

南京大学材料科学与工程系07硕士研究生招生专业目录 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/172/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8D\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c73\\_172894.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/172/2021_2022__E5_8D_97_E4_BA_AC_E5_A4_A7_E5_c73_172894.htm) 专业代码 080501 专业名称 材料物理与化学 招生人数 11 研究方向 01介电超晶格及其微结构材料与器件02铁电介电薄膜与集成铁电器件03人工带隙材料04纳米材料与纳米电子学05新型功能无机非金属材料06光学超晶格材料的微结构材料设计与材料设计中的高性能计算07非线性光子学08低维纳米材料的控制合成和组装  
考试科目 101政治 201英语 302数学二 839材料物理基础或848材料化学基础 参考书目 材料物理基础：《材料科学导论》冯端、师昌绪、刘治国著，化学工业出版社；《材料物理概论》讲义（南京大学材料物理与工程系）；《固体物理》黄昆、韩汝琦著，高等教育出版社。材料化学基础：《化学原理》讲义（南京大学化学化工学院）或《普通化学原理》（第二版）华彤文等编，北京大学出版社；《材料化学原理》王恩信主编，东南大学出版社。备注：可选考我校凝聚态物理、微电子学与固体电子学、无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学与物理专业的任一组科目。专业代码 080502 专业名称 材料学 招生人数 9 研究方向 01储能材料与电池工程02光催化能源和环境材料工程03新型金属薄膜材料04功能聚合物材料05纳米印刷与纳米结构制备06聚焦离子束微加工技术07扫描和透射电镜显微术08电极材料与复合材料09新型发光材料10燃料电池11新型正电极材料 考试科目 101 政治 201英语 302数学二 839材料物理基础或848材料化学基础 参考书目 材料物理基础：《材料科学导论》冯端、师昌

绪、刘治国著，化学工业出版社；《材料物理概论》讲义（南京大学材料物理与工程系）；《固体物理》黄昆、韩汝琦著，高等教育出版社。材料化学基础：《化学原理》讲义（南京大学化学化工学院）或《普通化学原理》（第二版）华彤文等编，北京大学出版社；《材料化学原理》王恩信主编，东南大学出版社。备注：可选考我校凝聚态物理、微电子学与固体电子学、无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学与物理专业的任一组科目。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)