

船舶工程技术专业-中职单招考试大纲
大连职业技术学院单独招生考试(中职毕业生)船舶工程技术专业
专业技能测试考试大纲(2023 年)

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

1.船型与尺度

2.船舶浮性

3.船舶稳性

(三) 船体基本结构

1.全船构造概述

2.主船体结构

3.船艏端结构

4.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

【工程制图】

参考版本：化学工业出版社，2020年10月第一版，工程制图。

（一）制图的基本知识和基本技能

1.绘图工具和仪器的使用方法

2.几何作图

3.绘图方法和步骤

（二）点、直线、平面的投影

1.投影法的基本知识

2.三视图的形成及投影规律

3.点的投影

4.直线的投影

5.面的投影

（三）立体的投影

1.立体的投影及其表面的点和线

2.平面与平面立体表面相交

3.平面与回转体表面相交

4.两回转体表面相交

（四）组合体的示图及尺寸注法

1.画组合体的示图

2.组合体的尺寸注法

3.读组合体的示图

4.组合体的构型设计

（五）机件常用的表达方法

- 1.视图
- 2.剖视图
- 3.断面图
- 4.局部放大图和简化画法

（六）标准件和常用件

- 1.螺纹和螺纹紧固件
- 2.键和销
- 3.滚动轴承和弹簧
- 4.齿轮

（七）零件图

- 1.零件图的内容
- 2.零件图的视图选择和尺寸标注
- 3.零件的常见工艺结构简介
- 4.表面粗糙度及其标注
- 5.极限与配合

（八）装配图

- 1.装配图的作用和内容
- 2.装配图的视图表达方法
- 3.装配图的尺寸标注
- 4.装配图中零、部件序号和明细表