第一图书网, tushu007.com

<<船体制图>>

图书基本信息

书名：<<船体制图>>

13位ISBN编号：9787114087189

10位ISBN编号：7114087187

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通出版社

作者：杨永祥 编

页数：171

字数：253000

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

内容概要

本书介绍了船体图样表达的内容、方法和特点以及船体制图的有关规定，以及识读和绘制船体型线图、总布置图、结构图、分段划分图的方法与步骤。
每章配有习题，供识读和绘图练习使用。
书末有附录，摘要介绍了与船体制图有关的常用标准和资料。
　本书为内河船舶培训教材，也可作为相关造船院校相应专业的教学参考用书，并可供从事内河船舶建造行业有关人员参考。

<<船体制图>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 船体制图基础 习题第二章 船体制图的有关规定 第一节 图纸幅面和图样比例 第二节 图样和技术文件编号的规定 第三节 船体图样中的图形符号 第四节 图线及其应用 第五节 尺寸注法 第六节 船舶焊缝符号 第七节 金属船体构件理论线 习题第三章 船体型线图 第一节 型线图的三视图 第二节 型线的编号及标注 第三节 型线图的尺寸标注 第四节 型线图的画法 第五节 绘制任意型线 习题第四章 总布置图 第一节 总布置图的组成、表达内容及特点 第二节 识读总布置图 第三节 总布置图的绘制方法和步骤 习题第五章 船体结构图样基础知识 第一节 板材与常用型材的表达方法 第二节 板材、型材连接的表达方法 第三节 船体结构节点视图 第四节 船体结构图样的表达方法 习题第六章 中横剖面图 第一节 中横剖面图的组成和内容 第二节 识读中横剖面图 第三节 绘制中横剖面图的方法和步骤 习题第七章 基本结构图 第一节 基本结构图的组成和表达内容 第二节 识读基本结构图 第三节 绘制基本结构图的方法和步骤 习题第八章 肋骨型线图 第一节 肋骨型线图的组成和表达内容 第二节 识读肋骨型线图 第三节 绘制肋骨型线图的步骤 习题第九章 外板展开图 习题第十章 船体分段划分图和分段结构图 第一节 船体分段划分图 第二节 船体分段结构图 习题附录一 舷弧的作法附录二 船体常用钢板、型钢的尺寸和重量附录三 船体结构相贯切口与补板(CB*3182-83摘录) 附录四 船体结构型材端部形状(CB*3183-83摘录) 附录五 船体结构流水孔、透气孔、通焊孔(CB*3184-83摘录)参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.船体构件、船舶设备投影的简化处理由于船体外形尺度较大，而船体构件和船舶设备的尺度相对较小，为了便于现场使用，图纸幅面不宜过大，因此船图采用的比例一般较小，从而船体构件和船舶设备在图样中的图形也较小。
另外，由于船体构件和船舶设备的数量多，从而造成结构图、总布置图和其他设备布置图的图面繁复，不易识读，绘制不方便。
为此船图标准规定结构图中可用不同的图线表示各种构件的投影；总布置图和其他设备布置图中可用形象化的图形符号表示各种设备的投影，以简化图面。
2.尺寸标注的特点船图如果采用通常的方法标注船体曲面、构件以及设备的定形尺寸和定位尺寸，则尺寸标注工作十分繁复。
为了清晰而简单地标注尺寸，船图中表示船舶总体尺寸的船体主尺度一般列表说明；凡涉及船体形状的尺寸，除在型线图中标注外，其他图样一般不加标注；型线图中，船体曲面的定形尺寸和定位尺寸主要以型值表的方式表达；结构图中，船体构件的定形尺寸采用集中标注的形式，定位尺寸以“金属船体构件理论线”为度量的依据；总布置图中，各种设备的定形尺寸和定位尺寸一般不加标注，尺寸的粗略值可用比例尺在图样中直接量取。

编辑推荐

《船体制图》：内河船舶建造系列丛书

第一图书网, tushu007.com

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