

【初试】2026 年 暨南大学 821 材料综合考研精品资料

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、暨南大学 821 材料综合考研真题汇编及考研大纲

1. 暨南大学 821 材料综合 2015-2024 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. 暨南大学 821 材料综合考研大纲

①2025 年暨南大学 821 材料综合考研大纲。

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 年暨南大学 821 材料综合考研资料

3. 《无机及分析化学》考研相关资料

(1) 《无机及分析化学》[笔记+提纲]

①2026 年暨南大学 821 材料综合之《无机及分析化学》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，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年暨南大学 821 材料综合之《无机及分析化学》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) 《无机及分析化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年暨南大学 821 材料综合之《无机及分析化学》考研核心题库选择题精编。

②2026 年暨南大学 821 材料综合之《无机及分析化学》考研核心题库填空题精编。

③2026 年暨南大学 821 材料综合之《无机及分析化学》考研核心题库简答题精编。

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. 《材料科学基础》考研相关资料

(1) 《材料科学基础》[笔记+课件+提纲]

①2026 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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. 《材料科学基础》考研相关资料

(1) 《材料科学基础》[笔记+课件+提纲]

①2026 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年暨南大学 821 材料综合之《材料科学基础》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。

6. 暨南大学 821 材料综合之材料科学基础考研核心题库(含答案)

①2026 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础考研核心题库名词解释精编。

②2026 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础考研核心题库论述题精编。

③2026 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础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。

7. 暨南大学 821 材料综合之材料科学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础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 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础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 年暨南大学 821 材料综合之材料科学基础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)

暨南大学 821 材料综合考研初试参考书

魏祖期，基础化学，人民卫生出版社

董元彦，无机及分析化学(第二版)，科学出版社

胡庚祥等，材料科学基础(第三版)，上海交通大学出版社。

石德珂等，材料科学基础(第二版)，机械工业出版社。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与材料学院

先进耐磨蚀及功能材料研究院

基础化学部分

概念题 15 分

填空题 20 分

选择题 30 分

简答题 20 分

综合题 65 分

材料科学基础部分

- 1、基本知识与基本概念题(约 50 分)。
- 2、理论分析论述题(约 50 分)。
- 3、计算与作图题(约 50 分)。

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
暨南大学 821 材料综合历年真题汇编	9
暨南大学 821 材料综合 2024 年考研真题（暂无答案）	9
暨南大学 821 材料综合 2023 年考研真题（暂无答案）	14
暨南大学 821 材料综合 2022 年考研真题（暂无答案）	22
暨南大学 821 材料综合 2021 年考研真题（暂无答案）	30
暨南大学 821 材料综合 2020 年考研真题（暂无答案）	38
暨南大学 821 材料综合 2019 年考研真题（暂无答案）	47
暨南大学 821 材料综合 2018 年考研真题（暂无答案）	54
暨南大学 821 材料综合 2017 年考研真题（暂无答案）	62
暨南大学 821 材料综合 2016 年考研真题（暂无答案）	66
暨南大学 821 材料综合 2015 年考研真题（暂无答案）	70
暨南大学 821 材料综合考研大纲.....	74
2025 年暨南大学 821 材料综合考研大纲	74
2026 年暨南大学 821 材料综合考研核心笔记	86
《无机及分析化学》考研核心笔记	86
《材料科学基础》考研核心笔记.....	122
第 1 章 原子结构与键合	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记.....	122
第 2 章 固体结构	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 3 章 晶体缺陷	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记.....	135
第 4 章 固体中原子及分子的运动	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 5 章 材料的形变和再结晶	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记.....	156
第 6 章 单组元相图及纯晶体的凝固	163
考研提纲及考试要求	163

考研核心笔记.....	163
第 7 章 二元系相图及其合金的凝固	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 8 章 三元相图	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记.....	187
第 9 章 材料的亚稳态	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记.....	200
第 10 章 材料的功能特性	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记.....	206
《材料科学基础》考研核心笔记.....	218
第 1 章 材料结构的基本知识	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记.....	218
第 2 章 材料中的晶体结构	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记.....	223
第 3 章 高分子材料的结构	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记.....	244
第 4 章 晶体缺陷	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记.....	265
第 5 章 材料的相结构及相图	286
考研提纲及考试要求	286
考研核心笔记.....	286
第 6 章 材料的凝固与气相沉积	319
考研提纲及考试要求	319
考研核心笔记.....	319
第 7 章 扩散与固态相变	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记.....	336
第 8 章 材料的变形与断裂	354
考研提纲及考试要求	354
考研核心笔记.....	354
第 9 章 固体材料的电子结构与物理性能	393