

<<能源动力装置CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<能源动力装置CAD技术>>

13位ISBN编号：9787118050509

10位ISBN编号：7118050504

出版时间：2007-4

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：蒋炎坤

页数：270

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>

<<能源动力装置CAD技术>>

内容概要

本书重点介绍CAD技术基础及其在能源动力装置中的应用，主要内容有：计算机辅助绘图基础、曲线曲面的数学描述、几何造型与特征造型、工程数据库技术、产品数据交换标准、动力装置CAD、CAD与FEA及CFD之间的关系与应用、动力装置中的运动学与动力学分析及其系统仿真技术等。

书中内容从理论到实践，注重理论与实践相结合，强调体系的完整性、知识的时效性和针对性，重点突出，内容丰富详实。

本书主要供热能动力工程车辆工程：船舶工程及相关专业的本科生作为“能源动力装置CAD技术”必修课教材使用，也可供上述专业的研究生和相关技术人员等参考。

<<能源动力装置CAD技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 CAD技术 1.3 CAD技术在能源动力装置中的应用第2章 计算机辅助绘图基础 2.1 概述 2.2 基本图元的生成 2.3 基于高级语言的绘图程序设计 2.4 图形变换第3章 自由曲线曲面的数学描述 3.1 曲线曲面描述的基本原理 3.2 Bezier曲线 3.3 B样条曲线 3.4 非均匀有理B样条(NURBS)曲线 3.5 自由曲面描述 3.6 其他曲面描述第4章 几何造型技术 4.1 几何造型技术概述 4.2 几何形体的表达 4.3 布尔运算基本原理第5章 特征造型技术 5.1 概述 5.2 特征的定义和分类 5.3 特征建模 5.4 参数化特征造型技术 5.5 基本特征的异构CAD数据转换第6章 工程数据库第7章 产品数据交换标准第8章 动力装置CAD第9章 CAD与FEA及CFD第10章 动力装置仿真技术参考文献

<<能源动力装置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:<http://www.tushu007.com>