

【初试】2026 年 西北大学 846 地球科学概论考研精品资料

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、西北大学 846 地球科学概论考研真题汇编**1. 西北大学 846 地球科学概论 2007-2018 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 年西北大学 846 地球科学概论考研资料**2. 《普通地质学》考研相关资料****(1) 《普通地质学》[笔记+复习题+提纲]****①西北大学 846 地球科学概论之《普通地质学》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。

②西北大学 846 地球科学概论之《普通地质学》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③西北大学 846 地球科学概论之《普通地质学》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。

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)**西北大学 846 地球科学概论考研初试参考书**

《普通地质学》，第三版，舒良树主编，地质出版社，2011 年版。

五、本套考研资料适用学院

地质学系

碳中和学院

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 & 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
西北大学 846 地球科学概论历年真题汇编.....	7
西北大学 846 地球科学概论 2018 年考研真题（暂无答案）.....	7
西北大学 846 地球科学概论 2017 年考研真题（暂无答案）.....	9
西北大学 846 地球科学概论 2016 年考研真题（暂无答案）.....	11
西北大学 846 地球科学概论 2015 年考研真题（暂无答案）.....	13
西北大学 846 地球科学概论 2014 年考研真题（暂无答案）.....	17
西北大学 846 地球科学概论 2013 年考研真题（暂无答案）.....	18
西北大学 846 地球科学概论 2012 年考研真题（暂无答案）.....	20
西北大学 846 地球科学概论 2011 年考研真题（暂无答案）.....	21
西北大学 846 地球科学概论 2010 年考研真题（暂无答案）.....	22
西北大学 846 地球科学概论 2009 年考研真题（暂无答案）.....	23
西北大学 846 地球科学概论 2008 年考研真题（暂无答案）.....	24
西北大学 846 地球科学概论 2007 年考研真题（暂无答案）.....	25
2026 年西北大学 846 地球科学概论考研核心笔记.....	26
《普通地质学》考研核心笔记.....	26
第 1 章 绪论.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 2 章 矿物.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 3 章 岩浆作用与火成岩.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 外力地质作用与沉积岩.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 变质作用与变质岩.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 6 章 地质年代.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 7 章 地震及地球内部构造.....	59

考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 8 章 构造运动与地质构造	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 9 章 海底扩张与板块构造	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 10 章 风化作用	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 11 章 河流及其地质作用	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 12 章 冰川及其地质作用	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 13 章 地下水及其地质作用	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 14 章 海水的地质作用	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 15 章 湖泊及沼泽的地质作用	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 16 章 风的地质作用	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 17 章 块体运动	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 18 章 行星地质概述	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 19 章 地球的演化	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 20 章 人类社会与地质环境	108
考研提纲及考试要求	108

考研核心笔记.....	108
2026 年西北大学 846 地球科学概论考研复习提纲	112
《普通地质学》考研复习提纲	112
2026 年西北大学 846 地球科学概论考研核心题库	117
《普通地质学》考研核心题库之名词解释精编	117
《普通地质学》考研核心题库之简答题精编	123

西北大学 846 地球科学概论历年真题汇编

西北大学 846 地球科学概论 2018 年考研真题（暂无答案）

西北大学2018年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称：地球科学概论

科目代码：846

共 2 页

答案请答在答题纸上，答在本试题上的答案一律无效

一、名词解释（每个3分，共30分）

岩石圈 克拉克值 类质同象 差异风化 岛弧
地幔柱 泥石流 蛇绿岩 温室效应 结晶分异作用

二、简答题（每题10分，共30分）

1. 举例说明“历史比较法”（或“将今论古”、“现实主义原则”）的地质思维方法。（10分）
2. 画图说明平行不整合和角度不整合的形成过程。（10分）
3. 简述相对地质年代学的基本原理和使用方法。（10分）

三、论述题（每题20分，共60分）

1. 论述河流侵蚀作用的特点。（20分）
2. 举例说明中-新生代地球演化历史上4个特征的地质或地理、生物、气候、环境等方面的典型事件，并对每个事件进行相应评述。（20分）
3. 试用板块构造学说的基本原理合理解释1~2种全球性的地质现象或规律。（20分）

四、读图题（30分）

1. 图1是某地的地质图，请根据图中内容回答问题：（1）指出图中哪些层位之间存在平行不整合和角度不整合（3分）；（2）简述

2026 年西北大学 846 地球科学概论考研核心笔记

《普通地质学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：寻找矿产资源

考点：环境保护

考点：地质作用

考点：地球科学的革命与全面发展（1840—1970）

考点：地球科学的发展展望（1970 以后）

考研核心笔记

【核心笔记】地质学的研究对象

（1）地质学的研究对象是地球。主要涉及固体地球（地壳及地幔的上部）及其外部的大气。即研究地球最表层。

（2）地球是人类赖以生存的地方，目前世界上 95% 的能源和 75%—80% 的工业原料主要取自矿产资源；地质环境的变化直接影响生物及人类的生长及生存，也影响到国民经济和社会的发展。人们要了解认识地球，就必须研究地球。

（3）地质学就是人类在实践的基础上形成和发展起来的研究地球的科学。

【核心笔记】地质学的研究任务

地质学对人类社会担负着两大使命：

1. 寻找矿产资源

如 Au、Ag、Cu、Fe、U、煤、石油是人们所熟悉的金属和非金属矿产。

地下水资源，广义地说也是一种矿产资源。我国是地下水资源缺乏的国家，急须加强地下水的勘探与合理开发利用，这是水文地质学的任务。

2. 环境保护

查明地震、火山爆发、滑坡、泥石流等自然灾害的形成规律，指导人们与自然灾害进行有效的斗争。因为自然灾害会对人民生命财产会造成严重损害。如楼房、城镇、水库等工程建设要考虑许多地质因素，需要加强工程地质的研究；

3. 地质环境与人体健康关系

它们非常密切，人与自然是一个统一体，地质环境与生态环境是有机联系的，如一些地方性疾病，常与该地区岩石和土壤中某些元素元素的缺乏或过多有关。

【核心笔记】地质学的研究内容

（1）研究地球的物质组成。其分支学科有：矿物学、岩石学、矿床学、地球化学等。

（2）研究地壳结构、构造及其演变规律。如构造地质学、大地构造学、地球物理学等。

（3）研究地球的历史。如古生物学、地史学等。