

【初试】2026 年 山东交通学院 806 船体结构考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、山东交通学院 806 船体结构考研大纲

1. 山东交通学院 806 船体结构考研大纲

①2025 年山东交通学院 806 船体结构考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年山东交通学院 806 船体结构考研资料

2. 《船舶结构》考研相关资料

(1) 《船舶结构》[笔记+提纲]

①2026 年山东交通学院 806 船体结构之《船舶结构》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年山东交通学院 806 船体结构之《船舶结构》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2023 研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

山东交通学院 806 船体结构考研初试参考书

《船舶结构》(第 3 版)，魏莉洁主编，哈尔滨工程大学出版社，2018 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

船舶与港口工程学院

填空、判断、简答、综合等

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由

于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
山东交通学院 806 船体结构考研大纲	6
2025 年山东交通学院 806 船体结构考研大纲.....	6
2026 年山东交通学院 806 船体结构考研核心笔记	8
《船舶结构》考研核心笔记	8
第 1 章 船舶类型	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 船体结构的一般知识	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 外板和甲板板	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 船底结构	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 舷侧结构	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 甲板结构	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 舱壁结构	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 8 章 艏艉端结构.....	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 9 章 上层建筑和机舱棚结构	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
2026 年山东交通学院 806 船体结构考研复习提纲	94
《船舶结构》考研复习提纲	94

山东交通学院 806 船体结构考研大纲

2025 年山东交通学院 806 船体结构考研大纲

硕士生入学考试《船体结构》考试大纲

一、 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。

二、 考试形式与试卷结构

1. 答卷方式：闭卷，笔试，180 分钟。
2. 试题类型：填空、判断、简答、综合等。
3. 参考书目：《船舶结构（第 3 版）》，魏莉洁主编，哈尔滨工程大学出版社，2018 年。

三、 考查要点

要点一：船舶类型

1. 船舶分类；
2. 船舶类型及特点；
运输船舶：客船及客货船，杂货船，散货船，集装箱船，滚装船，油船，液化气船，驳船。
工程船及海上石油钻井装置：挖泥船，起重船，浮船坞，海洋石油平台，海上风电安装船。
军用船舶：航空母舰，巡洋舰，驱逐舰，护卫舰。
考核要求：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；
考核要求：掌握船用钢材的形式：钢板，型材。
掌握船体构件的连接方式：板与板的连接，型材与型材的连接，板与型材的连接。
2. 船体结构型式分类及其优缺点；
考核要求：理解船体的基本组成。
掌握组成主船体的板架：主船体，板架结构。
掌握板架结构的骨架形式：纵骨架式，横骨架式，混合骨架式。
掌握船体结构的形式：单一横骨架式船体结构，单一纵骨架式船体结构，混合骨架式船体结构。

要点三：船体各部分结构

1. 外板和甲板板；
考核要求：掌握外板的作用和受力，外板的布置，外板的厚度分布。掌握甲板的作用和受力，甲板板的布置，甲板板的厚度分布。了解甲板开口处的加强。
2. 船底结构；
考核要求：掌握船底结构形式，单层底结构和双层底结构的区别和用途。掌握横骨架式、纵骨架式单层底结构、双层底结构结构图，掌握内龙骨、肋板、舭肘板、底纵桁、内底板和内底边板结构形式和布置，掌握散货船船底结构特点。了解其他结构形式和特点。
3. 舷侧结构；
考核要求：掌握舷侧结构形式，舷侧结构的受力，舷侧结构的作用。
掌握横骨架式舷侧结构的优点，横骨架式舷侧结构的组成，普通肋骨的定义和作用。掌握强肋骨的定义和作用。掌握舷侧纵桁的定义和作用。了解其他结构形式和特点。
掌握纵骨架式舷侧结构的组成和优点。
掌握散货船舷侧结构特点，了解其他船型舷侧结构的特点。
4. 甲板结构；
考核要求：掌握甲板结构形式分类，作用在甲板骨架上的力。
掌握横、纵骨架式甲板结构的组成、优点和用途，了解各构件。