

【初试】2026 年 西南大学 683 地质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、西南大学 683 地质学基础考研真题汇编**1. 西南大学 683 地质学基础 2006-2012 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。

二、2026 年西南大学 683 地质学基础考研资料**2. 《地质学基础》考研资料****(1) 《地质学基础》[笔记+课件+提纲]****①西南大学 683 地质学基础之《地质学基础》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西南大学 683 地质学基础之《地质学基础》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西南大学 683 地质学基础之《地质学基础》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) 《地质学基础》考研核心题库(含答案)**①西南大学 683 地质学基础考研核心题库精编。**

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) 《地质学基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西南大学 683 地质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 年西南大学 683 地质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 年西南大学 683 地质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)

西南大学 683 地质学基础考研初试参考书

宋春青《地质学基础》

五、本套考研资料适用学院

地理科学学院

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
西南大学 683 地质学基础历年真题汇编.....	6
西南大学 683 地质学基础 2012 年考研真题（暂无答案）.....	6
西南大学 683 地质学基础 2011 年考研真题（暂无答案）.....	7
西南大学 683 地质学基础 2010 年考研真题（暂无答案）.....	9
西南大学 683 地质学基础 2009 年考研真题（暂无答案）.....	11
西南大学 683 地质学基础 2008 年考研真题（暂无答案）.....	13
西南大学 683 地质学基础 2007 年考研真题（暂无答案）.....	14
西南大学 683 地质学基础 2006 年考研真题（暂无答案）.....	15
2026 年西南大学 683 地质学基础考研核心笔记.....	16
《地质学基础》考研核心笔记	16
第 1 章 绪论.....	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 地球的基本特征.....	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 矿物与岩石	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 构造运动和构造变动	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 地壳演化简史	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 6 章 地质学在资源与环境中的应用	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
2026 年西南大学 683 地质学基础考研辅导课件.....	66
《地质学基础》考研辅导课件	66
2026 年西南大学 683 地质学基础考研复习提纲.....	115
《地质学基础》考研复习提纲	115
2026 年西南大学 683 地质学基础考研核心题库.....	117

《地质学基础》考研核心题库之名词解释精编	117
《地质学基础》考研核心题库之简答题精编	121
2026 年西南大学 683 地质学基础考研题库（仿真+强化+冲刺）	126
西南大学 683 地质学基础考研仿真五套模拟题	126
2026 年地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	126
2026 年地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	129
2026 年地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	131
2026 年地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	133
2026 年地质学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	135
西南大学 683 地质学基础考研强化五套模拟题	137
2026 年地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	137
2026 年地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	139
2026 年地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	141
2026 年地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	144
2026 年地质学基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	146
西南大学 683 地质学基础考研冲刺五套模拟题	148
2026 年地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	148
2026 年地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	150
2026 年地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	152
2026 年地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	154
2026 年地质学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	156

西南大学 683 地质学基础历年真题汇编

西南大学 683 地质学基础 2012 年考研真题（暂无答案）

西南大学

2012 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：第四纪地质学 研究方向：所有方向

试题名称：地质学基础 试题编号：812

（答题一律做在答题纸上，并注明题目番号，否则答题无效）

一、名词解释（每题 8 分，共 40 分）

1. 岩层与地层 2. 同质多像与类质同像 3. 地层整合与不整合接触关系
4. 节理与解理 5. 地槽与地台

二、简要回答题（每题 10 分，共 70 分）

1. 鲍温反应系列，并分析高温矿物比低温矿物易风化的原因。
2. 简述沉积岩与岩浆岩、变质岩相比较，在矿物成分、化学成分、结构构造方面有哪些特点。
3. 简述岩层的产状三要素。
4. 简述板块构造学说的形成过程及主要学术思路。
5. 何谓地质作用？并简述其能量来源及其分类。
6. 简述地球圈层结构的特点及联系。
7. 简述地震的形成及世界地震带的空间分布规律。

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 论述显生宙以来（包括古生代、中生代、新生代）地壳构造演化阶段及地球生物演化规律？
2. 第四纪地质学在过去全球变化研究中常采用的地质记录载体有哪些？并分别论述其在第四纪环境演化相关领域中的研究进展及这些地质载体在研究过程中有何优缺点？

西南大学 683 地质学基础 2011 年考研真题（暂无答案）

西南大学

2011 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：第四纪地质学

研究方向：所有方向

试题名称：地质学基础

试题编号：812

（答题一律做在答题纸上，并注明题目番号，否则答题无效）

一、名词解释（40 分，每题 4 分）

1、年代地层单位 2、（沉积岩中的）缝合线 3、岩石学 4、威尔逊旋回 5、石漠化 6、片理 7、双变质带 8、潜水与承压水 9、海底转换断层 10、碳酸盐沉积补偿深度（CCD）

二、简要回答题（70 分，每题 7 分）

- 1、举例说明如何描述矿物？
- 2、陆源碎屑岩中主要有哪几种胶结物？如何区别它们？
- 3、风化作用与变质作用有哪些原则性的不同？
- 4、利用放射性同位素测定地质年龄时应注意哪些问题？
- 5、简述褶皱的形态分类的原则及类型。
- 6、岩石变形的阶段划分及影响因素。
- 7、简述太古宙的一般地史特征。
- 8、简述张节理和剪节理在受力情况及表现形式上的区别。
- 9、喀斯特（岩溶）发育可分成哪几个阶段？不同阶段各以什么特征为标志？
- 10、2010 年 8 月 7 日深夜至 8 月 8 日凌晨甘肃甘南藏族自治州舟曲县突发特大泥石流灾害，舟曲县 5 公里长 500 米宽区域被夷为平地，堆积物平均厚度 5 米，总体积 750 万立方米，流经区域内绝大部分群众没有来得及逃生。截至 2010 年 9 月 4 日（人民网甘肃频道），舟曲特大山洪泥石流灾害中受灾 4496 户、20227 人；水毁农田 1417 亩，水毁房屋 307 户、5508 间，遇难 1478 人，失踪 287 人。请根据以上及自己所掌握的知识简述此次泥石流发生的原因？描述泥石流形成必须具备的基本条件。

2026 年西南大学 683 地质学基础考研核心笔记

《地质学基础》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

- 考点：地质学研究对象
- 考点：地质学研究内容与学科划分
- 考点：地质学研究的目的
- 考点：地质学的特点及研究方法
- 考点：萌芽阶段（远古—1450）
- 考点：奠基时期（1450—1750）
- 考点：现代地质学的发展趋势

考研核心笔记

【核心笔记】地质学概述

（1）地质学定义：地质学是一门研究地球的科学。它是研究地球（目前主要研究地球表层岩石圈）的物质组成、结构构造、动力地质作用、及其演化历史并服务于生产斗争的一门科学。

（2）地质学的诞生

人类对地球的探索直到 19 世纪初叶，人类对地球的探索仍基本属于自然哲学的范畴：

①突变论——1821 年，法国古生物学家居维叶

地球在发展中经历过一次又一次江海横溢，岩浆漫流。有机界发生周期性灾变，世界灾变一次，上帝再创造一次。

②均变论——1830~1833 年，英国地质学家莱伊尔（C. Lyell）出版了三卷《地质学原理》

a. 地球发展是缓慢的，生物演化也是由简单到复杂发展变化的，即均变论（渐变论）。

b. 现在是了解过去的钥匙。这一思想通常被称为——将今论古。

1. 地质学研究对象

（1）研究对象

- ①从大陆（未被第四纪沉积物）向大洋
- ②从地壳向地幔
- ③岩石圈到地球各圈层之间的相互作用
- ④类地行星

（2）地质学主流的研究对象还是集中在地球的上部——岩石圈。

2. 地质学研究内容与学科划分

（1）地质学研究内容

- ①地球的物质组成
- ②地球的结构构造
- ③地球的动力地质作用
- ④地球的形成与演化历史