

<<计算机辅助船体三维结构设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助船体三维结构设计>>

13位ISBN编号：9787114081903

10位ISBN编号：7114081901

出版时间：2010-1

出版时间：人民交通出版社

作者：刘桂香 主编

页数：229

字数：348000

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>

<<计算机辅助船体三维结构设计>>

内容概要

本书为高等职业教育规划教材，共八章，内容包括：绪论，船体设置，平面板架、曲面板架、肘板的三维建模，出图、出船体报表、提取HDSHM系统需要的数据。

本书以沪东中华造船集团研发的EFSHD船体结构设计系统为基础，运用计算机辅助进行船体三维建模，大量地引用现代船舶绘图理念，具有一定的前沿性、实践性和可操作性。

本书适用于船舶工程技术专业的学生，也可供相关行业的技术人员参考使用。

<<计算机辅助船体三维结构设计>>

书籍目录

第一章 绪论

思考与练习

第二章 船体设置

第一节 船体项目设置

第二节 坐标定位面设置

第三节 船体模型的刷新

第四节 基本船体曲线设置

第五节 船体设计标准库设置

第六节 船体项目设置实例

思考与练习

第三章 平面板架

第一节 平面板架建模概述

第二节 平面板架建模界面

第三节 板架属性定义

第四节 边界定义

第五节 平面曲线定义

第六节 板缝定义

第七节 板零件定义

第八节 内孔定义

第九节 边界孔定义

第十节 扶强材定义

第十一节 面板定义

第十二节 折边定义

第十三节 贯通孔定义

第十四节 划线

第十五节 其他辅助功能

第十六节 平面板架的制作实例

思考与练习

第四章 曲面板架

第一节 曲面板架概述

第二节 船体曲线

第三节 曲面板缝

第四节 曲面板架

第五节 型材标签

第六节 曲面型材

第七节 曲面型材的附加特性

第八节 曲面板

第九节 其他

第十节 曲面板架的制作实例

思考与练习

第五章 肘板

第一节 肘板概述

第二节 肘板定义

第三节 肘板的端部

第四节 肘板的连接边

<<计算机辅助船体三维结构设计>>

第五节 肘板的折边

第六节 肘板的面板

第七节 肘板的切角

第八节 肘板的定位平面

第九节 专用肘板类型

第十节 肘板创建

第十一节 其他

思考与练习

第六章 船体图纸

第一节 生成船体图纸

第二节 图纸处理

第三节 图纸输出

思考与练习

第七章 船体报表

第一节 结构属性报表

第二节 重量重心报表

第三节 零件装配明细表

思考与练习

第八章 提取HDSHM系统需要的数据

第一节 设置HDSHM工作目录

第二节 提取曲面板缝数据

第三节 提取曲面板描述数据

第四节 折角零件定义

第五节 零件展开

思考与练习

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>