

**【初试】2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论之海洋科学导论考研精品资料**

**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、重点名校真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：海洋科学导论相关 2011-2013、2019 考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

**2. 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲****①2025 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲。**

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 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研资料****3. 《海洋科学导论》考研相关资料****(1) 《海洋科学导论》[笔记+课件+提纲]****①广东海洋大学 838 海洋技术导论之《海洋科学导论》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。

**②广东海洋大学 838 海洋技术导论之《海洋科学导论》本科生课件。**

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

**③广东海洋大学 838 海洋技术导论之《海洋科学导论》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。

**(2) 《海洋科学导论》考研核心题库(含答案)****①广东海洋大学 838 海洋技术导论之《海洋科学导论》考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

**(3) 《海洋科学导论》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论之海洋科学导论考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

**②2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论之海洋科学导论考研强化五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

**③2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论之海洋科学导论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

**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、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)****广东海洋大学 838 海洋技术导论考研初试参考书**

《海洋技术教程(第 2 版)》 陈鹰 浙江大学出版社 2018 年出版

《海洋科学导论》 冯士筭等 高等教育出版社 2010 年第一版

## 五、本套考研资料适用学院

圣彼得堡船舶与海洋技术学院

## 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   |
| 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲 .....                | 6   |
| 2025 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲 .....          | 6   |
| 2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研核心笔记 .....        | 7   |
| 《海洋科学导论》考研核心笔记 .....                       | 7   |
| 第 1 章 绪论 .....                             | 7   |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 7   |
| 考研核心笔记 .....                               | 7   |
| 第 2 章 地球系统与海底科学 .....                      | 12  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 12  |
| 考研核心笔记 .....                               | 12  |
| 第 3 章 海水的物理特性和世界大洋的层化结构 .....              | 18  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 18  |
| 考研核心笔记 .....                               | 18  |
| 第 4 章 海水的化学组成和特性 .....                     | 26  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 26  |
| 考研核心笔记 .....                               | 26  |
| 第 5 章 海洋环流 .....                           | 35  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 35  |
| 考研核心笔记 .....                               | 35  |
| 第 6 章 海洋中的波动现象 .....                       | 43  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 43  |
| 考研核心笔记 .....                               | 43  |
| 第 7 章 潮汐 .....                             | 49  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 49  |
| 考研核心笔记 .....                               | 49  |
| 第 8 章 大气与海洋 .....                          | 56  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 56  |
| 考研核心笔记 .....                               | 56  |
| 第 9 章 海洋生物 .....                           | 61  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 61  |
| 考研核心笔记 .....                               | 61  |
| 第 10 章 海洋中的声、光传播及其应用 .....                 | 67  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 67  |
| 考研核心笔记 .....                               | 67  |
| 第 11 章 卫星海洋遥感 (OceanicRemoteSensing) ..... | 70  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 70  |
| 考研核心笔记 .....                               | 70  |
| 第 12 章 中国近海的区域海洋学 .....                    | 74  |
| 考研提纲及考试要求 .....                            | 74  |
| 考研核心笔记 .....                               | 74  |
| 2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研辅导课件 .....        | 86  |
| 《海洋科学导论》考研辅导课件 .....                       | 86  |
| 2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研复习提纲 .....        | 457 |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| 《海洋科学导论》考研复习提纲 .....                               | 457 |
| 2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研核心题库 .....                | 460 |
| 《海洋科学导论》考研核心题库之填空题精编 .....                         | 460 |
| 《海洋科学导论》考研核心题库之名词解释精编 .....                        | 464 |
| 《海洋科学导论》考研核心题库之简答题精编 .....                         | 468 |
| 2026 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研题库[仿真+强化+冲刺] .....        | 473 |
| 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研仿真五套模拟题 .....                   | 473 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....                | 473 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....                | 475 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....                | 477 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....                | 479 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....                | 481 |
| 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研强化五套模拟题 .....                   | 483 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....                | 483 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....                | 485 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....                | 487 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....                | 489 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....                | 491 |
| 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研冲刺五套模拟题 .....                   | 493 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....                | 493 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....                | 495 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....                | 497 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....                | 499 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....                | 501 |
| 附赠重点名校：海洋科学导论相关 2011-2013、2019 年考研真题汇编（暂无答案） ..... | 503 |
| 第一篇、2019 年海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                     | 503 |
| 2019 年南京师范大学 879 海洋科学概论考研专业课真题 .....               | 503 |
| 2019 浙江海洋大学 801 海洋科学导论考研专业课真题 .....                | 505 |
| 第二篇、2013 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                      | 507 |
| 2013 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 .....                 | 507 |
| 第三篇、2012 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                      | 509 |
| 2012 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 .....                 | 509 |
| 第四篇、2011 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                      | 511 |
| 2011 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 .....                 | 511 |

## 广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲

## 2025 年广东海洋大学 838 海洋技术导论考研大纲

## (一) 海洋技术导论 (838)

## 第一章 海洋技术概述

- (1) 了解海洋、海洋技术的一些基础知识和基本概念
- (2) 了解海洋开发与利用技术简史及海洋技术发展成就

## 第二章 海洋观测与调查技术

- (1) 了解海洋调查船及主要的海洋观测仪器
- (2) 熟悉海洋遥感观测技术
- (3) 熟悉海洋浮标观测技术
- (4) 熟悉海洋深潜技术

## 第三章 海洋水声与海底资源探测技术

- (1) 熟悉海洋水声探测技术
- (2) 了解海洋石油开发平台及海洋石油探测技术
- (3) 了解海底矿产资源开发技术
- (4) 了解磁场、重力场探测海洋

## 第四章 海洋能源开发技术

- (1) 了解海洋潮汐能发电技术
- (2) 了解海洋波浪能发电技术
- (3) 了解海洋温差能发电技术
- (4) 知道海上风能发电相关新技术

## 第五章 海洋生物资源开发技术

- (1) 了解海洋渔业调查与捕捞技术
- (2) 了解海水养殖技术
- (3) 知道海水淡化技术
- (4) 了解海洋水综合利用技术

## 第六章 海洋空间利用技术

- (1) 了解海洋运输空间、海洋倾废空间等基本概念
- (2) 了解海洋军事与生产空间利用技术
- (3) 知道海洋信息化技术与数字海洋技术

## 第七章 海洋预报与环境保护技术

- (1) 了解海洋灾害与污染概况
- (2) 熟悉海洋污染调查与监测技术
- (3) 了解海洋污染防治
- (4) 了解海洋环境保护与生态补偿