

<<船体结构与制图>>

图书基本信息

书名：<<船体结构与制图>>

13位ISBN编号：9787118067484

10位ISBN编号：7118067482

出版时间：2010-6

出版时间：国防工业出版社

作者：龚昌奇，谢玲玲，刘益清 编著

页数：172

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>

<<船体结构与制图>>

前言

“概率论与数理统计”作为现代数学的重要分支，在自然科学、社会科学和工程技术的各个领域都有广泛应用，特别是近30年来，随着计算机技术的普及和发展，概率统计在通信、交通、生物、医学等方面的应用得到了迅速的发展。

正是概率统计的这种广泛应用，才使得它成为国内外高等院校各专业大学生最重要的数学课之一。

“概率论与数理统计”课程是学生首次接触的用数学方法以研究随机现象的统计规律为主的一门数学分支，它具有自己独特的概念和逻辑思维方法，使得初学者常常对许多概念的实质难以理解，许多问题不知如何分析或解答。

因此，觉得课程非常难学，为了配合课程教学，我们编写了这门课程的同步解析，试图通过典型例题的分析，帮助学生正确地理解概率统计的基本概念，掌握解题方法和技巧，并通过适当的练习题来巩固所学内容，培养学生分析问题和解决问题的能力，这是我们编写本辅导书的目的之一。

<<船体结构与制图>>

内容概要

本书介绍了船体图样表达的内容与方法以及国家和行业关于船体制图的标准与规定；以船舶总体图样为重点，主要内容包括型线图、总布置图、船体主要结构和中横剖图、基本结构图、节点图、肋骨型线图和外板展开图、分段划分图与分段结构图等各种船体图样的绘图和识读方法；简要介绍了工程设计的常用软件AutoCAD的基本使用方法，主要侧重于在船体制图中的应用和作图技巧。

附录提供了国内外有关的标准摘要以及最常用的船舶型材资料。

本书为船舶工程专业本科教材，也可以作为各类船舶院校教学参考书或造船行业有关人员的参考书。

<<船体结构与制图>>

书籍目录

绪论 0.1 船体图样的分类与作用 0.2 船体图样的发展沿革 0.3 关于本课程学习方法的建议
练习题第1章 船体图样和船舶标准 1.1 船体图样的相关标准及送审图纸 1.1.1 船舶设计与图纸
1.1.2 船体制图的一般规定 1.1.3 船体图样中的图形符号 1.2 船体图样的投影体系与表达方式
1.2.1 投影体系与图名 1.2.2 船体图样的表达方法 1.3 船体制图图线及其应用 1.4 金属船体构件
理论线 1.4.1 金属船体构件理论线的基本原则 1.4.2 金属船体构件理论线的其它规定 1.5 船舶焊缝
符号及标注 1.5.1 焊缝形式 1.5.2 焊缝符号 练习题第2章 型线图 2.1 船体型表面与尺度 2.1.1
船体型表面及特殊型线 2.1.2 船体形状的描述 2.1.3 船体主尺度 2.2 型线图的基本视图 2.2.1
纵剖线图 2.2.2 横剖线图 2.2.3 半宽水线图 2.2.4 型线图的布置 2.3 型值表 2.3.1 型值
2.3.2 型值表 2.4 型线图的标注 2.4.1 编号与标注 2.4.2 尺寸标注 2.5 型线图绘制与识读
2.5.1 绘制格子线 2.5.2 绘制肋位线 2.5.3 轮廓线的绘制 2.5.4 横剖线的绘制 2.5.5 半宽水线
的绘制 2.5.6 纵剖线图的绘制 2.5.7 其它图线的绘制 2.5.8 型表面上几何要素的求作 练习题
第3章 总布置图 3.1 总布置图表达方法的特点 3.1.1 图形符号表示 3.1.2 视图不标注尺寸 3.2
总布置图的组成和画法 3.2.1 侧面图的画法 3.2.2 甲板和平台图的画法 3.2.3 舱底图的画法
3.2.4 总布置图的图线应用 3.3 总布置图的表示内容及识读方法 3.3.1 布置图表示的内容 3.3.2
识读总布置图 3.4 总布置图的绘图步骤 练习题第4章 节点图 4.1 船体板材与各种型材的视图表
达和尺寸标注 4.1.1 板材的表达方法 4.1.2 板材与肘板的尺寸标注 4.1.3 常用型材的画法及尺寸
标注 4.1.4 型材的端部形式 4.2 板材和型材的连接画法第5章 船体主要结构与中横剖面图
第6章 船体结构与基本构图第7章 肋骨型线图与外板展开图第8章 船体分段划分与分段结构图第9
章 船体舾装图简介第10章 计算机船舶绘图基础附录一 船舶建造图纸中的图线 (ISO128-25) 附录
二 船体相关国标与船标附录三 船舶焊缝代号及标注附录四 手工绘制型线图格子线附录五 船舶
布置图图形符号 (CD3894-83) 摘要附录六 常用船舶型材附录七 图样及技术文件类号附录八 船
舶工程AutoCAD制图标准的相关规定附录九 船体结构与制图常用中英文名词术语参考文献

<<船体结构与制图>>

章节摘录

一、内容提要 (一) 事件及其概率 (1) 概率论与数理统计都是研究随机现象的统计规律性的一门数学分支学科。

(2) 随机试验：对客观事物进行一次观察或一次试验，统称为一个试验。

如果这个试验满足条件：试验可以在相同条件下重复进行；每次试验的结果不止一个，且事先明确知道试验的所有可能结果；在一次试验之前不能确定哪一个结果一定出现。

则称这个试验为随机试验，记为E。

(3) 随机事件：在随机试验中，可能发生，也可能不发生的结果称为随机事件，简称事件。记为A或B或C等。

必然事件：在一次试验中必然发生的事件称为必然事件，记为 Ω 。

不可能事件：在一次试验中一定不能发生的事件称为不可能事件，记为 \emptyset 。

必然事件和不可能事件都是确定的，只是为了需要，我们把它归结为随机事件的两种特例。

基本事件：随机试验的每一结果（不能再分的）称为基本事件。

<<船体结构与制图>>

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>