

814 船舶静力学考试大纲

一、考试目的

本考试的目的是考察考生是否掌握船舶与海洋工程专业的基础知识, 是否具备对船舶设计的基本能力。

二、考试性质与范围

本考试是一种测试应试者对专业基础知识的掌握程度及应用能力的水平考试。考试范围包括考生对船舶静力学的基本理论、计算方法、工程应用等方面的基础知识。

三、考试基本要求

1. 具有扎实的船舶与海洋工程专业基础。
2. 能熟练掌握基本理论与方法。
3. 具有较强的问题分析能力。

四、考试形式

本考试采取客观试题与主观试题相结合, 基础知识测试与综合分析技能测试相结合的方法。

五、考试内容

本考试包括以下部分: 基本概念和基本理论、基本分析、应用计算等。总分为 150 分。

知识点:

- (1) 浮性;
- (2) 初稳性;
- (3) 大倾角稳性;
- (4) 抗沉性;
- (5) 船舶下水计算。

六、考试题型

序号	考试内容	题型	分值	备注
1	基本概念	填空题	20	
2	基本概念	名词解释	20	
3	理论分析	简答题或论述题	60	
4	应用与计算	计算题	50	
共计				150

七、参考书目

《船舶静力学》盛振邦、杨尚荣等,上海交大出版社 1992