

**【初试】2026 年 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研精品资料**

**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 年考研真题汇编(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. 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲****①2025 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲。**

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 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研资料****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中国地质大学(武汉)805 海洋学基础之《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中国地质大学(武汉)805 海洋学基础之《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中国地质大学(武汉)805 海洋学基础之《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中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研核心题库名词解释题精编。****②中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研核心题库简答题精编。**

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 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础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 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础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 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础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)**

## 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研初试参考书

冯士筌《海洋科学导论》

### 五、本套考研资料适用学院及考试题型

海洋学院

1. 名词解释： 6 道，每道 5 分，共 30 分；
2. 简答题： 5 道，每道 12 分，共 60 分；
2. 论述题： 3 道，每道 20 分，共 60 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 & 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  |
| 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲.....          | 7  |
| 2025 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲.....    | 7  |
| 2026 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研核心笔记 ..... | 11 |
| 《海洋科学导论》考研核心笔记.....                   | 11 |
| 第 1 章 绪论 .....                        | 11 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 11 |
| 考研核心笔记.....                           | 11 |
| 第 2 章 地球系统与海底科学 .....                 | 16 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 16 |
| 考研核心笔记.....                           | 16 |
| 第 3 章 海水的物理特性和世界大洋的层化结构 .....         | 22 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 22 |
| 考研核心笔记.....                           | 22 |
| 第 4 章 海水的化学组成和特性 .....                | 30 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 30 |
| 考研核心笔记.....                           | 30 |
| 第 5 章 海洋环流 .....                      | 39 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 39 |
| 考研核心笔记.....                           | 39 |
| 第 6 章 海洋中的波动现象 .....                  | 47 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 47 |
| 考研核心笔记.....                           | 47 |
| 第 7 章 潮汐 .....                        | 53 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 53 |
| 考研核心笔记.....                           | 53 |
| 第 8 章 大气与海洋 .....                     | 60 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 60 |
| 考研核心笔记.....                           | 60 |
| 第 9 章 海洋生物 .....                      | 65 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 65 |
| 考研核心笔记.....                           | 65 |
| 第 10 章 海洋中的声、光传播及其应用 .....            | 71 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 71 |
| 考研核心笔记.....                           | 71 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| 第 11 章 卫星海洋遥感 (OCEANIC REMOTE SENSING) .....         | 74  |
| 考研提纲及考试要求 .....                                      | 74  |
| 考研核心笔记 .....                                         | 74  |
| 第 12 章 中国近海的区域海洋学 .....                              | 78  |
| 考研提纲及考试要求 .....                                      | 78  |
| 考研核心笔记 .....                                         | 78  |
| 2026 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研辅导课件 .....                | 90  |
| 《海洋科学导论》考研辅导课件 .....                                 | 90  |
| 2026 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研复习提纲 .....                | 183 |
| 《海洋科学导论》考研复习提纲 .....                                 | 183 |
| 2026 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研核心题库 .....                | 186 |
| 《海洋科学导论》考研核心题库之名词解释精编 .....                          | 186 |
| 《海洋科学导论》考研核心题库之简答题精编 .....                           | 192 |
| 2026 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研题库[仿真+强化+冲刺] .....        | 197 |
| 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研仿真五套模拟题 .....                   | 197 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....                 | 197 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....                 | 198 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....                 | 199 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....                 | 200 |
| 2026 年海洋科学导论五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....                 | 201 |
| 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研强化五套模拟题 .....                   | 202 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析 (一) .....                 | 202 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析 (二) .....                 | 203 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析 (三) .....                 | 204 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析 (四) .....                 | 205 |
| 2026 年海洋科学导论五套强化模拟题及详细答案解析 (五) .....                 | 206 |
| 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研冲刺五套模拟题 .....                   | 207 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一) .....                 | 207 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二) .....                 | 208 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三) .....                 | 209 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四) .....                 | 210 |
| 2026 年海洋科学导论五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五) .....                 | 211 |
| 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) ..... | 212 |
| 第一篇、2019 年海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                       | 212 |
| 2019 年南京师范大学 879 海洋科学概论考研专业课真题 .....                 | 212 |
| 2019 浙江海洋大学 801 海洋科学导论考研专业课真题 .....                  | 213 |
| 第二篇、2013 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....                        | 215 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 2013 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 ..... | 215 |
| 第三篇、2012 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....      | 217 |
| 2012 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 ..... | 218 |
| 第四篇、2011 海洋科学导论相关考研真题汇编 .....      | 220 |
| 2011 年厦门大学 625 海洋科学导论考研专业课真题 ..... | 220 |

## 中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲

## 2025 年中国地质大学(武汉)805 海洋学基础考研大纲

## 硕士生入学考试专业基础科目考试大纲

科目代码: 805 科目名称: 海洋学基础

## 一、考核内容

| 内容模块                | 考查点                                                                                                                                                                                                                              | 备注 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 一、海洋科学绪论            | 1. 海洋科学的定义;<br>2. 海洋科学的研究对象;<br>3. 海洋科学研究的特点;<br>4. 海洋科学的发展历史和发展前景。                                                                                                                                                              |    |
| 二、地球科学和海底科学         | 1. 地球外部圈层与内部圈层的内在联系及其区别;<br>2. 全球海陆分布特点以及海与洋的划分;<br>3. 海岸带的概念及其组成部分;<br>4. 大陆边缘的类型及其构成等主要特点;<br>5. 大陆中脊体系的概念及其特点;<br>6. 大陆漂移、海底扩张和板块构造的内在联系与主要区别;<br>7. 大洋盆地和边缘海盆地的形成与演化;<br>8. 滨海、大陆架和远洋沉积的主要类型及其分布规律;<br>9. 海洋矿产资源的主要类型及其分布规律。 |    |
| 三、海水的物理特性和世界大洋的层化结构 | 1. 海水盐度的概念;<br>2. 海水的主要热学与力学性质及其与温度、盐度和压力的关系;<br>3. 海水状态方程;<br>4. 海冰的形成过程及其主要类型;<br>5. 世界大洋的热量平衡和水量平衡;<br>6. 世界大洋中温度、盐度和密度的空间分布特征;<br>7. 大洋主温跃层和季节性温跃层;<br>8. 海洋水团、水型和水系, 了解其分析方法;<br>9. 海水混合的主要方式等特征。                           |    |
| 四、海水的化学组成和特性        | 1. 海水的组成及其恒定性原理;<br>2. 控制海水吸收二氧化碳的主要因素;<br>3. 控制海—气界面气体交换的主要因素;                                                                                                                                                                  |    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>4. 海水中的营养盐类型及其循环;</li> <li>5. 海洋中主要化学资源。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 五、海洋环流     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 海流的定义及其形成原因;</li> <li>2. 重力势、等势面、位势高度、位势深度、压强梯度力的概念;</li> <li>3. 地转偏向力(科氏力)的定义及其基本性质;</li> <li>4. 海水运动方程的基本形式及其动力学边界条件;</li> <li>5. 地转流及其空间结构;</li> <li>6. 埃克曼无限深海漂流理论;</li> <li>7. 浅海风海流与无限深海风海流的空间结构和体积运输;</li> <li>8. 风生大洋环流理论及西向强化;</li> <li>9. 热盐环流及其在世界大洋环流中的作用;</li> <li>10. 世界大洋上层环流的总特征;</li> <li>11. 赤道流系及其形成原因、水文特征;</li> <li>12. 世界西边界流及其显著特点;</li> <li>13. 世界主要东边界流及其主要基本特征;</li> <li>14. 大洋中尺度涡的定义及其主要特征;</li> <li>15. 世界大洋中五个基本水层(团)的主要特征及其形成原因。</li> </ul> |  |
| 六、海洋中的波动现象 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 海洋的波动要素及波动现象形成原因;</li> <li>2. 小振幅重力波和有限振幅波;</li> <li>3. 简单波动理论对波形传播、水质点运动、波速、波长、周期之间的关系以及波动能量等方面做出的结论;</li> <li>4. 海洋内波;</li> <li>5. 开尔文波和罗斯贝波;</li> <li>6. 风浪和涌浪的概念、形成原因及其主要特征;</li> <li>7. 风浪成长的状态及其与风时(最小风时)、风区(最小风区)的关系;</li> <li>8. 海浪谱。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 七、潮汐       | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 潮汐现象的定义;</li> <li>2. 引潮力及其分布特征;</li> <li>3. 平衡潮理论和潮汐动力理论的基本思想;</li> <li>4. 潮汐半日潮和全日潮等类型及潮汐不等的原因;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |