**硕士生入学考试《船体结构》考试大纲**

1. **考试性质**

《船体结构》是山东交通学院机械专业硕士初试专业课考试科目，适用于船舶与海洋结构物设计制造方向。

1. **考试形式与试卷结构**

1. 答卷方式：闭卷，笔试

2. 试题类型：填空、判断、简答、综合等

3. 参考书目：《船舶结构》，魏莉洁主编，哈尔滨工程大学出版社，2014年。

1. **考查要点**

**要点一：船舶类型**

1. 船舶分类；

2. 船舶类型及特点；

考核要求：了解和掌握船舶的分类要求，船舶主要类型及其特点

**要点二：船体结构的一般知识**

1．船体结构用钢材及连接方式；

2．船体结构型式分类及其优缺点；

考核要求：掌握船体结构的一般知识，理解掌握典型船舶结构型式。

**要点三：船体各部分结构**

1.外板和甲板板；

2.船底结构；

3.舷侧结构；

4.甲板结构；

5.舱壁结构；

6.首尾端结构；

7.上层建筑和机舱棚结构；

8.典型船舶结构特点。

考核要求：掌握船体各部分结构型式、构件组成、构件名称、作用和受力情况以及对结构的要求。

**要点四：船舶行业发展**

1. 船舶行业发展现状和未来趋势；

2. 国际船舶行业、航运动态以及行业热点。

考核要求：理解和掌握船舶行业发展现状、未来趋势、各种新兴造船技术、高技术船舶及本行业国内外热点。