

【初试】2025 年 西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之土壤学考研精品资料

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、重点名校真题汇编**1. 附赠重点名校：土壤学相关 2010-2024 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。

二、2026 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研资料**2. 《土壤学》考研相关资料****(1) 《土壤学》[笔记+提纲]****①西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之《土壤学》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西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之《土壤学》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) 《土壤学》考研核心题库(含答案)**①西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研核心题库之《土壤学》名词解释精编。****②西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研核心题库之《土壤学》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) 《土壤学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之土壤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 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之土壤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 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理之土壤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)

西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研初试参考书

《土壤学》耿增超戴伟主编，科学出版社出版

《土壤侵蚀学》吴发启张洪江主编，科学出版社出版

五、本套考研资料适用院系

水土保持科学与工程学院

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
2025 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研核心笔记.....	8
《土壤学》考研核心笔记.....	8
第 1 章 岩石风化和土壤形成.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 土壤有机质与土壤生物.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 土壤质地、结构与孔性.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 4 章 土壤水分、空气与热量状况.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 土壤胶体与土壤吸收性能.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 6 章 土壤溶液与土壤反应.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 7 章 土壤养分.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 8 章 土壤分类与分布.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 9 章 我国主要土壤类型.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 10 章 土壤质量与土壤资源保护.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
2025 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研复习提纲.....	93
《土壤学》考研复习提纲.....	93

2025 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研核心题库.....	97
《土壤学》考研核心题库之名词解释精编	97
《土壤学》考研核心题库之简答题精编	102
2025 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	110
西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研仿真五套模拟题.....	110
2025 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	110
2025 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	112
2025 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	114
2025 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	116
2025 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	118
西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研强化五套模拟题.....	120
2025 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	120
2025 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	122
2025 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	124
2025 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	126
2025 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	128
西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研冲刺五套模拟题.....	130
2025 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	130
2025 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	132
2025 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	134
2025 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	136
2025 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	138
附赠重点名校：土壤学相关 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	140
第一篇、2024 年土壤学相关考研真题汇编	140
2024 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题	141
2024 沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学真题考研专业课真题	142
第二篇、2023 年土壤学相关考研真题汇编	144
2023 沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学真题考研专业课真题	144
2023 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题	145
第三篇、2022 年土壤学相关考研真题汇编	146
2022 沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学真题考研专业课真题	146
2022 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题	147
第四篇、2021 年土壤学相关考研真题汇编	148
2021 沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学真题考研专业课真题	148
2021 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题	150
第五篇、2020 年土壤学相关考研真题汇编	151
2020 沈阳农业大学 339 农业知识综合一（土壤学部分）真题考研专业课真题	151
2020 年扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题	152

第六篇、2019 年土壤学相关考研真题汇编	153
2019 年南京师范大学 850 土壤学真题考研专业课真题	153
2019 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题	154
2019 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题	155
第七篇、2018 年土壤学相关考研真题汇编	156
2018 年华中农业大学 339 农业知识综合一资环之土壤学考研专业课真题	156
2018 年南京师范大学 851 土壤学考研专业课真题	157
2018 年宁夏大学 832 土壤学与农作物考研专业课真题	158
2018 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题	160
2018 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题	161
第八篇、2017 年土壤学相关考研真题汇编	163
2017 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题	163
2017 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题	164
第九篇、2016 年土壤学相关考研真题汇编	165
2016 年湖南农业大学 828 土壤与植物营养学考研专业课真题	165
2016 年四川大学 619 土壤学考研专业课真题	166
2016 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题	169
2016 年浙江农林大学 622 土壤学考研专业课真题	172
第十篇、2015 年土壤学相关考研真题汇编	173
2015 年甘肃农业大学 339 土壤学考研专业课真题	173
2015 年湖南农业大学 828 土壤与植物营养学考研专业课真题	174
2015 年江西农业大学 339 农业知识综合一（土壤学）考研专业课真题	175
2015 年江西农业大学 345 林业基础知识综合（土壤学）考研专业课真题	176
2015 年浙江农林大学 622 土壤学考研专业课真题	177
第十一篇、2014 年土壤学相关考研真题汇编	178
2014 年湖南农业大学 828 土壤与植物营养学考研专业课真题	178
2014 年江西农业大学 339 农业知识综合一（土壤学）考研专业课真题	179
2014 年江西农业大学 345 林业基础知识综合（土壤学）考研专业课真题	180
2014 年江西农业大学 807 土壤学考研专业课真题	181
2014 年江西农业大学 905 土壤学考研专业课真题	182
第十二篇、2013 年土壤学相关考研真题汇编	185
2013 年江西农业大学 339 农业知识综合一（土壤学）考研专业课真题	185
2013 年江西农业大学 345 林业基础知识综合（土壤学）考研专业课真题	186
2013 年江西农业大学 807 土壤学考研专业课真题	187
2013 年江西农业大学 905 土壤学考研专业课真题	189
2013 年中国科学院大学土壤学考研专业课真题	191
第十三篇、2012 年土壤学相关考研真题汇编	193
2012 年青岛农业大学 806 土壤学考研专业课真题	193
2012 年浙江农林大学 813 土壤学考研专业课真题	195
2012 年中国科学院大学土壤学考研专业课真题	201

第十四篇、2011 年土壤学相关考研真题汇编	203
2011 年江西农业大学 806 土壤学考研专业课真题	203
2011 年江西农业大学 904 专业学位土壤学考研专业课真题	205
2011 年西南林业大学 705 土壤学考研专业课真题	207
第十五篇、2010 年土壤学相关考研真题汇编	211
2010 年江西农业大学 806 土壤学考研专业课真题	211
2010 年浙江林学院 812 土壤学考研专业课真题	214
2010 年西南林业大学 705 土壤学考研专业课真题	215

2025 年西北农林科技大学 827 土壤学与水土保持原理考研核心笔记

《土壤学》考研核心笔记

第 1 章 岩石风化和土壤形成

考研提纲及考试要求

考点：风化作用及风化作用的类型
考点：土壤形成过程
考点：植物营养元素的地质大循环和生物小循环
考点：土壤形成的实质
考点：土壤形成的自然因素
考点：人类生产活动对土壤形成的影响
考点：自然土壤剖面形成过程

考研核心笔记

1. 风化作用及风化作用的类型

岩石风化：

地壳表面的岩石，在大气与水的联合作用以及温度变化、生物活动影响下，所发生的一系列崩解和分解作用。

风化过程同时也是土壤母质的形成过程。

岩石风化一般分成三类：

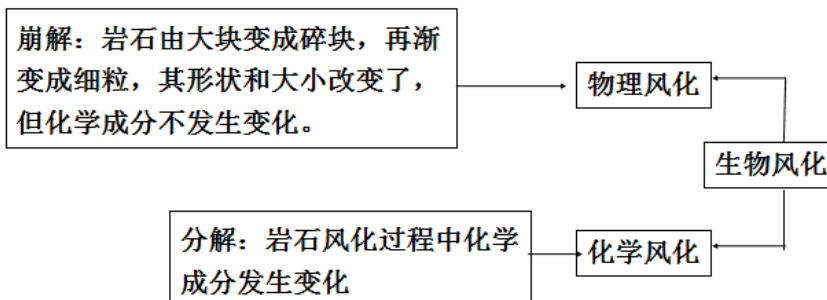
物理风化

化学风化

生物风化

风化作用实质上表现为一系列崩解和分解

自然界中，三种风化作用通常是联合进行与相互助长的，划分它是为了讨论方便。



(1) 物理风化

又称机械崩解作用，是指由自然界的物理作用使岩石崩解破碎(breakup)成大小不等，形状各异的颗粒，而不改变其化学成分的过程。

影响因素：

①温度 temperature:

岩石的导热性差,温度的季节变化和昼夜变化,使得裸露在地表的岩石表层发生层状剥落现象,长年累月后,便造成岩石的破碎崩解。