的概念	1775.3.2 降低模具成本的方法	1785.3.3 模具设计和制造过程中出现的安全问题	1795.3.4 提高模具安全的方法	1805.4 模具的维护与修理	1825.4.1 模具的维护与保养	1825.4.2 模具维修常用的设备、工具以及修配工艺过程	1825.4.3 各类冲模的常见故障及修理方法	1855.4.4 锻模的常见故障及修理方法	187	本章小结	188	思考与练习	189	第6章 模具生产过程中的管理	1906.1 模具生产过程中的经营管理的主要内容	1906.2 模具制造中的生产管理	1916.2.1 生产计划管理	1916.2.2 生产调度工作	1926.2.3 生产定额的制定	1926.3 模具制造中的技术管理	1956.3.1 技术管理内容	1956.3.2 模具加工工艺规程的编制	1966.3.3 工艺文件的编写与应用	1986.3.4 模具生产技术文件的发放与管理	1996.4 模具生产过程中的质量管理	1996.4.1 技术检验内容	1996.4.2 模具生产过程中质量控制方法	2006.4.3 模具的检查与验收	2006.5 模具的管理	2016.5.1 模具标准化管理	2016.5.2 模具的管理方法	2026.5.3 模具的入库与发放	2036.5.4 模具的保管方法	2046.5.5 模具报废及易损件的管理办法	2046.5.6 模具对使用现场的要求	204	本章小结	205	思考与练习	205	第7章 模具的逆向工程技术	2077.1 逆向工程概述	2077.2 逆向工程技术在模具制造中的应用	2117.3 逆向工程应用范例	214	本章小结	216	思考与练习	217	参考文献	218
----	---	-------------	---------------	------------------	--------------------	-----------------	---------------	----------------	---------------	-----------------	----	------	----	-------	----	----------------	-----------------	--------------------	-------------------------------	--------------	-----------------	---------------------------	---------------	-----------------	------------------	---------------	-----------------	------------------	----------------	---------------------	----	------	----	-------	----	----------------	-------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------	----------------	-------------------	---------------	------------------	-----------------	-----	------	-----	-------	-----	-----------	----------------------	-------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	----------------	------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	------------------	----------------	---------------	-----------------	-------------------------	--------------------	--------------------	-----	------	-----	-------	-----	------------------	--------------	------------------	--------------------	------------------	--------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------	------------------	--------------------	----------------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------	-----	------	-----	-------	-----	----------------	--------------------------	-------------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-----------------	------------------------	-------------------	--------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------------	---------------------	-----	------	-----	-------	-----	---------------	---------------	------------------------	-----------------	-----	------	-----	-------	-----	------	-----

《模具概论》

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:www.tushu111.com