

《汽车车身CAD/CAM》

图书基本信息

书名：《汽车车身CAD/CAM》

13位ISBN编号：9787111360476

10位ISBN编号：7111360478

出版时间：2012-7

出版社：机械工业出版社

作者：崔岸 编

页数：244

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

《汽车车身CAD/CAM》

内容概要

《普通高等教育汽车车身设计学科方向规划教材:汽车车身CAD/CAM》共分八章,内容包括:绪论、车身几何建模基础与应用、车身覆盖件的模具设计与成形分析、车身模具型面数控加工与程序编制、注射模计算机辅助设计与分析、车身开发产品数据交换与管理技术、快速成形技术和虚拟工程。《普通高等教育汽车车身设计学科方向规划教材:汽车车身CAD/CAM》内容丰富,图文并茂,基础与应用并重,并具有理论联系实际的特点。

书籍目录

前言

第一章 绪论

- 第一节 汽车车身CAD/CAM概述
- 第二节 汽车车身CAD/CAM的基本内容
- 第三节 汽车车身CAD/CAM系统
- 第四节 现代车身开发流程与并行工程的应用
- 第五节 汽车车身轻量化设计与制造简介

第二章 车身几何建模基础与应用

- 第一节 车身几何建模理论
- 第二节 车身几何模型的类型与车身CAD建模
- 第三节 车身几何建模实例

第三章 车身覆盖件的模具设计与成形分析

- 第一节 车身覆盖件工艺过程设计
- 第二节 车身覆盖件模具设计
- 第三节 车身覆盖件冲压成形分析

第四章 车身模具型面数控加工与程序编制

- 第一节 数控加工与程序编制概述
- 第二节 覆盖件数控编程的概念及参数选择
- 第三节 高速切削加工
- 第四节 数控系统编程语言

第五章 注射模计算机辅助设计与分析

- 第一节 概述
- 第二节 注射模CAD
- 第三节 注射模CAE

第六章 车身开发产品数据交换与管理技术

- 第一节 产品数据交换概述
- 第二节 产品数据转换方法
- 第三节 产品数据交换标准
- 第四节 数据交换过程中的误差
- 第五节 车身PDM系统

第七章 快速成形技术

- 第一节 快速成形技术原理及工艺
- 第二节 典型的快速成形技术和快速成形系统
- 第三节 快速成形技术的应用
- 第四节 快速成形软件相关技术
- 第五节 快速成形技术中的常用材料
- 第六节 快速成形的精度
- 第七节 快速成形技术的发展方向

第八章 虚拟工程

- 第一节 虚拟工程的组成
- 第二节 虚拟工程软件
- 第三节 虚拟工程硬件
- 第四节 虚拟工程的应用
- 第五节 虚拟工程相关技术

参考文献

《汽车车身CAD/CAM》

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