

【初试】2026 年 云南农业大学 814 环境科学与工程概论之环境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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：环境科学概论 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. 云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲**①2025 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲。**

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 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研资料**3. 《环境科学概论》考研相关资料****(1) 《环境科学概论》[笔记+提纲]****①2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论之《环境科学概论》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论之《环境科学概论》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) 《环境科学概论》考研核心题库(含答案)**①2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研核心题库之名词解释精编。****②2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研核心题库之简答题精编。**

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) 《环境科学概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论之环境科学概论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 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论之环境科学概论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 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论之环境科学概论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)

云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研初试参考书

《环境科学概论》(第二版)，朱鲁生，中国农业出版社，2018 年；

《环境科学与工程概论》，龙湘犁，化学工业出版社，2019 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
云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲.....	7
2025 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲.....	7
2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研核心笔记.....	8
《环境科学概论》考研核心笔记.....	8
第 1 章 绪论.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 水污染与防治.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 大气污染及其防治.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 土壤污染及其防治.....	35
考研提纲及考试要求.....	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 固体废物处理与资源化.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 6 章 物理性污染及其控制.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 农业污染及其防治.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 8 章 农产品安全与人体健康.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 9 章 生态保护与生态建设.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 10 章 环境监测与评价.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102

第 11 章 环境管理.....	114
考研提纲及考试要求.....	114
考研核心笔记.....	114
第 12 章 可持续发展战略.....	128
考研提纲及考试要求.....	128
考研核心笔记.....	128
2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研复习提纲.....	141
《环境科学概论》考研复习提纲.....	141
2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研核心题库.....	145
《环境科学概论》考研核心题库之名词解释精编.....	145
《环境科学概论》考研核心题库之简答题精编.....	149
2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研题库[仿真+强化+冲刺].....	159
云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研仿真五套模拟题.....	159
2026 年环境科学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	159
2026 年环境科学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	161
2026 年环境科学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	162
2026 年环境科学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	164
2026 年环境科学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	166
云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研强化五套模拟题.....	168
2026 年环境科学概论五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	168
2026 年环境科学概论五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	169
2026 年环境科学概论五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	170
2026 年环境科学概论五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	171
2026 年环境科学概论五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	173
云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研冲刺五套模拟题.....	174
2026 年环境科学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	174
2026 年环境科学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	175
2026 年环境科学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	177
2026 年环境科学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	178
2026 年环境科学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	180
附赠重点名校：环境科学概论 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）.....	181
第一篇、2024 年环境科学概论考研真题汇编.....	181
2024 年武汉工程大学 821 环境科学导论考研专业课真题.....	181
第二篇、2023 年环境科学概论考研真题汇编.....	183
2023 年武汉工程大学 821 环境科学导论考研专业课真题.....	183
第三篇、2022 年环境科学概论考研真题汇编.....	185
2022 年武汉工程大学 851 环境科学导论考研专业课真题.....	185

第四篇、2021 年环境科学概论考研真题汇编	187
2021 年南京师范大学 851 环境科学概论考研专业课真题	187
第五篇、2020 年环境科学概论考研真题汇编	188
2020 年南京师范大学 851 环境科学概论考研专业课真题	188
第六篇、2019 年环境科学概论考研真题汇编	189
2019 年河北大学 655 环境科学（生）考研专业课真题	189
第七篇、2018 年环境科学概论考研真题汇编	190
2018 年中山大学 889 环境科学考研专业课真题	190
第八篇、2017 年环境科学概论考研真题汇编	191
2017 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题	191
2017 年中山大学 889 环境科学考研专业课真题	193
第九篇、2016 年环境科学概论考研真题汇编	194
2016 年浙江农林大学 804 环境科学概论考研专业课真题	194
第十篇、2015 年环境科学概论考研真题汇编	198
2015 年浙江农林大学 804 环境科学概论考研专业课真题	199
2015 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题	203
第十一篇、2014 年环境科学概论考研真题汇编	205
2014 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题	205
第十二篇、2013 年环境科学概论考研真题汇编	207
2013 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题	207
第十三篇、2012 年环境科学概论考研真题汇编	209
2012 年西南科技大学 830 环境科学概论考研专业课真题	209
第十四篇、2011 年环境科学概论考研真题汇编	211
2011 年西南科技大学 825 环境科学概论考研专业课真题	211
第十五篇、2010 年环境科学概论考研真题汇编	212
2010 年华东师范大学 831 环境科学概论考研专业课真题	212

云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲

2025 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研大纲

环境问题、环境学原理、基本概念、基础理论；水、大气、土壤、固体废物、物理性、农业等污染及其防治技术；环境标准、环境监测与评价、环境规划与管理；生态学基本原理、生态修复与可持续发展。

2026 年云南农业大学 814 环境科学与工程概论考研核心笔记

《环境科学概论》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

- 考点：环境
- 考点：环境问题
- 考点：我国的环境状况
- 考点：环境科学的研究对象及特点
- 考点：环境科学的基本任务与研究内容
- 考点：环境科学的分支学科及其与相邻学科的关系
- 考点：环境科学的形成与发展
- 考点：环境保护的发展历程
- 考点：环境保护的任务、目的和内容

考研核心笔记

【核心笔记】环境及环境问题

1. 环境

所谓环境总是相对于某个中心而言的，它因中心事物的不同而不同，随中心事物的变化而变化。对环境科学来说，中心事物是人类，环境就是人类生存的环境。

人类的环境可以分为社会环境和自然环境两种。

社会环境是指人们生活的社会制度和上层建筑的条件。

自然环境是指以自然界事物为主体的外部空间，以及直接或间接影响生物体或生物群体生存的一切事物的综合。它是人类赖以生存和发展的物质基础，包括大气圈、水圈、土壤圈、生物圈及岩石圈各圈层。

(1) 环境的概念

①哲学定义从哲学的角度看，环境是一个相对概念，即环境是一个相对于主体而言的客体，它与其主体相互依存，因此其内容也随着主体的不同而改变。

②科学定义在环境科学中，环境是决定其学科性质、特点、研究对象和内容的最基本的概念。其科学定义的确立是以人类对环境问题的认识的逐步深入为前提的。

《中国大百科全书·环境科学卷》将环境定义为：“环境是指围绕着人群的空间及其中可以直接或间接影响人类生活和发展的各种自然因素和社会因素的总称。”

③工作定义为了适应某些工作的需要，尤其是环境执法的需要，就必须明确环境的工作定义。它纯粹是从实际工作的需要出发，对环境一词的法律适用对象和范围所做的规定，其目的是保证法律的准确性及实施的可操作性。

(2) 环境的分类

①按主体划分

按环境的主体，可将其分为人类环境和生物环境两类。

②按范围划分

按环境的范围大小，可将其分为特定空间环境（如航天、航空的密封舱环境等）、劳动环境（如车间）、生活区环境（如居室环境、院落环境）、城市环境、区域环境（如流域环境、行政区域环境等）、全球环