

【初试】2026 年 山西师范大学 819 无机材料科学基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：无机材料科学基础 2010-2021 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. 山西师范大学 819 无机材料科学基础考研大纲**①2025 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研大纲。**

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 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研资料**3. 《无机材料科学基础》考研相关资料****(1) 《无机材料科学基础》[笔记+提纲]****①2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础之《无机材料科学基础》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 年山西师范大学 819 无机材料科学基础之《无机材料科学基础》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。

(2) 《无机材料科学基础》考研核心题库(含答案)**①2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础之《无机材料科学基础》考研核心题库精编。**

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) 《无机材料科学基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年山西师范大学 819 无机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 年山西师范大学 819 无机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 年山西师范大学 819 无机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)

山西师范大学 819 无机材料科学基础考研初试参考书

无机材料科学基础(第 2 版) 武汉理工大学出版社 曾燕伟

五、本套考研资料适用学院

化学与材料科学学院

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.....	4
山西师范大学 819 无机材料科学基础考研大纲.....	7
2025 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研大纲.....	7
2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研核心笔记	8
《无机材料科学基础》考研核心笔记	8
第 1 章 无机材料的化学键与电子结构	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 晶体的结构与常见结构类型	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 熔体与非晶态固体	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 晶体中的点缺陷与线缺陷	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 表面与界面	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 相平衡与相图	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 固体中质点的扩散	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 8 章 固态化学反应	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记.....	116
第 9 章 固态相变	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记.....	130
第 10 章 烧结	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记.....	141

2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研复习提纲	169
《无机材料科学基础》考研复习提纲	169
2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研核心题库	172
《无机材料科学基础》考研核心题库之名词解释精编	172
《无机材料科学基础》考研核心题库之简答题精编	173
《无机材料科学基础》考研核心题库之计算题精编	178
《无机材料科学基础》考研核心题库之综合分析题精编	203
2026 年山西师范大学 819 无机材料科学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	212
山西师范大学 819 无机材料科学基础考研仿真五套模拟题	212
2026 年无机材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	212
2026 年无机材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	224
2026 年无机材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	238
2026 年无机材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	247
2026 年无机材料科学基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	259
山西师范大学 819 无机材料科学基础考研强化五套模拟题	271
2026 年无机材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	271
2026 年无机材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	283
2026 年无机材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	295
2026 年无机材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	305
2026 年无机材料科学基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	317
山西师范大学 819 无机材料科学基础考研冲刺五套模拟题	326
2026 年无机材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	326
2026 年无机材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	338
2026 年无机材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	351
2026 年无机材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	361
2026 年无机材料科学基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	370
附赠重点名校：无机材料科学基础 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	380
第一篇、2021 年无机材料科学基础考研真题汇编	380
2021 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	380
第二篇、2020 年无机材料科学基础考研真题汇编	381
2020 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	381
2020 年长沙理工大学 840 无机材料科学基础考研专业课真题	383
2020 年西安建筑科技大学 868 无机非金属材料科学基础考研专业课真题	384
2020 年武汉科技大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题	386
第三篇、2019 年无机材料科学基础考研真题汇编	389
2019 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	389
2019 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	391
2019 年西安建筑科技大学 868 无机非金属材料科学基础考研专业课真题	393

第四篇、2018 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	397
2018 年武汉大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题	397
2018 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	399
2018 年天津城建大学 807 无机材料科学基础考研专业课真题	402
2018 年长沙理工大学 840 无机材料科学基础考研专业课真题	404
第五篇、2017 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	406
2017 年山东建筑大学 904 无机材料科学基础考研专业课真题	406
2017 年大连工业大学 808 无机材料科学基础考研专业课真题	409
2017 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	411
2017 年武汉大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题	413
第六篇、2016 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	415
2016 年山东建筑大学 904 无机材料科学基础考研专业课真题	415
2016 年武汉大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题	418
第七篇、2015 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	421
2015 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	421
2015 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	423
2015 年江西理工大学无机材料科学基础考研专业课真题	425
2015 年武汉大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题	429
第八篇、2014 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	431
2014 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	431
2014 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	434
2014 年山东建筑大学 904 无机材料科学基础考研专业课真题	436
第九篇、2013 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	438
2013 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	438
2013 年山东建筑大学 904 无机材料科学基础考研专业课真题	440
第十篇、2012 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	443
2012 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	443
2012 年山东建筑大学 904 无机材料科学基础考研专业课真题	446
2012 年武汉大学 811 无机材料科学基础（洛耐院）考研专业课真题及答案	449
2012 年武汉大学 811 无机材料科学基础考研专业课真题及答案	451
2012 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	453
第十一篇、2011 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	455
2011 年常州大学 813 无机材料科学基础考研专业课真题	455
2011 年江西理工大学无机材料科学基础考研专业课真题	458
2011 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题	461
第十二篇、2010 年无机材料科学基础考研真题汇编.....	463
2010 年江西理工大学无机材料科学基础考研专业课真题	463