

《船体CAD/CAM》

图书基本信息

书名：《船体CAD/CAM》

13位ISBN编号：9787114061868

10位ISBN编号：7114061862

出版时间：2007-1

出版社：人民交通出版社

作者：彭辉

页数：236

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

《船体CAD/CAM》

内容概要

本书入选普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是高等职业教育船舶技术类船舶工程专业交通职业教育教学指导委员会规划教材之一，按照《船体CAD/CAM》教学大纲的要求而编写的。

本书共分十一章，主要包括计算机船舶基本绘图；计算机船舶绘图编辑；绘图特性管理；计算机船体结构图绘制；计算机辅助船舶制造理论；计算机辅助船体建造基础知识；船体线型系统：船体型线交互三向光顺系统；外板系统；结构系统；船体建造系统图形操作内容。全书结合实例，详细阐述了CAD/CAM软件的实际操作方法。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。

本书是针对三年制高等职业教育编写的，两年制的也可参考使用。同时，本书还适用于船员的考证培训和船厂职工的自学以及其他形式的职业教育。

书籍目录

第一章 计算机船舶基本绘图第一节 AutocAD的工作界面第二节 坐标系、绘图环境设置第三节 AutoCAD输入绘图命令的方法第四节 绘制基本二维图形常用命令的操作过程第五节 文字标注第六节 船舶基本绘图实例思考与练习第二章 计算机船舶绘图编辑第一节 编辑对象选择第二节 编辑图形命令的选择方法简介第三节 编辑二维图形第四节 船舶绘图编辑实例思考与练习第三章 绘图特性管理第一节 图层第二节 线型第三节 颜色设置第四节 线宽思考与练习第四章 计算机船体结构图绘制第一节 计算机船体中横剖面图绘制第二节 基本结构图绘制第三节 分段结构图绘制第四节 零部件图绘制第五节 零件明细表编制思考与练习第五章 计算机辅助船舶制造概论第一节 计算机辅助船舶制造概述第二节 主要船舶CAD / CAM系统简介思考与练习第六章 计算机辅助船体建造基础知识第一节 船体型线的数学表示第二节 船体型线光顺的数学方法第三节 船体构件展开的数学方法思考与练习第七章 船体型线系统第一节 HD—SHM2000系统概况第二节 船体线型系统功能第三节 数据文件说明思考与练习第八章 船体型线交互三向光顺系统第一节 概述第二节 操作过程第三节 型值表填表细节第四节 特殊型线的处理思考与练习第九章 外板系统第一节 概述第二节 船体型线和结构线文件第三节 板缝第四节 外板与样板第五节 艏艉柱板第六节 样箱第七节 胎架第八节 样条插值第九节 肋骨线型图第十节 辅助工具思考与练习第十章 结构系统第一节 概述第二节 结构线第三节 零件生成第四节 套料板第五节 材料管理第六节 生产用表第七节 水尺展开第八节 辅助丁具思考与练习第十一章 船体建造系统图形操作第一节 图形平台……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:www.tushu000.com