

《压铸成形工艺与模具设计》

图书基本信息

书名：《压铸成形工艺与模具设计》

13位ISBN编号：9787301211847

10位ISBN编号：7301211848

出版时间：2012-9

出版社：江昌勇 北京大学出版社 (2012-09出版)

作者：江昌勇

页数：332

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.tushu000.com

《压铸成形工艺与模具设计》

内容概要

《压铸成形工艺与模具设计》是作者江昌勇在多年从事压铸模具设计的教学、科研及生产实践的基础上，依据应用型本科材料成形及控制工程专业人才培养目标与规格的要求，参考国内外大量有关压铸成形工艺与模具设计方面的著作和最新技术资料，借鉴近几年各相关院校材料成形及控制工程专业应用型人才培养经验和教改成果，并根据压铸成形工艺与模具设计的课程教学需要整理编写的。在导论部分将压铸的工艺过程与特点、压铸的应用及其发展、典型压铸模具的设计基本要求及设计流程、本课程的学习任务与学习方法做了详细介绍。全书共分11章，分别阐述压铸原理及工艺参数选择、压铸合金、压铸机、压铸件设计、压铸模的结构组成、浇注系统及排溢系统设计、成形零件和结构零件的设计、推出机构设计、侧向抽芯机构设计、压铸模材料选择及技术要求、压铸模具的CAD / CAE技术简介。在附录中提供了压铸模设计范例、压铸模结构实例及分析、压铸模设计相关标准目录以及与课程内容相关的部分网络资源站点。

本书的章节设有【本章要点与提示】、【导入案例】、【本章小结】、【关键术语】、【练习题】、【实训项目】等模块。另外，本书还灵活设置了【特别提示】、【要点提示】、【实用技巧】、【拓展阅读】、【学以致用】等模块。

《压铸成形工艺与模具设计》适合材料成形及控制工程专业使用，也可供机械类其他专业以及高职高专模具专业选用，还可供模具企业有关工程技术人员参考，对从事压铸模具设计及研究的技术人员也有较大的实用价值。

《压铸成形工艺与模具设计》

书籍目录

第0章 导论 0.1 压铸的工艺流程与特点 0.2 压铸的应用及其发展 0.3 典型压铸模具的设计基本要求及设计流程 0.4 本课程的学习任务与学习方法第1章 压铸原理及工艺参数选择第2章 压铸合金第3章 压铸机第4章 铸件设计第5章 压铸模的结构组成第6章 浇注系统及排溢系统设计第7章 成形零件和结构零件的设计第8章 推出机构设计第9章 侧向抽芯机构设计第10章 压铸模材料选择及技术要求第11章 压铸模具CAD / CAE技术简介参考文献

《压铸成形工艺与模具设计》

编辑推荐

江昌勇主编的《压铸成形工艺与模具设计》共分11章，分别阐述压铸原理及工艺参数选择、压铸合金、压铸机、压铸件设计、压铸模的结构组成、浇注系统及排溢系统设计、成形零件和结构零件的设计、推出机构设计、侧向抽芯机构设计、压铸模材料选择及技术要求、压铸模具的CAD / CAE技术简介。在附录中提供了压铸模设计范例、压铸模结构实例及分析、压铸模设计相关标准目录以及与课程内容相关的部分网络资源站点。

《压铸成形工艺与模具设计》

精彩短评

- 1、内容全面,实用,书中示例能结合实际产品好更为具体些就更好了.
- 2、模具结构介绍非常清楚,还有最后钢材的解释,以及附录的网址等。其他介绍太专业,看不得。

《压铸成形工艺与模具设计》

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.tushu000.com