

<<舱室设计>>

图书基本信息

书名：<<舱室设计>>

13位ISBN编号：9787810737821

10位ISBN编号：7810737821

出版时间：2006-3

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：孙庭秀 主编

页数：165

字数：233000

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>

<<舱室设计>>

前言

船舶内装是一门内容十分丰富的专业，它涉及到船舶建造学、美学、心理学、生理学、人机工程学等多学科。

船舶内装好与否，在许多方面直接关系到船舶的安全性、适用性、居住性和经济性。

在现代造船业中，船舶内装越来越被业内人士所重视。

船舶舱室设计是指船舶舱室的区划、舱室空间设计、舱室内色彩、灯光、家具、陈设、设备等设计与布置。

船舶舱室设计同船舶的类型、用途、人员数量等情况有密切的关系。

在现代船舶上，舱室内装设计不仅应满足人的生活、学习、工作等物质方面的基本需要，还应满足人们心理、生理和审美观点等精神方面的需要。

近十几年来，造船技术得到了迅猛发展。

造船新的理论、新工艺、新材料也得到了大发展，舱室内装采用了新的材料、新的结构型式、新的设备，特别是有关的国际公约（规则）、法则、规范、标准不断更新和补充，对舱室内装在防火阻燃、保温隔热、吸声防噪等方面提出了更严格的要求。

这些因素也促使船舶内装材料和结构型式的变革。

因此，编写了《舱室设计》一书。

本书最大的特点是，实用性强，理论结合实际，采用的技术和工艺比较先进。力求反映现代船舶舱室的特点。

<<舱室设计>>

内容概要

本书重点介绍了船舶类型、船舶美学基本理论、舱室环境设计、船舶防火基本原则、舱室绝缘、舱室甲板敷料设计、舱室通风系统、船用梯道和舱室内装材料及结构型式等知识介绍。

本书既可作为船舶高职院校相关专业的教材，又可作为船厂技术培训教材，还可提供给有美技术人员参考。

<<舱室设计>>

书籍目录

第一章 船舶造型与舱室设计概述 第一节 舱室空间设计 第二节 环境布置设计 第三节 舱室色彩环境设计 第四节 舱室光照环境的设计 第五节 舱室陈设设计 第六节 船用家具设计 第三章 船舶结构防火的基本概念 第一节 船舶火灾概论 第二节 船舶结构防火措施 第三节 防火分隔及典型结构 第四章 舱室绝缘设计 第一节 船舶的内外热源 第二节 舱室传热的基本原理和基本方式 第三节 舱室的隔热材料和隔热结构 第四节 舱室防露方法 第五节 舱室绝缘材料的敷设方法 第五章 舱室甲板铺材与甲板敷料 第一节 甲板铺材的性能和典型结构 第二节 甲板基层敷料的性能和典型结构 第三节 甲板基层敷料的选用 第四节 甲板基层敷料敷设工艺和规范 第六章 船舶内装材料与结构 第一节 船舶内装材料的性质、特点和种类 第二节 舱室围壁和天花板的典型结构 第三节 防火门 第七章 船舶通风、舱室空气调节与船用梯 第一节 船舶通风 第二节 船舶舱室空气调节系统 第三节 船用梯道 第八章 船舶舱室设计的程序与基本内容 第一节 舱室设计程序 第二节 舱室设计的基本内容 参考文献

<<舱室设计>>

章节摘录

第一章 船舶造型与舱室设计概述 第一节 船舶造型与舱室设计的目的和任务 船舶舱室和整体造型设计是对当前或未来设计的船舶所进行的满足功能要求的美学构思和设想,是设计师的智力活动,是通过文字、图样、模型或者综合表达方式,使所设计的船舶在外观形态、内部空间、装饰美化和人机关系等方面更适应船舶性能特点,更符合人类心理和生理需要而进行的构思过程。

它涉及船舶工程、造船工艺、社会学、经济学、心理学、生理学、美学和人机工程学等多门学科。

舱室设计实际上是室内空间和环境的设计,是对船舶方案设计进行深化,是为了构成预想的舱室生活、工作、学习等必须的环境空间而进行的设计工作。

通常所提到的船舶舱室装饰与装修,仅仅是实现舱室内部空间环境设计与控制手段及其局部设计工作而已。

舱室设计的主要工作包括舱室系统设计和舱室空间环境设计等内容。

舱室设计是一门复杂的综合学科,它不仅要考虑舱室空间六面体问题,而且需运用多学科知识,综合地进行多层次的空间设计和环境的控制。

通过舱室系统设计和舱室空间环境设计,最终获得良好的舱室效果。

一、造型和舱室设计的目的 (一) 全面提高船舶的外观和内在质量 现代船舶工业历经数百年的发展变革,各种类型的船舶,无论是结构形态,还是建筑风格,都已基本定型。

从技术人手,提高质量的竞争力所需要的人力、物力相当巨大,每取得一定的进展都要付出艰辛的劳动。

而造型设计是全方位的,除了明显的提高外观质量以外,还包括内部环境和人机关系的优化与协调,内在质量(即控制人的心理变化,影响人的工作情绪,提高生产率,保证安全性等)的提高。

与技术改进相比,其经济性之好是显而易见的。

<<舱室设计>>

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>