

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试

考研专业课精品资料

2026 年中国科学院大学
《898 材料专业综合》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026年 中国科学院大学 898 材料专业综合考研精品资料**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、中国科学院大学 898 材料专业综合考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲****0. 中国科学院大学 898 材料专业综合 2020 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。**1. 附赠重点名校真题汇编****①重点名校：材料力学 2016–2024 年考研真题(暂无答案)****②重点名校：半导体物理 2010–2021 年考研真题汇编(暂无答案)****③重点名校：材料科学基础 2016–2024 年考研真题(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. 中国科学院大学 898 材料专业综合考研大纲****①2025 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研大纲。****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 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研资料****3. 《固体物理学》考研相关资料****(1) 《固体物理学》[笔记+提纲]****①2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合之《固体物理学》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 年中国科学院大学 898 材料专业综合之《固体物理学》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) 《固体物理学》考研复试核心题库(含答案)****①2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合之《固体物理学》考研复试核心题库精编。****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) 《固体物理学》考研复试题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合之固体物理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 年中国科学院大学 898 材料专业综合之固体物理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 年中国科学院大学 898 材料专业综合之固体物理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。**4. 《材料力学》考研相关资料**

(1) 《材料力学》[笔记+提纲]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之《材料力学》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年中国科学院大学898材料专业综合之《材料力学》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。

5. 中国科学院大学898材料专业综合之材料力学考研复试核心题库(含答案)

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之材料力学考研复试核心题库精编。

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。

6. 中国科学院大学898材料专业综合之材料力学考研复试题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之材料力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年中国科学院大学898材料专业综合之材料力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，考研强化复习必备。

③2026年中国科学院大学898材料专业综合之材料力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，最后冲刺必备资料。

7. 《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]

①中国科学院大学898材料专业综合之《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，基础强化阶段推荐资料。

②中国科学院大学898材料专业综合之《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。

③中国科学院大学898材料专业综合之《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。

8. 中国科学院大学898材料专业综合之材料科学基础考研复试核心题库(含答案)

①中国科学院大学898材料专业综合之材料科学基础考研复试核心题库精编。

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。

9. 中国科学院大学898材料专业综合之材料科学基础考研复试题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年中国科学院大学898材料专业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年中国科学院大学898材料专业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，考研强化复习推荐。

③2026年中国科学院大学898材料专业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，最后冲刺推荐资料。

10. 《材料分析测试技术》考研相关资料

(1) 《材料分析测试技术》[笔记+提纲]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之《材料分析测试技术》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年中国科学院大学898材料专业综合之《材料分析测试技术》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。

11. 《材料分析方法》考研相关资料

(1) 《材料分析方法》[笔记+提纲]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之《材料分析方法》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年中国科学院大学898材料专业综合之《材料分析方法》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。

12. 《半导体物理学》考研相关资料

(1) 《半导体物理学》考研复试核心题库(含答案)

①中国科学院大学898材料专业综合之《半导体物理学》考研复试核心题库精编。

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。

13. 《材料物理性能》考研相关资料

(1) 《材料物理性能》[笔记+提纲]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之《材料物理性能》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年中国科学院大学898材料专业综合之《材料物理性能》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。

14. 《材料物理性能》考研相关资料

(1) 《材料物理性能》[笔记+提纲]

①2026年中国科学院大学898材料专业综合之《材料物理性能》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年中国科学院大学898材料专业综合之《材料物理性能》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。

三、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)

中国科学院大学898材料专业综合考研初试参考书

目录

封面.....	1
目录.....	6
中国科学院大学 898 材料专业综合历年真题汇编	11
中国科学院大学 898 材料专业综合 2020 年考研真题（暂无答案）	11
中国科学院大学 898 材料专业综合考研大纲	19
2025 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研大纲.....	19
2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研核心笔记	23
《固体物理学》考研核心笔记	23
第 1 章 晶体结构	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 固体的结合	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 3 章 晶格振动与晶体的热学性质	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 4 章 能带理论	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 5 章 晶体中电子在电场和磁场中的运动	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126
第 6 章 金属电子论	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 7 章 半导体电子论	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 8 章 固体的磁性.....	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记.....	158
第 9 章 固体中的光吸收	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169