

**【初试】2026 年 新疆农业大学 823 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、新疆农业大学 823 土壤学考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲****0. 新疆农业大学 823 土壤学 2015-2017 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：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。

**2. 新疆农业大学 823 土壤学考研大纲****①2025 年新疆农业大学 823 土壤学考研大纲。**

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 年新疆农业大学 823 土壤学考研资料****3. 《土壤学》考研相关资料****(1) 《土壤学》考研资料[笔记+提纲]****①新疆农业大学 823 土壤学之《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新疆农业大学 823 土壤学之《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。

**4. 《基础土壤学》考研相关资料****(1) 《基础土壤学》考研资料[笔记+提纲]****①新疆农业大学 823 土壤学之《基础土壤学》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新疆农业大学 823 土壤学之《基础土壤学》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。

**5. 新疆农业大学 823 土壤学之土壤学考研核心题库(含答案)****①2026 年新疆农业大学 823 土壤学之土壤学考研核心题库精编。**

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。

**6. 新疆农业大学 823 土壤学之土壤学考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年新疆农业大学 823 土壤学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 年新疆农业大学 823 土壤学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 年新疆农业大学 823 土壤学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)

#### 新疆农业大学 823 土壤学考研初试参考书

《基础土壤学》，熊顺贵主编，中国农业大学出版社，2001 年。

面向 21 世纪课程教材《土壤学》，黄昌勇主编，中国农业出版社，2000 年

### 五、本套考研资料适用学院

资源与环境学院

### 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.....                               | 4  |
| 新疆农业大学 823 土壤学历年真题汇编.....             | 9  |
| 新疆农业大学 823 土壤学 2017 年考研真题（暂无答案） ..... | 9  |
| 新疆农业大学 823 土壤学 2016 年考研真题（暂无答案） ..... | 10 |
| 新疆农业大学 823 土壤学 2015 年考研真题（暂无答案） ..... | 11 |
| 新疆农业大学 823 土壤学考研大纲.....               | 12 |
| 2025 新疆农业大学 823 土壤学考研大纲 .....         | 12 |
| 2026 年新疆农业大学 823 土壤学考研核心笔记.....       | 16 |
| 《土壤学》考研核心笔记.....                      | 16 |
| 绪论 .....                              | 16 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 16 |
| 考研核心笔记.....                           | 16 |
| 第 1 章 土壤矿物质 .....                     | 25 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 25 |
| 考研核心笔记.....                           | 25 |
| 第 2 章 土壤有机质 .....                     | 32 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 32 |
| 考研核心笔记.....                           | 32 |
| 第 3 章 土壤生物 .....                      | 43 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 43 |
| 考研核心笔记.....                           | 43 |
| 第 4 章 土壤质地和结构 .....                   | 51 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 51 |
| 考研核心笔记.....                           | 51 |
| 第 5 章 土壤水 .....                       | 59 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 59 |
| 考研核心笔记.....                           | 59 |
| 第 6 章 土壤空气和热量状况 .....                 | 66 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 66 |
| 考研核心笔记.....                           | 66 |
| 第 7 章 土壤形成和发育 .....                   | 71 |
| 考研提纲及考试要求 .....                       | 71 |
| 考研核心笔记.....                           | 71 |
| 第 8 章 土壤胶体化学和表面反应 .....               | 80 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 考研提纲及考试要求 .....          | 80  |
| 考研核心笔记 .....             | 80  |
| 第 9 章 土壤酸碱性和氧化还原反应 ..... | 84  |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 84  |
| 考研核心笔记 .....             | 84  |
| 第 10 章 土壤养分循环 .....      | 90  |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 90  |
| 考研核心笔记 .....             | 90  |
| 第 11 章 土壤分类和调查 .....     | 100 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 100 |
| 考研核心笔记 .....             | 100 |
| 第 12 章 土壤耕作和管理 .....     | 104 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 104 |
| 考研核心笔记 .....             | 104 |
| 第 13 章 土壤污染与防治 .....     | 107 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 107 |
| 考研核心笔记 .....             | 107 |
| 第 14 章 土地退化与土壤质量 .....   | 112 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 112 |
| 考研核心笔记 .....             | 112 |
| 《基础土壤学》考研核心笔记 .....      | 114 |
| 第 1 章 绪论 .....           | 114 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 114 |
| 考研核心笔记 .....             | 114 |
| 第 2 章 土壤母质与成土矿物 .....    | 120 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 120 |
| 考研核心笔记 .....             | 120 |
| 第 3 章 土壤矿物质 .....        | 133 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 133 |
| 考研核心笔记 .....             | 133 |
| 第 4 章 土壤生物 .....         | 139 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 139 |
| 考研核心笔记 .....             | 139 |
| 第 5 章 土壤有机质 .....        | 149 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 149 |
| 考研核心笔记 .....             | 149 |
| 第 6 章 土壤的孔型与结构性 .....    | 160 |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 160 |
| 考研核心笔记 .....             | 160 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 第 7 章 土壤水分 .....                         | 167 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 167 |
| 考研核心笔记 .....                             | 167 |
| 第 8 章 土壤空气和热量状况 .....                    | 178 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 178 |
| 考研核心笔记 .....                             | 178 |
| 第 9 章 土壤胶体及其对离子的吸附交换作用 .....             | 184 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 184 |
| 考研核心笔记 .....                             | 184 |
| 第 10 章 土壤的化学性质和过程 .....                  | 189 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 189 |
| 考研核心笔记 .....                             | 189 |
| 第 11 章 土壤养分 .....                        | 199 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 199 |
| 考研核心笔记 .....                             | 199 |
| 第 12 章 土壤形成与分布 .....                     | 213 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 213 |
| 考研核心笔记 .....                             | 213 |
| 第 13 章 我国主要土壤类型 .....                    | 221 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 221 |
| 考研核心笔记 .....                             | 222 |
| 第 14 章 土壤资源保护和管理 .....                   | 228 |
| 考研提纲及考试要求 .....                          | 228 |
| 考研核心笔记 .....                             | 228 |
| 2026 年新疆农业大学 823 土壤学考研复习提纲 .....         | 241 |
| 《土壤学》考研复习提纲 .....                        | 241 |
| 《基础土壤学》考研复习提纲 .....                      | 246 |
| 2026 年新疆农业大学 823 土壤学考研核心题库 .....         | 250 |
| 《土壤学》考研核心题库之名词解释精编 .....                 | 250 |
| 《土壤学》考研核心题库之简答题精编 .....                  | 255 |
| 2026 年新疆农业大学 823 土壤学考研题库（仿真+强化+冲刺） ..... | 264 |
| 新疆农业大学 823 土壤学考研仿真五套模拟题 .....            | 264 |
| 2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....         | 264 |
| 2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....         | 266 |
| 2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....         | 268 |
| 2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....         | 270 |
| 2026 年土壤学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....         | 272 |
| 新疆农业大学 823 土壤学考研强化五套模拟题 .....            | 274 |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| 2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....                  | 274        |
| 2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....                  | 276        |
| 2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....                  | 278        |
| 2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....                  | 280        |
| 2026 年土壤学五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....                  | 282        |
| 新疆农业大学 823 土壤学考研冲刺五套模拟题 .....                     | 284        |
| 2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....                  | 284        |
| 2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....                  | 286        |
| 2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....                  | 288        |
| 2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....                  | 290        |
| 2026 年土壤学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....                  | 292        |
| <b>附赠重点名校：土壤学相关 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....</b> | <b>294</b> |
| 第一篇、2024 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 294        |
| 2024 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题 .....                | 294        |
| 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 .....           | 295        |
| 第二篇、2023 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 297        |
| 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 .....           | 297        |
| 2023 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题 .....                | 298        |
| 第三篇、2022 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 299        |
| 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 .....           | 299        |
| 2022 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题 .....                | 300        |
| 第四篇、2021 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 301        |
| 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 .....           | 301        |
| 2021 扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题 .....                | 303        |
| 第五篇、2020 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 304        |
| 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 .....     | 304        |
| 2020 年扬州大学 874 土壤肥料学真题考研专业课真题 .....               | 305        |
| 第六篇、2019 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 306        |
| 2019 南京师范大学 850 土壤学真题考研专业课真题 .....                | 306        |
| 2019 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题 .....             | 307        |
| 2019 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题 .....               | 308        |
| 第七篇、2018 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 309        |
| 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 .....       | 309        |
| 2018 年南京师范大学 851 土壤学考研专业课真题 .....                 | 310        |
| 2018 年宁夏大学 832 土壤学与农作物考研专业课真题 .....               | 311        |
| 2018 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题 .....               | 313        |
| 2018 年扬州大学 847 土壤学与植物营养学考研专业课真题 .....             | 314        |
| 第八篇、2017 年土壤学相关考研真题汇编 .....                       | 316        |
| 2017 年沈阳农业大学 844 土壤学基础考研专业课真题 .....               | 316        |

## 新疆农业大学 823 土壤学历年真题汇编

## 新疆农业大学 823 土壤学 2017 年考研真题（暂无答案）

## 新疆农业大学

## 二〇一七年硕士研究生入学考试初试试题 A 卷

考试科目代码：823 考试科目名称：土壤学

注意：1. 考试时间为 3 小时，满分为 150 分；

2. 答案必须写在答题纸上，写在试题上无效。

## 一、名词辨析题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 土壤有机质与土壤腐殖质
2. 土地退化与土壤退化
3. 土壤结构与土壤结构体
4. 土壤潜育化与土壤潜育化
5. 永久电荷与可变电荷

## 二、填空题（每空 2 分，共 40 分）

1. 土壤的形成是物质的 ① 与 ② 矛盾统一的结果。
2. 五大成土因素分别是 ③、④、⑤、⑥ 和 ⑦。
3. 土壤颗粒一般分为 ⑧、⑨、⑩ 和 ⑪ 四个粒级。
4. 土壤孔隙根据其大小和功能，一般可分为 ⑫、⑬ 和 ⑭ 三种类型。
5. 土壤水饱和流由 ⑮ 和 ⑯ 两种势能决定，土壤水非饱和流由 ⑰ 和 ⑱ 两种势能决定。
6. 土壤酸可分为 ⑲ 和 ⑳。

## 三、问答题（共 30 分）

1. 如何理解“夜潮”现象？（10 分）
2. 反映土壤碱性强弱的指标有哪些？如何判定碱土、轻度碱化、中度碱化和强碱化？（8 分）
3. 农业地质土壤学派的土壤形成观点是什么？有什么优缺点？（8 分）
4. 什么是同晶替代？其对土壤养分有何影响？（4 分）

## 四、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 土壤退化的类型有哪些？我国土壤退化的现状、态势如何？
2. 土壤有机质在肥力及生态环境方面有哪些作用？如何提高土壤有机质？

（完）