

<<船舶建造工艺>>

图书基本信息

书名：<<船舶建造工艺>>

13位ISBN编号：9787114087080

10位ISBN编号：711408708X

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通出版社

作者：赵虹 编

页数：291

字数：431000

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>

<<船舶建造工艺>>

内容概要

本书以钢质船舶焊接船体的常规建造工艺为主导，按照工艺流程编排章节，系统性较强，并适当地介绍了国内外造船新工艺。

全书共分为七章，内容包括：船体建造基本知识；船体放样；船体钢料加工；船体装配与焊接；船舶下水；船舶试验；船体建造方案。

本书可供船舶设计建造专业技术人员以及工程管理人员使用，亦可用作培训教材。

<<船舶建造工艺>>

书籍目录

第一章 船体建造基础知识 第一节 船体建造工艺的主要任务、工艺流程 第二节 船体建造的工艺设施与装备 第三节 船体构件理论线和工艺基准线 第四节 船体装配中的测量 第五节 钢结构装配基本操作 第六节 船体结构余量 第七节 船体建造的技术依据和技术标准第二章 船体放样 第一节 船体型线放样 第二节 船体结构线放样 第三节 船体构件展开 第四节 船体放样资料 第五节 胎架设计与制造第三章 船体钢料加工 第一节 钢料加工概述 第二节 船体构件的边缘加工 第三节 船体构件的成形加工 第四节 钢板和型钢零件的矫正第四章 船体装配与焊接 第一节 部件装焊 第二节 分段和总段装配与焊接 第三节 船体总装 第四节 船台无余量装配工艺 第五节 船体建造中的超差处理第五章 船舶下水第六章 船舶试验 第一节 船体密性试验 第二节 系泊试验、航行试验第七章 船体建造方案 第一节 船体建造方案的选择 第二节 船体建造的工艺准备参考文献

<<船舶建造工艺>>

章节摘录

船体建造工艺的主要任务是：一方面应根据现有技术条件，为造船生产制订合理的工艺方案和工艺方法，以缩短周期，降低生产成本，提高质量和改善生产条件；另一方面则是研究开发新工艺、新技术，不断提高船舶建造的工艺水平。

根据所造船舶类型、批量和船厂的生产条件，进行生产工艺设计，通常应完成下列工作：（1）分析研究造船方法，制订船舶建造方案并据此编制船体放样、号料、构件加工、船体装配焊接、船舶舾装、船舶涂装、造船精度与技术测量、船舶下水等工艺规程。

（2）分析研究和编制各种工艺计划文件。

（3）分析研究造船各道工序的工艺方法，即制定合理的工艺规程，并依次选择和设计相应的工艺装备，不断提高船体建造的机械化、自动化水平。

（4）研究制定各项施工精度标准。

根据相关“规范”要求和船厂条件，制定各道工序的施工精度标准及相应的技术测量方法。

（5）研究新的造船方法，如研究船厂最佳工艺流程的布置方案，改进造船生产的工艺布局，设计先进的流水生产线，不断革新造船工艺和设备等造船生产的最佳工艺系统。

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>