

【初试】2026 年 西南大学 813 土壤与植物营养综合考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编**1. 附赠重点名校考研真题汇编**

①重点名校：植物营养学 2011-2015、2017-2018、2020-2021、2023 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：土壤学相关 2010-2024 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。

二、2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研资料**2. 《植物营养学(上册)》考研相关资料****(1) 《植物营养学(上册)》[笔记+提纲]**

①西南大学 813 土壤与植物营养综合之《植物营养学(上册)》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 813 土壤与植物营养综合之《植物营养学(上册)》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。

3. 《植物营养学(下册)》考研相关资料**(1) 《植物营养学(下册)》[笔记+提纲]**

①西南大学 813 土壤与植物营养综合之《植物营养学(下册)》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 813 土壤与植物营养综合之《植物营养学(下册)》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。

4. 西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养学考研核心题库(含答案)

①西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库之植物营养学名词解释精编。

②西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库之植物营养学简答题精编。

③西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库之植物营养学论述题精编。

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。

5. 西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养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 年西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养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 年西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养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。

6. 《土壤学》考研相关资料

(1) 《土壤学》[笔记+课件+提纲]

①西南大学 813 土壤与植物营养综合之《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西南大学 813 土壤与植物营养综合之《土壤学》本科生课件。

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西南大学 813 土壤与植物营养综合之《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西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库之《土壤学》名词解释精编。

②西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库之《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 年西南大学 813 土壤与植物营养综合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 年西南大学 813 土壤与植物营养综合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 年西南大学 813 土壤与植物营养综合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)

西南大学 813 土壤与植物营养综合考研初试参考书

陆景陵《植物营养学(上册)》

胡霭堂《植物营养学(下册)》

吕贻忠、李保国《土壤学》

五、本套考研资料适用学院

资源环境学院

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.....	5
2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心笔记	12
《植物营养学（上册）》考研核心笔记.....	12
第 1 章 绪论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 大量营养元素	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 中量营养元素	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 微量营养元素	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 有益元素	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 6 章 土壤养分的生物有效性	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 养分的吸收	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 8 章 养分的运输和分配	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 9 章 矿质营养与植物生长、产量和品质的关系	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 10 章 植物营养性状的遗传学特性	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 11 章 植物对逆境土壤的适应性	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85

《植物营养学（下册）》考研核心笔记.....	90
第 1 章 肥料概论.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 2 章 氮肥.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
第 3 章 磷肥.....	111
考研提纲及考试要求.....	111
考研核心笔记.....	111
第 4 章 钾肥.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 5 章 微量元素肥料.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 6 章 钙、镁、硫、硅肥及稀土农用制品.....	147
考研提纲及考试要求.....	147
考研核心笔记.....	147
第 7 章 复混肥料.....	162
考研提纲及考试要求.....	162
考研核心笔记.....	162
第 8 章 绿肥.....	169
考研提纲及考试要求.....	169
考研核心笔记.....	169
第 9 章 有机肥料及城乡有机废弃物的农业利用.....	184
考研提纲及考试要求.....	184
考研核心笔记.....	184
第 10 章 肥料的科学施用与管理.....	202
考研提纲及考试要求.....	202
考研核心笔记.....	202
《土壤学》考研核心笔记.....	208
第 1 章 绪论.....	208
考研提纲及考试要求.....	208
考研核心笔记.....	208
第 2 章 土壤的物理性质与过程.....	213
考研提纲及考试要求.....	213
考研核心笔记.....	213
第 3 章 土壤化学性质和过程.....	238

考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 4 章 土壤生物化学过程和养分循环	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 5 章 土壤形成和发育	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 6 章 土壤分类	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记	269
第 7 章 土壤调查制图与土壤信息系统	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 8 章 土壤管理与肥力调控	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 9 章 地理信息系统的应用	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 10 章 土壤资源利用与管理	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研辅导课件	311
《土壤学》考研辅导课件	311
2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研复习提纲	428
《植物营养学（上册）》考研复习提纲	428
《植物营养学（下册）》考研复习提纲	432
《土壤学》考研复习提纲	436
2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研核心题库	439
《植物营养学》考研核心题库之名词解释精编	439
《植物营养学》考研核心题库之简答题精编	441
《植物营养学》考研核心题库之论述题精编	445
《土壤学》考研核心题库之名词解释精编	455
《土壤学》考研核心题库之简答题精编	460
2026 年西南大学 813 土壤与植物营养综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	469
西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养学考研仿真五套模拟题	469

2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	469
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	472
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	474
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	476
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	478
西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养学考研强化五套模拟题	480
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	480
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	482
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	484
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	487
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	489
西南大学 813 土壤与植物营养综合之植物营养学考研冲刺五套模拟题	491
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	491
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	494
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	496
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	498
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	500
西南大学 813 土壤与植物营养综合之土壤学考研仿真五套模拟题	502
2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	502
2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	504
2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	506
2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	508
2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	510
西南大学 813 土壤与植物营养综合之土壤学考研强化五套模拟题	512
2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	512
2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	514
2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	516
2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	518
2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	520
西南大学 813 土壤与植物营养综合之土壤学考研冲刺五套模拟题	522
2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	522
2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	524
2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	526
2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	528
2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	530
附赠重点名校：植物营养学 2011-2015、2017-2018、2020-2021、2023 年考研真题汇编（暂无答案）	532
第一篇、2023 年植物营养学考研真题汇编	532
2023 年沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学考研专业课真题	532
第二篇、2021 年植物营养学考研真题汇编	533