

<<机械CAD/CAM-CATIA V5R>>

图书基本信息

书名：<<机械CAD/CAM-CATIA V5R20零件设计与数控加工技术>>

13位ISBN编号：9787111381709

10位ISBN编号：711138170X

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：关雄飞

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>

## <<机械CAD/CAM-CATIA V5R>>

### 内容概要

《机械CAD\CAM-CATIAV5R20零件设计与数控加工技术（计算机辅助设计与制作CAD\CAM工程范例系列教材）》编著者关雄飞。

《机械CAD/CAMCATIAV5R20零件设计与数控加工技术》以CATIAV5R20为教学对象，内容包括CATIAV5R20软件概述、草图的绘制、曲面设计、零件设计和数控加工自动编程技术，还涉及刀路仿真、余量/过切检测和刀路编辑等内容。

《机械CAD/CAMCATIAV5R20零件设计与数控加工技术》理论与实践相结合，内容安排合理，循序渐进，深入浅出，案例选择恰当，目标明确，实用性强，启发性强，有利于培养读者分析问题和解决问题的能力。

《机械CAD/CAMCATIAV5R20零件设计与数控加工技术》可作为职业院校机械制造类和机电一体化专业的教材，也可作为相关企业工程技术人员以及本科生和研究生设计时的参考资料。

## 书籍目录

前言第一章 CATIA V5R20软件概述第一节 CATIA系统简介第二节 CATIA V5R20中文版的界面一、菜单栏二、工具栏三、特征树四、罗盘第三节 CATIA V5R20环境参数的设置一、常规二、显示三、参数与测量四、复位第四节 CATIA V5R20系统配置一、基本配置二、鼠标的操作思考与练习题第二章 草图的绘制第一节 概述第二节 进入和退出草图设计环境一、进入草图设计环境二、退出草图设计环境第三节 图形绘制工具一、轮廓线二、预定义的轮廓三、圆和圆弧四、样条五、二次曲线六、线七、轴八、点第四节 草图的编辑与约束一、草图编辑二、约束第五节 草图绘制应用实例实例一垫片草图的绘制实例二吊钩草图的绘制思考与练习题第三章 曲面设计第一节 曲面设计工作台简介第二节 曲面设计应用实例实例一五角星实例二灰斗实例三可乐瓶底实例四旋钮实例五吊钩思考与练习题[1]机械CAD/CAM——CATIA V5R20零件设计与数控加工技术目录第四章 零件设计第一节 零件设计概述一、进入零件设计模块的两种方式二、零部件设计模块的主要功能第二节 零件设计实例实例一支承板实例二连接板实例三按钮实例四轴套实例五购物筐实例六漏斗实例七槽盘实例八变截面曲线槽实例九油箱实例十弯管实例十一支架实例十二叶轮实例十三手轮实例十四推进凸轮实例十五铰链思考与练习题第五章 数控加工自动编程技术第一节 数控车削加工编程概述一、进入车削加工模块的方法二、车削加工工具栏第二节 零件车削加工编程实例实例一阶梯轴轮廓的加工实例二轴套类零件的内轮廓加工第三节 数控铣削加工编程概述一、进入铣削加工模块的方法二、二轴半铣削加工工具栏三、曲面铣削加工工具栏第四节 零件铣削加工编程实例实例一椭球面零件的加工实例二圆盘的加工第五节 刀具加工路径的技术处理一、余量/过切检测二、编辑数控刀路思考与练习题参考文献

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>