

【初试】2026 年 同济大学 820 环境科学与工程基础考研精品资料

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、考研真题及考研大纲**1. 同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2009–2014、2018 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。

2. 同济大学 820 环境科学与工程基础考研大纲**①2018 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研大纲。**

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 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研资料**3. 《环境科学概论》考研相关资料****(1) 《环境科学概论》[笔记+课件+提纲]****①2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《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 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《环境科学概论》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《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 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研核心题库之《环境科学概论》名词解释精编。****②2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研核心题库之《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。

4. 《水污染控制工程》(下册)考研相关资料**(1) 《水污染控制工程》(下册)[笔记+课件+提纲]****①2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《水污染控制工程》(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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《水污染控制工程》(下册)本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础之《水污染控制工程》(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。

5. 《普通化学》考研相关资料**(1) 《普通化学》[笔记+提纲]****①2026 年 820 环境科学与工程基础之《普通化学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年 820 环境科学与工程基础之《普通化学》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)《普通化学》考研核心题库(含答案)

①820 环境科学与工程基础之《普通化学》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。

(3)《普通化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年 820 环境科学与工程基础之普通化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 820 环境科学与工程基础之普通化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 820 环境科学与工程基础之普通化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)

同济大学 820 环境科学与工程基础考研初试参考书

《普通化学》，第 1 版，同济大学普通化学及无机化学教研室编，高等教育出版社，2004

《环境科学概论》(第二版)，杨志峰刘静玲等编著，高等教育出版社，2010

《水污染控制工程》(下册)(第 4 版)，高廷耀，顾国维，周琪，高等教育出版社，2015

《固体废物处理与资源化技术》，何品晶主编，高等教育出版社，2011

五、本套考研资料适用学院

环境科学与工程学院

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疑问请直接联系我们，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
同济大学 820 环境科学与工程基础历年真题汇编.....	9
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2018 年考研真题(暂无答案)	9
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2014 年考研真题(暂无答案)	10
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2013 年考研真题(暂无答案)	12
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2012 年考研真题(暂无答案)	16
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2011 年考研真题(暂无答案)	17
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2010 年考研真题(暂无答案)	19
同济大学 820 环境科学与工程基础(回忆版)2009 年考研真题(暂无答案)	20
同济大学 820 环境科学与工程基础考研大纲	23
2018 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研大纲.....	23
2026 年同济大学 820 环境科学与工程基础考研核心笔记	25
《环境科学概论》考研核心笔记.....	25
第 1 章 绪论	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 2 章 自然环境	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 3 章 人工环境	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 人类活动与环境问题	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 5 章 全球环境变化	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 环境伦理	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 环境地学	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63

第 8 章 环境生态	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 9 章 环境物理	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 10 章 环境化学	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 11 章 环境经济	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 12 章 环境监测	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 13 章 环境评价	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 14 章 环境规划	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 15 章 环境污染控制	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 16 章 环境政策与法规	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 17 章 流域环境管理	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 18 章 城市环境管理与实践	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 19 章 工业环境管理与生态工业	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 20 章 农业环境管理与实践	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 21 章 公众参与	117