

【初试】2026 年 黑龙江科技大学 821 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：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. 黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研大纲

①2025 年黑龙江科技大学 821 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 年黑龙江科技大学 821 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]

①2026 年黑龙江科技大学 821 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。

②2026 年黑龙江科技大学 821 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)

①2026 年黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研核心题库之选择题精编。

②2026 年黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研核心题库之简答题精编。

③2026 年黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研核心题库之计算题精编。

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 年黑龙江科技大学 821 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 年黑龙江科技大学 821 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，考研强化复习必备。

③2026 年黑龙江科技大学 821 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，最后冲刺必备资料。

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)

黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研初试参考书

《水污染控制工程(第二版)》宋志伟、李燕主编，中国矿业大学出版社，2019 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

环境与化工学院

客观题

基本概念、选择题

主观题

简答题、综述题、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.....	5
黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研大纲.....	9
2025 年黑龙江科技大学 821 水污染控制工程考研大纲.....	9
2026 年黑龙江科技大学 821 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 水资源与水体污染	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记	11
第 2 章 水体污染防治	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 筛滤法	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 4 章 重力沉降法	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记	28
第 5 章 混凝澄清法	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 6 章 浮力浮上法	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 7 章 中和法	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 8 章 化学沉淀法	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 9 章 氧化还原法	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 10 章 吸附法	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95

第 11 章 离子交换法	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 12 章 膜分离技术	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 13 章 污水的其他物理化学处理方法	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 14 章 生物处理基本理论	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 15 章 活性污泥法	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 16 章 生物膜法	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 17 章 厌氧生物处理	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 18 章 污水的自然生物处理	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 19 章 过滤	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 20 章 脱氮除磷	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 21 章 消毒	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 22 章 污泥处理与处置	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
第 23 章 矿业水污染及防治	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 24 章 污水处理厂设计	283