

【初试】2026 年 西北工业大学 832 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、西北工业大学 832 材料科学基础考研真题汇编及考研大纲

1. 西北工业大学 832 材料科学基础 2002-2012、2015、(回忆版)2013-2014、2016-2017 年考研真题，其中 2002-2012 有答案。

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. 西北工业大学 832 材料科学基础考研大纲

①2025 年西北工业大学 832 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 年西北工业大学 832 材料科学基础考研资料

3. 《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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。

4. 《材料科学基础》考研相关资料

(1) 《材料科学基础》[笔记+提纲]

①2026 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《材料科学基础》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，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+提纲]

①2026 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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. 《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西北工业大学 832 材料科学基础之《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。

7. 西北工业大学 832 材料科学基础考研核心题库(含答案)

①2026 年西北工业大学 832 材料科学基础考研核心题库之简答题精编。

②2026 年西北工业大学 832 材料科学基础考研核心题库之计算题精编。

③2026 年西北工业大学 832 材料科学基础考研核心题库之作图题精编。

④2026 年西北工业大学 832 材料科学基础考研核心题库之综合题精编。

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。

8. 西北工业大学 832 材料科学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北工业大学 832 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 年西北工业大学 832 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 年西北工业大学 832 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)

西北工业大学 832 材料科学基础考研初试参考书

《材料科学基础》(第四版)，刘智恩，西北工业大学出版社，2014

《材料科学基础》，胡庚祥，蔡珣，上海交通大学出版社，2000

《材料科学基础》，石德珂，西安交通大学出版社，2000

《材料科学基础》，潘金生，仝健民，清华大学出版社，1998

五、本套考研资料适用学院

材料学院、物理科学与技术学院、柔性电子研究院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
西北工业大学 832 材料科学基础历年真题汇编.....	9
西北工业大学 832 材料科学基础 2017 年考研真题（暂无答案）.....	9
西北工业大学 832 材料科学基础 2016 年考研真题（暂无答案）.....	11
西北工业大学 832 材料科学基础 2015 年考研真题（暂无答案）.....	13
西北工业大学 832 材料科学基础 2014 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	15
西北工业大学 832 材料科学基础 2013 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	17
西北工业大学 832 材料科学基础 2012 年考研真题及答案.....	18
西北工业大学 832 材料科学基础 2011 年考研真题及答案.....	23
西北工业大学 832 材料科学基础 2010 年考研真题及答案.....	29
西北工业大学 832 材料科学基础 2009 年考研真题及答案.....	35
西北工业大学 832 材料科学基础 2008 年考研真题及答案.....	44
西北工业大学 832 材料科学基础 2007 年考研真题及答案.....	51
西北工业大学 832 材料科学基础 2006 年考研真题及答案.....	58
西北工业大学 832 材料科学基础 2005 年考研真题及答案.....	64
西北工业大学 832 材料科学基础 2004 年考研真题及答案.....	72
西北工业大学 832 材料科学基础 2003 年考研真题及答案.....	79
西北工业大学 832 材料科学基础 2002 年考研真题及答案.....	84
西北工业大学 832 材料科学基础考研大纲.....	90
2025 年西北工业大学 832 材料科学基础考研大纲.....	90
2026 年西北工业大学 832 材料科学基础考研核心笔记.....	92
《材料科学基础》考研核心笔记.....	92
第 1 章 工程材料中的原子排列.....	92
考研提纲及考试要求.....	92
考研核心笔记.....	92
第 2 章 材料中的相结构.....	110
考研提纲及考试要求.....	110
考研核心笔记.....	110
第 3 章 凝固.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 4 章 相图.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137

第 5 章 材料中的扩散	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 6 章 塑性变形	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 7 章 回复与再结晶	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 8 章 固态相变	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 9 章 复合效应与界面	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
《材料科学基础》考研核心笔记	218
第 1 章 原子结构与键合	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 2 章 固体结构	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 3 章 晶体缺陷	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 4 章 固体中原子及分子的运动	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 5 章 材料的形变和再结晶	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 6 章 单组元相图及纯晶体的凝固	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 7 章 二元系相图及其合金的凝固	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 8 章 三元相图	283
考研提纲及考试要求	283