**2021年单独招生考试（中职升高职）**

**船舶工程技术专业《专业技能测试》考试大纲**

一、考核方式

船舶工程技术专业技能测试采用笔试方式进行考核。考试时间60分钟，专业技能测试满分为100分。

二、考核内容

【**船舶概论**】

参考版本：哈尔滨工程大学出版社，2016年3月第2版，船舶概论（第二版）。

（一）船舶类型

1. 船舶概述

2. 船舶分类

（二）船型和性能

1. 船型与尺度

2. 船舶浮性

3. 船舶稳性

4. 船舶抗沉性

5. 船舶快速性

6. 船舶操纵性

7. 船舶耐波性

（三）船体基本结构

1. 全船构造概述

2. 船体强度概述

3. 主船体结构

4. 艏艉端结构

5. 船楼及甲板室结构

（四）船舶工艺

1. 船体放样

2. 预处理及号料

3. 构件加工

4. 船体装配

5. 密性及舾装

6. 船舶下水

7. 船舶试验

【**船体结构与制图**】

参考版本：哈尔滨工程大学出版社，2020年8月第1版，船体识图与制图；

哈尔滨工程大学出版社，2007年2月第1版，船体结构与制图。

（一）船舶类型和船体结构的形式

1. 船舶类型

2. 船体结构的形式

（二）外板和甲板板

1. 船体外板

2. 甲板板

（三）船底结构

1. 单底结构

2. 横骨架式双层底结构

3. 纵骨架式双层底结构

4. 油船和散货船船底结构的特点

（四）舷侧结构

1. 横骨架式舷侧结构

2. 纵骨架式舷侧结构

3. 油船、散货船和集装箱船舷侧结构特点

（五）甲板结构

1. 横骨架式甲板结构

2. 纵骨架式甲板结构

3. 货舱口结构和舱口悬臂梁

4. 支柱

5. 油船和散货船甲板结构特点

（六）舱壁结构

1. 概述

2. 平面舱壁

3. 槽形舱壁和轻舱壁

（七）船体制图的有关规定

1. 图纸幅面和图样比例

2. 标题栏、明细栏及图样管理栏

3. 图样和技术文件编号的规定

4. 图线

5. 尺寸的标注

6. 金属船体构件理论线

（八）型线图概述

（九）总布置图概述

（十）中横剖面图概述

（十一）基本结构图概述

（十二）肋骨型线图和外板展开图概述