

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



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.....	3
2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研核心笔记	7
《材料科学基础》考研核心笔记.....	7
第 1 章 晶体学基础	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 固体材料的结构	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 3 章 晶体的范性形变	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 晶体中的缺陷	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 材料热力学	65
第 6 章 相图	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 界面（自学）	73
第 8 章 固体中的扩散	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 9 章 凝固与结晶	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 10 章 回复与再结晶	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 11 章 固态相变（I）——扩散型相变	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 12 章 固态相变——马氏体相变	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96

2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研辅导课件	109
《材料科学基础》考研辅导课件	109
2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研复习提纲	238
《材料科学基础》考研复习提纲	238
2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研核心题库	241
《材料科学基础》考研核心题库之名词解释精编	241
《材料科学基础》考研核心题库之简答题精编	248
《材料科学基础》考研核心题库之计算题精编	263
《材料科学基础》考研核心题库之作图题精编	296
《材料科学基础》考研核心题库之综合分析题精编	329
2026 年中国科学院大学 898 材料专业综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	369
中国科学院大学 898 材料专业综合之材料科学基础考研仿真五套模拟题	369
2026 年材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	369
2026 年材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	380
2026 年材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	394
2026 年材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	407
2026 年材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	419
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	433
2026 年材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	433
2026 年材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	446
2026 年材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	456
2026 年材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	466
2026 年材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	478
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	491
2026 年材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	491
2026 年材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	502
2026 年材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	513
2026 年材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	526
2026 年材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	538
附赠重点名校：材料科学基础 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	554
第一篇、2024 年材料科学基础考研真题汇编	554
2024 年扬州大学 838 材料科学基础（机械）考研专业课真题	554
2024 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题	556
2024 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题	559
第二篇、2023 年材料科学基础考研真题汇编	560
2023 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题	560
2023 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题	562

2023 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题.....	565
2023 年桂林理工大学 856 材料科学基础考研专业课真题.....	566
2023 年四川轻化工大学 801 材料科学基础考研专业课真题	569
第三篇、2022 年材料科学基础考研真题汇编.....	573
2022 年沈阳大学材料科学基础考研专业课真题	573
2022 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题.....	575
2022 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题.....	579
2022 年扬州大学 838 材料科学基础（机械）考研专业课真题	581
2022 年桂林理工大学 804 材料科学基础考研专业课真题.....	583
2022 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题.....	585
第四篇、2021 年材料科学基础考研真题汇编.....	586
2021 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题.....	586
2021 年杭州电子科技大学材料科学基础考研专业课真题.....	588
2021 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题.....	591
2021 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题.....	592
2021 年浙江工业大学 806 材料科学基础考研专业课真题.....	593
2021 年中国海洋大学 925 材料科学基础考研专业课真题.....	596
第五篇、2020 年材料科学基础考研真题汇编.....	601
2020 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题.....	601
2020 年浙江工业大学 806 材料科学基础考研专业课真题.....	603
2020 年中国计量大学 809 材料科学基础考研专业课真题.....	607
2020 年广西民族大学 830 材料科学基础考研专业课真题.....	610
第六篇、2019 年材料科学基础考研真题汇编.....	614
2019 年广东工业大学 835 材料科学基础考研专业课真题.....	614
2019 年河北工程大学 821 材料科学基础考研专业课真题.....	619
2019 年昆明理工大学 864 材料科学基础考研专业课真题.....	620
2019 年南昌航空大学 823 无机材料科学基础考研专业课真题	623
2019 年宁波大学 883 材料科学基础考研专业课真题	626
2019 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题.....	628
第七篇、2018 年材料科学基础考研真题汇编.....	629
2018 年武汉科技大学 810 金属材料科学基础考研专业课真题	629
2018 年东华大学 822 材料科学基础考研专业课真题	633
2018 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题.....	635
2018 年山东大学 860 材料科学基础考研专业课真题	638
2018 年太原科技大学 821 材料科学基础考研专业课真题.....	642
2018 年扬州大学 827 材料科学基础考研专业课真题	644
2018 年中国海洋大学 925 材料科学基础考研专业课真题.....	647
第八篇、2017 年材料科学基础考研真题汇编.....	652
2017 年杭州电子科技大学材料科学基础考研专业课真题.....	652
2017 年桂林电子科技大学 909 材料科学基础（B）考研专业课真题.....	657