

《车身CAD技术》

图书基本信息

书名：《车身CAD技术》

13位ISBN编号：9787114096754

10位ISBN编号：7114096755

出版时间：2005-9-1

出版社：人民交通出版社

作者：陈鑫

页数：130

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

《车身CAD技术》

内容概要

《车身CAD技术(第2版十二五普通高等教育车辆工程专业规划教材)》(作者陈鑫)针对现代汽车车身设计的发展状况,详细地介绍了现代汽车车身计算机辅助设计,反映目前车身CAD领域的先进技术、理论与方法。

《车身CAD技术(第2版十二五普通高等教育车辆工程专业规划教材)》共分为6章,主要包括:车身CAD技术的发展、应用及研究热点,车身曲线曲面的数字模型基础,车身坐标测量与数据处理技术,车身CAD曲线曲面光顺与车身CAD数字建模,车身A级曲面与数字样机,车身逆向工程,车身CAD软件及应用实例等。为适应教学的要求,本书的每章都附有课后复习与思考题。

本书简明扼要,由浅入深,特别强调理论与实际应用相结合。本书可作为车身工程及车辆工程本科生及研究生的教学用书,也可作为从事汽车及车身开发的工程技术人员的参考资料。

《车身CAD技术》

书籍目录

第一章 绪论第一节 CAD / CAM技术的发展历程第二节 计算机辅助几何设计第三节 车身CAD技术的应用第四节 车身CAD技术的发展趋势第二章 计算机辅助设计基础第一节 计算机硬件系统第二节 计算机软件系统第三节 车身CAD系统第三章 车身曲线曲面的数字模型基础第一节 参数曲线曲面的基本知识第二节 参数样条曲线及孔斯曲面第三节 贝齐尔曲线曲面第四节 B样条曲线曲面第五节 非均匀有理B样条(NURBS)曲线曲面第四章 车身坐标测量技术第一节 坐标测量的概念第二节 坐标测量机的作用与类型第三节 接触式坐标测量机第四节 非接触式坐标测量机第五节 测量点的数据处理第六节 坐标测量机在车身CAD中的应用第五章 车身CAD数字建模技术第一节 车身数字化和数字化车身第二节 车身曲线曲面的光顺第三节 车身CAD数字建模第四节 车身逆向工程技术第六章 车身CAD软件与应用第一节 车身CAD软件简介第二节 车身CAD软件的应用实例附录附录一 求解线性方程组的全选主元高斯消去法附录二 求解三对角线方程组的追赶法参考文献

《车身CAD技术》

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