

哈尔滨工业大学（威海）

2021 年硕士研究生招生考试复试参考

适用学科：082400 船舶与海洋工程

一、复试要求：

统考生须参加复试。要求考生系统深入地掌握所学过的每一门专业基础课和专业技术课的基本知识，基本理论和基本设计计算方法，并能灵活运用，具有运用这些知识分析问题和解决问题的能力。

二、复试分数

复试由专业综合测试和面试两部分组成，总成绩为 350 分，其中专业综合测试 200 分，面试 150 分。

三、专业综合测试

1、专业基础课：占 100 分。

以下三门课考生选取其中两门作答，若多答，取高分数的两门课成绩之和。

(1) 船舶设计原理：（50 分）

参考书目：《船舶设计原理》刘寅东 编 国防工业出版社 2010 年

(2) 船舶流体力学：（50 分）

参考书目：《流体力学》，王家楣等，大连海事大学出版社，2005 年

(3) 船舶柴油机：（50 分）

参考书目：《船舶柴油机(第 2 版)》，李斌，大连海事大学出版社，2014 年

2、专业综合：占 100 分。

下列专业课考题中（每门课程 2-4 道题）任选 10 道题，每道题分数为 10 分；多答题目者，只取高分数的 10 道题成绩之和。

(1) 船舶结构强度与规范设计，《船体强度与结构设计》王杰德，杨永谦 主编 国防工业出版社 1995 年

(2) 船体振动基础，《船体振动基础》姚熊亮 哈尔滨工程大学出版社 2004 第一版

(3) 船舶操纵性与耐波性，《船舶原理（上、下）》盛振邦、刘应中主编 上海交通大学出版社 2003、2004

(4) 船舶 CAD/CAM 技术，自编教材

(5) 现代船舶建造技术，自编教材

(6) 船舶生产设计， 自编教材

(7) 船舶动力装置原理与设计，《船舶动力装置原理与设计》吕庭豪 主编 华中科技大学出版社 2018 年

(8) 轮机自动化，《轮机自动化》林叶锦主编 大连海事大学出版社 2018 年

(9) 船舶电气设备及系统，《船舶电气设备及系统》郑华耀编 大连海事大学出版社 2011 年

(10) 船舶辅机，《船舶辅机》向阳 主编 武汉理工大学出版社 2015 年第 1 版

四、面试

1、综合素质，40 分

主要考察学生的思想品质、精神面貌、人生态度及对专业的热爱程度等。

2、专业能力，40 分

通过抽签回答问题，考察学生对专业知识的掌握水平及理解能力。

3、外语听力及口语，40 分

通过英语对话，考察学生的英语水平。

4、特长与兴趣，30 分

主要考察学生的兴趣爱好以及科研的潜力等。

注：具体考核形式届时以复试方案为准。