

<<造船CAD/CAM-船舶工程专>>

图书基本信息

书名：<<造船CAD/CAM-船舶工程专业>>

13位ISBN编号：9787810739054

10位ISBN编号：7810739050

出版时间：2007-2

出版时间：哈工程大

作者：张海泉

页数：253

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>

<<造船CAD/CAM-船舶工程专>>

内容概要

《21世纪高职船舶系列教材·船舶工程专业：造船CAD\CAM》介绍了造船CAD/CAM的有关概念和方法，以CAD/CAM实际知识为主线，比较系统地介绍了计算机辅助船体绘图和计算机辅助船舶设计知识，以及计算机辅助船舶建造软件的使用方法。

全书分十四章，一至四章介绍了计算机辅助船舶设计，包括船体型线设计与计算，计算机辅助船舶总布置设计，计算机辅助船舶结构设计；五至八章介绍了计算机辅助船舶绘图，船体图样表达的内容、方法和特点，对绘制船体型线图、总布置图、结构图、分段划分图的方法和步骤作了详细的介绍；九至十四章介绍了计算机辅助船舶建造、船体型线系统、船体构件展开的数学方法、船体加工的数值表示，并详细介绍了通用CAM系统软件。

书中结合文字叙述有针对性地插入图片，以方便读者学习。

《21世纪高职船舶系列教材·船舶工程专业：造船CAD\CAM》系高职高专统一编写教材，内容力求简明，实用针对性强，既可作为船舶工程类专业高职高专的规划教材，也可供从事船舶设计与制造的工程技术人员参考使用。

书籍目录

第一章 计算机辅助船舶设计概论第一节 CAD在船舶设计中的应用第二节 船舶CAD系统发展概况
第二章 船体型线设计与计算第一节 船体型线的数值表示第二节 船体型线的造型设计第三节 船舶静力学性能计算习题第三章 计算机辅助船舶总布置设计第一节 概述第二节 外观造型设计第三节 船体分舱设计第四节 舾装设计第四章 计算机辅助船舶结构设计第一节 概述第二节 结构布置的优化第三节 构件尺度的规范设计第四节 船体总纵强度计算第五章 计算机船舶基本绘图第一节 AutoCAD 2002的工作界面第二节 AutoCAD 2002基本绘图命令第三节 AutoCAD绘制船体图样特点第六章 计算机船体型线图绘制第一节 型线图的作用第二节 计算机绘制型线图的步骤和方法习题第七章 计算机船体总布置图绘制第一节 总布置图的表达内容及特点第二节 计算机绘制总布置图的步骤和方法第八章 计算机船体结构图绘制第一节 基本结构图绘制第二节 典型横剖面图绘制第三节 分段结构图绘制习题第九章 计算机辅助船舶建造概论第一节 CAM简介第二节 计算机辅助造船技术特点和发展趋势第十章 船体型线系统第一节 船体型线光顺基本原理第二节 船体型线交互三相光顺第十一章 船体构件展开的数学方法第一节 船体构件展开计算的数学基础第二节 测地线法展开船体外板的数值表示第三节 短程线法展开船体外板的数值表示第十二章 船体加工的数值表示第一节 型材数控冷弯的数值计算第二节 型材逆直线的数值计算。
第十三章 HD-EFSHD船体设计系统第一节 船体设置第二节 曲面板架建模第三节 平面板架建模第四节 肘板第五节 船体图纸第十四章 HD-SHM 2000系统软件介绍第一节 概述第二节 HD-SHM 2000船体型线系统第三节 HD-SHM 2000船体结构系统第四节 船体外板系统参考文献

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>