

<<船舶CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<船舶CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787811334111

10位ISBN编号：7811334119

出版时间：2009-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：彭辉 主编

页数：243

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>

## <<船舶CAD/CAM>>

### 内容概要

本书以船舶CAD/CAM实际知识为主线，比较系统地介绍和阐述了在实际中得到了广泛应用的船舶CAD绘图、船体结构三维模型、计算机辅助船体建造软件的使用与实际应用方法。

全书共分为9章，主要包括船舶CAD基本绘图、绘图编辑、特性管理、船体结构图绘制、船体结构三维模型、船体线型系统、船体型线交互三向光顺、外板系统、结构系统和船体建造系统图形操作等内容。

全书结合大量应用实例，详细阐述了CAD/CAM软件的实际操作和应用方法。

书中结合文字叙述有针对性地插入软件的交互界面，以此方便读者学习。

全书内容的选取和安排力求做到深入浅出，容易理解，便于自学。

根据从事船舶工程的技术人员的英语水平要求，书中船舶CAD绘图部分内容，采用了英文界面和交互过程。

本书系高等职业技术学校“十一五”国防特色规划教材，也可供其他相关专业技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 船舶CAD基本绘图 1.1 AutoCAD的工作界面 1.2 坐标系、绘图环境设置 1.3 AutoCAD输入绘图命令的方法 1.4 绘制基本二维图形常用命令的操作过程 1.5 文字标注 1.6 尺寸标注 1.7 图案填充 1.8 船舶CAD绘图中的块与属性 1.9 船舶基本绘图实例 思考与练习题第2章 船舶CAD绘图编辑 2.1 编辑对象选择 2.2 编辑图形命令的选择方法简介 2.3 编辑二维图形 2.4 船舶绘图编辑实例 思考与练习题第3章 船舶CAD绘图特性管理与图形输出 3.1 图层 3.2 线型 3.3 颜色设置 3.4 线宽 3.5 图形输出 思考与练习题第4章 计算机船体结构图绘制 4.1 计算机船体中横剖面图绘制 4.2 基本结构图绘制 4.3 分段结构图绘制 4.4 零部件图绘制 4.5 零件明细表编制 思考与练习题第5章 船体结构三维模型 5.1 建立船体结构三维模型 5.2 对零件定义相关属性后与零件一起定义成块 5.3 根据结构特点将部分零件装配成为部件 5.4 提取船体结构零件三维数字模型属性 5.5 建立一体化分段结构三维实体模型和进行相关操作 5.6 利用三维实体的视图功能生成所需视图 5.7 船体曲面建模 思考与练习题第6章 船体型线系统 6.1 HD-SHM2000系统概况 6.2 船体型线系统功能 6.3 数据文件说明 思考与练习题第7章 船体型线交互三向光顺系统 7.1 概述 7.2 操作过程 7.3 站线以外端部型线的确定及型值表填表细节 思考与练习题第8章 外板系统 8.1 概述 8.2 船体型线和结构线文件 8.3 板缝 8.4 外板与样板 8.5 艏艉柱板 8.6 样箱 8.7 胎架 8.8 样条插值 8.9 外板展开图 8.10 肋骨线型图 思考与练习题第9章 结构系统运用 9.1 概述 9.2 结构线 9.3 零件生成 9.4 套料板 9.5 材料管理 9.6 生产用表 思考与练习题参考文献

### 编辑推荐

本教材编写力求以我国船舶CAD/CAM技术的实际应用情况为依据，以职业岗位技能的需求为出发点，始终围绕高等职业教育的特点，突出教材的针对性，贯彻以能力为本位的教学指导思想，并结合对学生创新能力培养要求，提出知识和能力目标，并据此组织编写内容。

本教材编写注意深度、广度适中地强化技能训练的力度。

各部分内容基本上是按照岗位技能的划分安排的，在内容安排上力求新颖、生动，反映学习的认知规律和时代气息。

教材结合大量实例，详细阐述了CAD/CAM软件的实际操作与应用方法。

每章开始都写有明确的知识 and 能力目标，每章后都编写了与该章内容紧密结合的思考与练习题。

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>