

<<型腔模具设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<型腔模具设计与制造>>

13位ISBN编号：9787502540746

10位ISBN编号：7502540741

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业

作者：章飞

页数：462

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>

<<型腔模具设计与制造>>

前言

本教材是根据全国高等职业（高职）教育协作会专门课指导委员会，模具设计与制造专业课程与教材建设指导小组确立的模具设计及制造专业主干课程体系及其教材内容纲要编写的。

以培养生产第一线高级应用型人才为目标的高等职业技术教育，对课程体系的设置和课程内容的构建提出了新的要求，主要体现在教材体系间的衔接性、教材结构的整合性或综合性、教材内容的实用性等方面。

本教材正是力图从这些要求出发，扼要介绍了型腔制品的生产过程、常用材料及其基本性能、成型方法与工艺，型腔模具技术的现状与发展。

详细介绍了塑料和铝合金型腔制品的成型工艺性设计，塑料模和压铸模的类型及其基本结构，模具与成型设备的关系、浇注系统设计、成型工作零件设计、导向机构设计、顶出与复位机构设计、侧向分型与抽芯机构设计、加热和冷却装置设计、模具成型零件的加工方法与工艺要点、典型型腔模具的设计实例，以及压缩模和传递模的类型及基本结构、成型工作零件的结构设计及其加工方法与工艺要点、模具设计及制造实例等。

另外，为扩大学生的知识面，加强本教材的实用性，对塑料制品的其他成型方法所用模具的典型结构，如热固性塑料注射模、挤出模、发泡成型模、中空成型模等，以及典型型腔模具标准化知识，如塑料模具技术标准体系与零件标准、模架标准、压铸模技术标准等也作了较全面的介绍。

全教材内容的教学时间大约为120个学时。

本教材由章飞任主编，陈国平任副主编。

全书共8章，第一章、第八章由章飞编写，第二章、第五章由卢端敏编写，第三章由曹红云编写，其中第十一节由吴会高编写，第四章由章南编写，第六章由陈国平编写，第七章由杨安编写。

本教材在编写的过程中，一方面得到了全国高职教育模具设计与制造专业课程及教材建设指导小组的热情支持和关怀。

另一方面也得到了有关企业的模具设计和制造工程技术人员，以及参加编写人员及其所在学校的大力帮助，在此一并致以衷心的感谢。

鉴于编者参与模具设计和制造工程实践的机会和水平有限，书中疏漏、欠妥，甚至错误之处在所难免，敬请广大读者不吝批评指正。

<<型腔模具设计与制造>>

内容概要

《型腔模具设计与制造》以高等职业教育培养目标为主线，根据我国型腔模具在生产中应用的普遍性，分别以不同的侧重点介绍了型腔制品的生产过程，以及常用材料、成型方法；型腔模具技术的现状与发展；塑料和铝合金型腔制品的成型工艺性设计；塑料注射模、压缩模、传递模和铝合金压铸模，以及塑料制品的其他成型方法所用模具的类型及其基本结构、浇注系统、成型工作零件、各种机构、加热和冷却装置等设计的基本方法，模具成型工作零件的加工方法与工艺要点；典型型腔模具的设计实例，以及标准化等内容。

并在各章后附有具有不同难度的练习题或论述题。

<<型腔模具设计与制造>>

书籍目录

第一章概述1第一节型腔制品的成型方法与生产过程1第二节型腔制品的常用材料及其性能4第三节型腔制品的成型方法与过程15第四节型腔模具技术现状与发展方向30习题35第二章型腔制品的工艺性设计36第一节塑料制品的工艺性设计36第二节铝合金压铸制品的工艺性设计53习题58第三章塑料注射模具60第一节注射模的类型及其基本结构60第二节注射模与注射机关系64第三节普通浇注系统设计74第四节成型零件设计101第五节导向机构设计128第六节推出与复位机构设计131第七节侧向分型与抽芯机构设计149第八节加热和冷却装置设计170第九节模架设计180第十节塑料注射模设计实例183第十一节注射模典型零件的制造195习题233第四章压缩模的设计235第一节压缩模的类型及基本结构235第二节压缩模结构确定238第三节成型零件结构设计244第四节导向机构设计254第五节推出与复位机构设计255第六节抽芯机构设计266第七节模架设计269第八节模具零件的加工工艺要点271第九节压缩模设计实例273习题282第五章塑料传递模设计284第一节传递模的类型及特点284第二节液压机的选择287第三节传递模的设计要点288第四节传递模的典型结构295习题297第六章金属压铸模299第一节金属压铸概述299第二节压铸机的选用306第三节浇铸系统的设计312第四节排溢系统的设计321第五节分型面的设计326第六节成型零件和结构零件的设计327第七节加热与冷却装置的设计340第八节压铸模的选材及技术要求343第九节常用压铸模结构347第十节压铸模设计与加工要点352习题361第七章其他型腔模设计363第一节热固性塑料注射成型模设计363第二节挤出模具369第三节发泡成型模具390第四节中空成型用模具400习题413第八章型腔模具零部件的标准化414第一节塑料模具技术标准体系414第二节塑料注射模零件标准及术语426第三节塑料注射模模架标准及应用441第四节压铸模具技术标准450习题458附录459参考书目462

<<型腔模具设计与制造>>

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>