

【初试】2026 年 哈尔滨工程大学 831 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、重点名校考研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：本科目没有收集到历年考研真题，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. 哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研大纲**①2025 年哈尔滨工程大学 831 传热学考研大纲。**

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 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研资料**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哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《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哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《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哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《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哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《海洋科学导论》考研核心题库之名词解释精编。****②哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《海洋科学导论》考研核心题库之简答题精编。**

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 哈尔滨工程大学 831 海洋科学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 哈尔滨工程大学 831 海洋科学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 哈尔滨工程大学 831 海洋科学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。

4. 《水声学原理》考研相关资料**(1)《水声学原理》[笔记+提纲]****①哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《水声学原理》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哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论之《水声学原理》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、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研初试参考书

《海洋科学导论》，高等教育出版社，冯士筌，李凤岐，李少菁，第一版；

《水声学原理》，哈尔滨工程大学出版社，刘伯胜，雷家煜，第二版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

青岛基地

名词解释(50 分)

简答题(60 分)

论述题(40 分)

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.....	5
哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研大纲	8
2025 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研大纲.....	8
2026 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研核心笔记	10
《海洋科学导论》考研核心笔记.....	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 地球系统与海底科学	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 海水的物理特性和世界大洋的层化结构	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 海水的化学组成和特性	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 海洋环流	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 海洋中的波动现象	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 潮汐	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 大气与海洋	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 9 章 海洋生物	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 10 章 海洋中的声、光传播及其应用	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70

第 11 章 卫星海洋遥感 (OCEANIC REMOTE SENSING)	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 12 章 中国近海的区域海洋学	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
《水声学原理》考研核心笔记	89
第 1 章 声呐方程	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 2 章 海洋的声学特性	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 3 章 海洋中的声传播理论	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 4 章 典型传播条件下的声传播	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 5 章 声波在目标上的反射和散射	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 6 章 海洋中的混响	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 7 章 水下噪声	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 8 章 声传播起伏	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
2026 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研辅导课件	225
《海洋科学导论》考研辅导课件	225
2026 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研复习提纲	597
《海洋科学导论》考研复习提纲	597
《水声学原理》考研复习提纲	600
2026 年哈尔滨工程大学 831 海洋科学导论考研核心题库	603