

【初试】2026 年 河南科技学院 812 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、重点名校真题汇编**1. 附赠重点名校：环境科学概论 2010-2024 年重点名校考研真题汇编(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 年河南科技学院 812 环境科学概论考研资料**2. 《环境科学概论》考研相关资料****(1) 《环境科学概论》[笔记+提纲]****①河南科技学院 812 环境科学概论之《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，基础强化阶段推荐资料。

②河南科技学院 812 环境科学概论之《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)**①河南科技学院 812 环境科学概论考研核心题库之《环境科学概论》名词解释精编。****②河南科技学院 812 环境科学概论考研核心题库之《环境科学概论》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。

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)**河南科技学院 812 环境科学概论考研初试参考书**

《环境科学概论》方淑荣，清华大学出版社，第 3 版 2022。

五、本套考研资料适用院系

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
2026 年河南科技学院 812 环境科学概论考研核心笔记.....	6
《环境科学概论》考研核心笔记.....	6
第 1 章 绪论.....	6
考研提纲及考试要求.....	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 大气环境.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 水体环境.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 土壤环境.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 固体废物与环境.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 物理环境.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 生物环境.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 8 章 环境管理.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 9 章 环境科学技术与方法.....	89
考研提纲及考试要求.....	89
考研核心笔记.....	89
第 10 章 全球环境变化与可持续发展.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
2026 年河南科技学院 812 环境科学概论考研复习提纲.....	105
《环境科学概论》考研复习提纲.....	105

2026 年河南科技学院 812 环境科学概论考研核心题库.....	108
《环境科学概论》考研核心题库之名词解释精编.....	108
《环境科学概论》考研核心题库之简答题精编	112
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）	122
第一篇、2024 年环境科学概论考研真题汇编.....	122
2024 年武汉大学 821 环境科学导论考研专业课真题.....	122
第二篇、2023 年环境科学概论考研真题汇编	124
2023 年武汉大学 821 环境科学导论考研专业课真题.....	124
第三篇、2022 年环境科学概论考研真题汇编	126
2022 年武汉大学 851 环境科学导论考研专业课真题.....	126
第四篇、2021 年环境科学概论考研真题汇编	128
2021 年南京师范大学 851 环境科学概论考研专业课真题.....	128
第五篇、2020 年环境科学概论考研真题汇编	129
2020 年南京师范大学 851 环境科学概论考研专业课真题.....	129
第六篇、2019 年环境科学概论考研真题汇编	130
2019 年河北大学 655 环境科学（生）考研专业课真题.....	130
第七篇、2018 年环境科学概论考研真题汇编	131
2018 年中山大学 889 环境科学考研专业课真题.....	131
第八篇、2017 年环境科学概论考研真题汇编	132
2017 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题.....	132
2017 年中山大学 889 环境科学考研专业课真题.....	134
第九篇、2016 年环境科学概论考研真题汇编	135
2016 年浙江农林大学 804 环境科学概论考研专业课真题.....	135
第十篇、2015 年环境科学概论考研真题汇编	139
2015 年浙江农林大学 804 环境科学概论考研专业课真题.....	140
2015 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题.....	144
第十一篇、2014 年环境科学概论考研真题汇编	146
2014 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题.....	146
第十二篇、2013 年环境科学概论考研真题汇编	148
2013 年南京林业大学 813 环境科学概论考研专业课真题.....	148
第十三篇、2012 年环境科学概论考研真题汇编	150
2012 年西南科技大学 830 环境科学概论考研专业课真题.....	150
第十四篇、2011 年环境科学概论考研真题汇编	152
2011 年西南科技大学 825 环境科学概论考研专业课真题.....	152
第十五篇、2010 年环境科学概论考研真题汇编	153
2010 年华东师范大学 831 环境科学概论考研专业课真题.....	153

2026 年河南科技学院 812 环境科学概论考研核心笔记

《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：环境的概念
考点：环境的组成
考点：环境的特性
考点：环境问题及其分类
考点：环境问题的由来与发展
考点：环境问题的实质

考研核心笔记

【核心笔记】环境的基本概念及组成

1. 环境的概念

(1) 环境的概念

一般来说，“环境”是相对某一中心事物而言的，即围绕某一中心事物的外部空间、条件和状况，以及对中心事物可能产生影响的各种因素。环境科学所研究的环境是以人类为主体的外部世界的总体。

根据《环境科学大辞典》，环境是指“以人类为主体的外部世界，主要是地球表面与人类发生相互作用的自然要素及其总体。它是人类生态和发展的基础，也是人类开发利用的对象根据《中华人民共和国环境保护法》，环境是指“影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总和，包括大气、水、海洋、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜、城市和乡村等”。

(2) 环境要素

环境要素是指构成人类环境整体的各个相对独立的、性质不同而又服从整体演化规律的基本物质组分，也称环境基质。环境要素分为自然环境要素和社会环境要素，但通常是指自然环境要素。自然环境要素又包括非生物环境要素（如水、大气、阳光、岩石、土壤等）以及生物环境要素（如动物、植物、微生物等）。各环境要素之间相互联系、相互依赖和相互制约。不同的环境要素组成环境的结构单元，环境结构单元又组成环境整体或称环境系统。

(3) 环境质量

环境质量是环境素质好坏的表征，是用定性和定量的方法对具体的环境要素所处的状态的描述。环境质量好坏的界定只有参照环境质量标准，通过环境质量评价的结果来实现。环境质量对人类的生存与发展影响重大，随着社会的进步及人们生活水平的提高，对环境质量的要求也越来越高。

(4) 环境容量

环境容量是在人类生存和自然生态系统不致受害的前提下，某一环境所能容纳的污染物的最大负荷量。或一个生态系统在维持生命机体的再生能力、适应能力和更新能力的前提下，承受有机体数量的最大限度。环境容量是一种重要的环境资源。某区域内的大气、水、土地等都有承受污染物的最高限值，这一限值的大小与该区域本身的组成、结构及其功能有关，如果污染物存在的数量超过最大容纳量，这一区域环境的生态平衡和正常功能就会遭到破坏。环境容量是一个变量，通过人为地调节控制环境的物理、化学及生物学过程，改变物质的循环转化方式，可以提高环境容量，改善环境的污染情况。环境容量按环境要素可细分为大气环境容量、水环境容量、土壤环境容量等，此外还有人口环境容量和城市环境容量等。