

【初试】2026 年 西南石油大学 804 沉积岩石学考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 西南石油大学 804 沉积岩石学 2023 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：岩石学 2010-2023 年考研真题汇编(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 西南石油大学 804 沉积岩石学考研大纲**①2025 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研大纲。**

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 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研资料**3. 《沉积岩石学》考研相关资料****(1) 《沉积岩石学》[笔记+提纲]****①2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学之《沉积岩石学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学之《沉积岩石学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《沉积岩石学》考研核心题库(含答案)**①2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研核心题库之名词解释精编。****②2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学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) 《沉积岩石学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学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 年西南石油大学 804 沉积岩石学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 年西南石油大学 804 沉积岩石学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)

西南石油大学 804 沉积岩石学考研初试参考书

沉积岩石学(第四版), 朱筱敏主编, 石油工业出版社, 2008 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

地球科学与技术学院: 地质学

基本概念、简述题(含作图题)、论述题

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
西南石油大学 804 沉积岩石学历年真题汇编	9
西南石油大学 804 沉积岩石学 2023 年考研真题（暂无答案）	9
西南石油大学 804 沉积岩石学考研大纲.....	11
2025 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研大纲.....	11
2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研核心笔记	13
《沉积岩石学》考研核心笔记	13
第 1 章 绪论.....	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 沉积岩的形成及演化	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 碎屑岩的成分	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 碎屑岩的结构及粒度分析	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 碎屑岩的构造和颜色	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 6 章 砾岩和角砾岩	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 砂岩及粉砂岩	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 粘土岩	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 9 章 碎屑沉积物的沉积后作用	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 10 章 火山碎屑岩	78

考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 11 章 碳酸盐岩概论	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 12 章 石灰岩	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 13 章 白云岩	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 14 章 碳酸盐沉积物的沉积后作用	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 15 章 其它沉积岩及其矿产	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 16 章 沉积相的概念及综合分类	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 17 章 山麓—洪积相	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 18 章 河流相	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 19 章 湖泊相	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 20 章 三角洲相	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 21 章 障壁岛、泻湖、潮坪和河口湾相	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 22 章 海相组沉积相	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 23 章 深水牵引流沉积	158
考研提纲及考试要求	158

考研核心笔记.....	158
第 24 章 重力流沉积及沉积相模式.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 25 章 碳酸盐岩沉积环境及沉积相.....	166
考研提纲及考试要求.....	166
考研核心笔记.....	166
第 26 章 碳酸盐台地沉积环境.....	177
考研提纲及考试要求.....	177
考研核心笔记.....	177
第 27 章 礁和礁微相.....	184
考研提纲及考试要求.....	184
考研核心笔记.....	184
第 28 章 海相深水碳酸盐沉积.....	191
考研提纲及考试要求.....	191
考研核心笔记.....	191
第 29 章 湖泊碳酸盐沉积.....	194
考研提纲及考试要求.....	194
考研核心笔记.....	194
第 30 章 沉积作用控制因素.....	197
考研提纲及考试要求.....	197
考研核心笔记.....	197
2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研复习提纲.....	199
《沉积岩石学》考研复习提纲.....	199
2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研核心题库.....	207
《沉积岩石学》考研复试核心题库之名词解释精编.....	207
《沉积岩石学》考研复试核心题库之简答题精编.....	216
2026 年西南石油大学 804 沉积岩石学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	227
西南石油大学 804 沉积岩石学考研仿真五套模拟题.....	227
2026 年沉积岩石学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	227
2026 年沉积岩石学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	229
2026 年沉积岩石学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	231
2026 年沉积岩石学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	233
2026 年沉积岩石学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	234
西南石油大学 804 沉积岩石学考研强化五套模拟题.....	236
2026 年沉积岩石学强化五套模拟题及详细答案解析（一）.....	236
2026 年沉积岩石学强化五套模拟题及详细答案解析（二）.....	238
2026 年沉积岩石学强化五套模拟题及详细答案解析（三）.....	239

2026 年沉积岩石学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	241
2026 年沉积岩石学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	243
西南石油大学 804 沉积岩石学考研冲刺五套模拟题	244
2026 年沉积岩石学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	244
2026 年沉积岩石学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	245
2026 年沉积岩石学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	247
2026 年沉积岩石学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	249
2026 年沉积岩石学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	251
附赠重点名校：岩石学 2010-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	253
第一篇、2023 年岩石学考研真题汇编	253
2023 年西安石油大学 612 沉积岩石学考研专业课真题	253
第二篇、2022 年岩石学考研真题汇编	255
2022 年西安石油大学 612 沉积岩石学考研专业课真题	255
第三篇、2021 年岩石学考研真题汇编	257
2021 年昆明理工大学 612 矿物岩石学考研专业课真题	257
第四篇、2020 年岩石学考研真题汇编	258
2020 年昆明理工大学 612 矿物岩石学考研专业课真题	258
第五篇、2019 年岩石学考研真题汇编	259
2019 年昆明理工大学 612 矿物岩石学考研专业课真题	259
2019 年中山大学 658 岩石学考研专业课真题	260
第六篇、2018 年岩石学考研真题汇编	261
2018 年山东科技大学 703 岩石学考研专业课真题	261
2018 年中山大学 656 岩石学考研专业课真题	262
2018 年中山大学 892 岩石学（A）考研专业课真题	263
第七篇、2017 年岩石学考研真题汇编	264
2017 年中山大学 657 岩石学考研专业课真题	264
2017 年中山大学 892 岩石学考研专业课真题	265
第八篇、2016 年岩石学考研真题汇编	266
2016 年中山大学 658 岩石学考研专业课真题	266
2016 年中山大学 901 岩石学考研专业课真题	267
第九篇、2015 年岩石学考研真题汇编	268
2015 年山东科技大学 702 岩石学考研专业课真题	268
2015 年中山大学 663 岩石学考研专业课真题	271
2015 年中山大学 908 岩石学考研专业课真题	272
第十篇、2014 年岩石学考研真题汇编	273
2014 年中国科学技术大学岩石学考研专业课真题	273
2014 年中山大学 905 岩石学考研专业课真题	276
2014 年中山大学 663 岩石学考研专业课真题	277
2014 年山东科技大学 611 岩石学考研专业课真题	278

西南石油大学 804 沉积岩石学历年真题汇编

西南石油大学 804 沉积岩石学 2023 年考研真题（暂无答案）

西安石油大学 2023 年硕士研究生招生考试

专业课试题（题 A）

科目代码 612 科目名称 沉积岩石学

考试日期 2022 年 12 月 25 日上午

（考生注意：请将答案全部写在答题纸上，写在试题纸上的答案一律无效）

一、名词解释（每小题 2 分，共 30 分）

1. 沉积岩、2. 雷诺数、3. 牵引流、4. 纹层（细层）、5. 孔隙胶结、
6. 沉积构造、7. 底砾岩、8. 粉砂岩、9. 胶结作用、10. 火山碎屑岩、
11. 网状河、12. 扩张湖、13. 三角洲、14. 障壁岛、15. 泥石流

二、判断题（每小题 2 分，共 20 分，判断为正确的在括号里填写“正确”，判断为错误的在括号里填写“错误”）

1. 母岩的风化作用过程呈现四个阶段：机械破碎阶段、饱和硅铝阶段、酸性硅铝阶段、铝铁土阶段。（ ）
2. 碎屑岩中的碎屑矿物石英只来自于深成岩浆岩和变质岩。（ ）
3. 碎屑颗粒的结构特征一般包括粒度、球度、形状、圆度以及颗粒的表面结构。（ ）
4. 四组分砂岩分类体系中包括胶结物、石英、长石和岩屑。（ ）
5. 黏土沉积物的沉积后变化主要表现为压实作用、黏土矿物的转化作用和重结晶作用。（ ）
6. 根据颗粒大小，可把内碎屑划分为砾屑、砂屑、粉屑和泥屑。（ ）
7. 冲积扇的四种沉积类型：河道沉积、漫流沉积、筛状沉积、泥石流沉积。（ ）
8. 潮坪是由被潮道和潮沟所切割的平原组成的，它可分为潮上带、潮间带和潮下带。（ ）
9. 非典型浊积岩包括块状砂岩、叠置冲刷粗砂岩、卵石质砂岩、颗粒支撑砾岩、杂基支撑砂砾岩、滑塌岩等。（ ）
10. 海水的运动可概括为波浪、潮汐、海流和浊流四种形式，统称为水动力作用。（ ）

三、简述题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述物理风化与化学风化的区别。
2. 简述剥离线理构造。
3. 简述成分成熟度与结构成熟度。
4. 简述石英砂岩类的一般特征。