

【初试】2026 年 哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研精品资料

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：水污染控制工程 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。

2. 哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研大纲

①2025 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研大纲。

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 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研资料

3. 《水污染控制工程》考研相关资料

(1) 《水污染控制工程》[笔记+提纲]

①哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《水污染控制工程》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。

②哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《水污染控制工程》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) 《水污染控制工程》考研核心题库(含答案)

①哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研核心题库之《水污染控制工程》填空题精编。

②哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研核心题库之《水污染控制工程》简答题精编。

③哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研核心题库之《水污染控制工程》计算题精编。

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) 《水污染控制工程》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之水污染控制工程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 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之水污染控制工程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 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之水污染控制工程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。

4. 《排水工程》考研相关资料

(1) 《排水工程》考研资料[笔记+提纲]

①哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《排水工程》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哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《排水工程》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) 《排水工程》考研核心题库(含答案)

①哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《排水工程》考研核心题库填空题精编。

②哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《排水工程》考研核心题库简答题精编。

③哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程之《排水工程》考研核心题库计算题精编。

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)

哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研初试参考书

《水污染控制工程》，高廷耀、顾国维、周琪，高等教育出版社

《排水工程(第四版)》，张自杰，林荣忱，中国建筑工业出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

材料科学与化学工程学院

填空题

简答题

方案设计

计算题

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 & 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
哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研大纲.....	9
2025 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研大纲.....	9
2026 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研核心笔记	11
《水污染控制工程》考研核心笔记.....	11
第 1 章 排水管渠系统.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 排水管渠水力计算.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 污水管道系统的设计.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 城镇雨水管渠的设计.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 排水泵站的设计.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 排水管渠施工.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 排水管渠系统的管理和养护.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 8 章 城镇排水工程的规划.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 9 章 污水水质与污水出路.....	63
考研提纲及考试要求.....	63
考研核心笔记.....	64
第 10 章 污水的物理处理.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72

第 11 章 废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 12 章 活性污泥法	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 13 章 生物膜法	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 14 章 稳定塘和污水的土地处理	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 15 章 污水的厌氧生物处理	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 16 章 污水的化学与物理化学处理	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 17 章 城市污水回用	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 18 章 污泥的处理和处置	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 19 章 工业废水处理	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 20 章 污水处理厂设计	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
《排水工程》考研核心笔记	168
2026 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研复习提纲	236
《水污染控制工程》考研复习提纲	236
《排水工程》考研复习提纲	243
2026 年哈尔滨工程大学 820 水污染控制工程考研核心题库	250
《水污染控制工程》考研核心题库之填空题精编	250
《水污染控制工程》考研核心题库之简答题精编	256
《水污染控制工程》考研核心题库之计算题精编	270