第一图书网, tushu007.com

<<船体识图（附图册）>>

图书基本信息

书名：<<船体识图（附图册）>>

13位ISBN编号：9787810735407

10位ISBN编号：7810735403

出版时间：2004-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：金仲达　编

页数：225

字数：352000

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

第一图书网, tushu007.com

<<船体识图（附图册）>>

内容概要

这是一本以提高专业识图能力为主要任务的教材，内容包括：投影与视图，船体图样的一般规定，结构图示与节点视图，型线图，总布置图，中横部面图，基本结构图，肋骨型线图与外板展开图，分段划分图与余量布置图及分段结构图。
书中较详细地介绍了船体图样表达的内容，图示方法以及识读船体图样的方法和步骤。
　本书主要供船厂船体类工种进行岗位培训时使用，也适合作为技工学校船体装配专业的专来基础课教材。
编写时充分考虑了船厂职工自学船图的需要。

第一图书网, tushu007.com

<<船体识图（附图册）>>

书籍目录

概述第一章　投影与视图　第一节　工程上采用的投影方法　第二节　正投影与三视图　第三节　物体上面、线、点的投影　第四节　识读三视图　习题第二章　船体图样的一般规定　第一节　图纸幅面和图样比例　第二节　图线及其应用　第三节　尺寸标注　第四节　船舶焊缝代号　第五节　金属船体构件理论线　习题第三章　结构图示与节点视图　第一节　板材与常用型材的表达方法　第二节　板、型材连接的画法　第三节　船体结构图样的各种表达方法　第四节　绘制和识读节点视图　习题第四章　型线图　第一节　型线图概述　第二节　型结图的三视图　第三节　型线图的尺寸标注　第四节　型线图的绘制　习题第五章　总布置图　第一节　总布置图的组成和特点　第二节　识读总布置图　习题第六章　中横剖面图　第一节　中横剖面图的组成和表达的内容　第二节　识读中横剖面图　习题第七章　基本结构图　第一节　基本结构图的组成和表达的内容　第二节　识读基本结构图　习题第八章　肋骨型线图与外板展开图　第一节　肋骨型线图　第二节　外板展开图　习题第九章　分段划分图与余量分布图　第一节　分段划分图　第二节　余量布置图　习题第十章　分段结构图　第一节　分段结构图的类型和用途　第二节　分段结构图的组成和表达的内容　第三节　识读分段结构图附录一　船体图样中的一般符号（CB4476-83摘录）附录二　金属船体构件理论线（CB*253-83摘录）附录三　船舶焊缝化号的标注方法（CB*860-83摘录）附录四　船舶布置图图形符号（CB*3894-83摘录）附录五　船体结构相贯切口与补板（CB*3182-83摘录）附录六　船体结构流水孔、透气孔、通焊孔（CB*3184-83摘录）附录七　船体结构型材端部形状（CB*3183-83摘录）

第一图书网, tushu007.com

<<船体识图（附图册）>>

章节摘录

第一章　投影与视图　　第二节　正投影与三视图　　一、物体的正投影　　在上节所介绍的各种投影法中，已涉及直角投影、中心投影、平行投影等概念，本节将对其作进一步的分析。

日常生活中，人们常看到物体在阳光或灯光的照射下在地面或墙壁上所产生的影子。这个影子能在某些方面反映出物体的形状特征，这就是日常生活中的投影现象。

工程上让一组射线通过物体射向预先设定的平面上，从而得到一个平面图形的方法就叫投影法，如图1—5所示。

图中射线出发点S称为投影中心，射线称为投影线，预先设定的平面P称为投影面，在P面上得到的图形称为投影或投影图。

根据投影中心的位置或投射线的汇交或平行，投影法可分为以下两种。

（1）中心投影法投影线汇交于一点的投影法称为中心投影法，用中心投影法得到的图形称为中心投影，如图1—5（a），从图中可见，投影四边形abcd比空间四边形ABCD大。

所以中心投影法所得到的投影不能反映物体的真实大小，工程图中较少采用。

（2）平行投影法投影线互相平行的投影称为平行投影法。

这也可以看作投影中心在无限远处，譬如射向地面的阳光。

用平行投影法得到的图形称为平行投影，如图1—5（b），从图中可见，当空间的平面图形和投影面平行时，它的投影就反映出平面真实的形状和大小，且与平面距离投影面的远近无关。

在平行投影中，当投射线对投影面倾斜时，称为斜投影，如图1—6中的a，b1c1d1。

当投射线对投影面垂直时，称为直角投影，如图中的abcd，也就是我们所称的正投影或直角投影。

在实际绘图时，我们把观察物体的平行视线作为投射线，把图纸作为投影面，把画在纸面上的图形作为投影图，我们称之为视图。

……

第一图书网, tushu007.com

<<船体识图（附图册）>>

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