

【初试】2026 年 南京林业大学 846 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、重点名校考研真题汇编**1. 重点名校：材料科学基础 2016-2024 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。

二、2026 年南京林业大学 846 材料科学基础考研资料**2. 《材料科学与工程基础》考研相关资料****(1) 《材料科学与工程基础》[笔记+提纲]****①2026 年南京林业大学 846 材料科学基础之《材料科学与工程基础》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 年南京林业大学 846 材料科学基础之《材料科学与工程基础》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) 《材料科学与工程基础》考研核心题库(含答案)**①南京林业大学 846 材料科学基础考研核心题库之简答题精编。****②南京林业大学 846 材料科学基础考研核心题库之计算题精编。**

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。

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)**南京林业大学 846 材料科学基础考研初试参考书**

《材料科学与工程基础》第三版, 赵长生、顾宜, 化学工业出版社, 2020

五、本套考研资料适用学院

材料科学与工程学院

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 & 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 |
| 2025 年南京林业大学 846 材料科学基础考研复试核心笔记 | 6 |
| 《材料科学与工程基础》考研复试核心笔记 | 6 |
| 2025 年南京林业大学 846 材料科学基础考研复试复习提纲 | 108 |
| 《材料科学与工程基础》考研复试复习提纲 | 108 |
| 2026 年南京林业大学 846 材料科学基础考研核心题库..... | 111 |
| 《材料科学与工程基础》考研核心题库 | 111 |
| 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） | 135 |
| 第一篇、2024 年材料科学基础考研真题汇编..... | 135 |
| 2024 年扬州大学 838 材料科学基础（机械）考研专业课真题 | 135 |
| 2024 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题..... | 137 |
| 2024 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题..... | 140 |
| 第二篇、2023 年材料科学基础考研真题汇编..... | 141 |
| 2023 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题..... | 141 |
| 2023 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题..... | 143 |
| 2023 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题..... | 146 |
| 2023 年桂林理工大学 856 材料科学基础考研专业课真题..... | 147 |
| 2023 年四川轻化工大学 801 材料科学基础考研专业课真题 | 150 |
| 第三篇、2022 年材料科学基础考研真题汇编..... | 154 |
| 2022 年沈阳大学材料科学基础考研专业课真题 | 154 |
| 2022 年武汉工程大学 804 材料科学基础考研专业课真题..... | 156 |
| 2022 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题..... | 160 |
| 2022 年扬州大学 838 材料科学基础（机械）考研专业课真题 | 162 |
| 2022 年桂林理工大学 804 材料科学基础考研专业课真题..... | 164 |
| 2022 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题..... | 166 |
| 第四篇、2021 年材料科学基础考研真题汇编..... | 167 |
| 2021 年西安石油大学 822 材料科学基础考研专业课真题..... | 167 |
| 2021 年杭州电子科技大学材料科学基础考研专业课真题..... | 169 |
| 2021 年河北工程大学 812 材料科学基础考研专业课真题..... | 172 |
| 2021 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题..... | 173 |
| 2021 年浙江工业大学 806 材料科学基础考研专业课真题..... | 174 |
| 2021 年中国海洋大学 925 材料科学基础考研专业课真题..... | 177 |
| 第五篇、2020 年材料科学基础考研真题汇编..... | 182 |
| 2020 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题..... | 182 |

| | |
|--|-----|
| 2020 年浙江工业大学 806 材料科学基础考研专业课真题..... | 184 |
| 2020 年中国计量大学 809 材料科学基础考研专业课真题..... | 188 |
| 2020 年广西民族大学 830 材料科学基础考研专业课真题..... | 191 |
| 第六篇、2019 年材料科学基础考研真题汇编..... | 195 |
| 2019 年广东工业大学 835 材料科学基础考研专业课真题..... | 195 |
| 2019 年河北工程大学 821 材料科学基础考研专业课真题..... | 200 |
| 2019 年昆明理工大学 864 材料科学基础考研专业课真题..... | 201 |
| 2019 年南昌航空大学 823 无机材料科学基础考研专业课真题..... | 204 |
| 2019 年宁波大学 883 材料科学基础考研专业课真题..... | 207 |
| 2019 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题..... | 209 |
| 第七篇、2018 年材料科学基础考研真题汇编..... | 210 |
| 2018 年武汉科技大学 810 金属材料科学基础考研专业课真题..... | 210 |
| 2018 年东华大学 822 材料科学基础考研专业课真题..... | 214 |
| 2018 年江苏大学 816 无机材料科学基础考研专业课真题..... | 216 |
| 2018 年山东大学 860 材料科学基础考研专业课真题..... | 219 |
| 2018 年太原科技大学 821 材料科学基础考研专业课真题..... | 223 |
| 2018 年扬州大学 827 材料科学基础考研专业课真题..... | 225 |
| 2018 年中国海洋大学 925 材料科学基础考研专业课真题..... | 228 |
| 第八篇、2017 年材料科学基础考研真题汇编..... | 233 |
| 2017 年杭州电子科技大学材料科学基础考研专业课真题..... | 233 |
| 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..... | 238 |
| 2017 年河北工程大学 821 材料科学基础考研专业课真题..... | 241 |
| 2017 年江苏科技大学 832 材料科学基础考研专业课真题..... | 244 |
| 2017 年上海海事大学 833 材料科学基础考研专业课真题..... | 246 |
| 2017 年沈阳工业大学 803 材料科学基础考研专业课真题..... | 248 |
| 2017 年武汉纺织大学 631 材料科学基础考研专业课真题..... | 250 |
| 2017 年西南科技大学 833 材料科学基础考研专业课真题..... | 252 |
| 2017 年扬州大学 827 材料科学基础考研专业课真题..... | 256 |
| 2017 年扬州大学 838 材料科学基础 (机械) 考研专业课真题..... | 259 |
| 第九篇、2016 年材料科学基础考研真题汇编..... | 261 |
| 2016 年桂林电子科技大学 813 材料科学基础 A 考研专业课真题..... | 261 |
| 2016 年南京航空航天大学 818 材料科学基础考研专业课真题..... | 263 |
| 2016 年宁波大学 883 材料科学基础 (A) 考研专业课真题..... | 266 |
| 2016 年山东建筑大学 901 材料科学基础 A 考研专业课真题..... | 270 |
| 2016 年湘潭大学 852 材料科学基础二考研专业课真题..... | 275 |
| 2016 年扬州大学 827 材料科学基础考研专业课真题..... | 278 |

2025 年南京林业大学 846 材料科学基础考研复试核心笔记

《材料科学与工程基础》考研复试核心笔记

复习笔记一

- 1-1 材料的定义和分类
- 1-2 材料科学与工程概述
- 1-3 本课程的内容和学习方法

1-1 材料的定义和分类

定义

1.材料

材料的定义

材料是指具有满足指定工作条件下使用要求的形态和物理性状的物质。

2.原料与材料

原料,由原料到材料。原料一般不是为获得产品,而是生产材料,往往伴随化学变化。

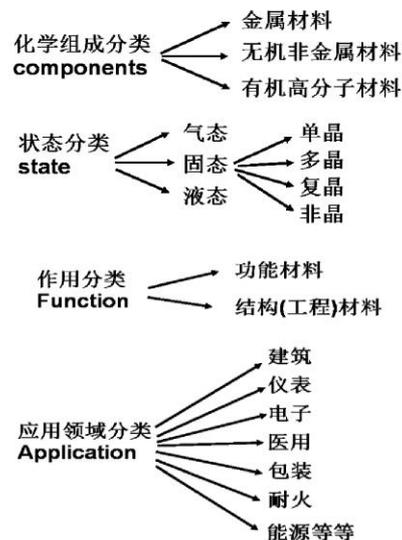
材料的特点往往是为获得产品,一般从材料到产品的转变过程不发生化学变化。

3.材料与物质

材料可由一种或多种物质组成。同一物质由于制备方法或加工方法不同可以得到用途各异、类型不同的材料。

1-1-2 类别

材料可以根据化学组成、状态、作用和使用领域分类。



金属材料

(1) 黑色金属材料