

【初试】2026 年 同济大学 811 工程地质学考研精品资料

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、同济大学 811 工程地质学考研真题及考研大纲**0. 同济大学 811 工程地质学 1998-2000 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校：工程地质学 2000-2024 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. 同济大学 811 工程地质学考研大纲**①2018 年同济大学 811 工程地质学考研大纲。**

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 年同济大学 811 工程地质学考研资料**3. 《工程地质学》考研相关资料****(1) 《工程地质学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质学》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 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质学》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。

③2026 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质学》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) 《工程地质学》考研核心题库(含答案)**①2026 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质学》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。

4. 《工程地质分析原理》考研相关资料**(1) 《工程地质分析原理》[笔记+提纲]****①2026 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质分析原理》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。

②2026 年同济大学 811 工程地质学之《工程地质分析原理》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)

同济大学 811 工程地质学考研初试参考书

《工程地质学》第二版, 石振明、孔宪立主编, 中国建筑工业出版社, 2011;
《工程地质分析原理》, 张倬元、王士天、王兰生编著, 地质出版社, 2005

五、本套考研资料适用学院

土木工程学院

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
同济大学 811 工程地质学历年真题汇编.....	8
同济大学 811 工程地质学 2000 年考研真题（暂无答案）	8
同济大学 811 工程地质学 1999 年考研真题（暂无答案）	13
同济大学 811 工程地质学 1998 年考研真题（暂无答案）	17
同济大学 811 工程地质学考研大纲.....	19
2018 年同济大学 811 工程地质学考研大纲	19
2026 年同济大学 811 工程地质学考研核心笔记.....	20
《工程地质学》考研核心笔记	20
第 1 章 绪论	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 2 章 岩石的成因类型及其工程地质特征	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 3 章 地质构造及其对工程的影响	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 土的工程地质性质与分类	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 地下水	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 6 章 不良地质现象的工程地质问题	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 7 章 工程地质原位测试	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 8 章 工程地质勘察	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
《工程地质分析原理》考研核心笔记	116

第 1 章 地壳岩体结构特征的工程地质分析	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 2 章 地壳岩体的天然应力状态	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 3 章 岩体的变形与破坏	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 4 章 活断层的工程地质研究	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 5 章 地震的工程地质研究	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 6 章 水库诱发地震活动的工程地质分析	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 7 章 地震导致的区域性砂土液化	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 8 章 地面沉降问题的工程地质分析	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 9 章 斜坡岩(土)体稳定性的工程地质分析	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 10 章 地下洞室围岩稳定性的工程地质分析	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 11 章 地基岩体稳定性的工程地质分析	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 12 章 岩溶及岩溶渗漏的工程地质分析	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 13 章 渗透变形的工程地质分析	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 14 章 河流侵蚀、淤积规律的工程地质分析	256

考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 15 章 海（湖）边岸磨蚀与堆积的工程地质分析	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
2026 年同济大学 811 工程地质学考研辅导课件	281
《工程地质学》考研辅导课件	281
2026 年同济大学 811 工程地质学考研复习提纲	363
《工程地质学》考研复习提纲	363
《工程地质分析原理》考研复习提纲	365
2026 年同济大学 811 工程地质学考研核心题库	370
《工程地质学》考研核心题库之判断题精编	370
《工程地质学》考研核心题库之名词解释精编	374
《工程地质学》考研核心题库之简答题精编	379
《工程地质学》考研核心题库之论述题精编	384
附赠重点名校：工程地质学 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	386
第一篇、2024 年工程地质学考研真题汇编	386
2024 年河北工程大学 811 普通地质学考研专业课真题	386
第二篇、2023 年工程地质学考研真题汇编	387
2023 年桂林理工大学 810 普通地质学考研专业课真题	387
2023 年河北工程大学 811 普通地质学考研专业课真题	388
2023 年西安石油大学 807 普通地质学考研专业课真题	389
2023 年武汉工程大学 819 工程地质学考研专业课真题	392
第三篇、2022 年工程地质学考研真题汇编	394
2022 年西安石油大学 807 普通地质学考研专业课真题	394
2022 年桂林理工大学 809 地质资源与地质工程学科基础考研专业课真题	397
2022 年桂林理工大学 810 普通地质学考研专业课真题	398
2022 年西南科技大学 821 普通地质学考研专业课真题	399
2022 年河北工程大学 811 普通地质学考研专业课真题	401
第四篇、2021 年工程地质学考研真题汇编	402
2021 年河北工程大学 811 普通地质学考研专业课真题	402
第五篇、2020 年工程地质学考研真题汇编	403
2020 年绍兴文理学院 842 工程地质学考研专业课真题	403
第六篇、2019 年工程地质学考研真题汇编	404
2019 年绍兴文理学院 842 工程地质学考研专业课真题	404
第七篇、2018 年工程地质学考研真题汇编	408
2018 年武汉科技大学 801 工程地质考研专业课真题及答案	408