

【初试】2026 年聊城大学 641 固体物理学考研精品资料

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

1. 附赠重点名校：固体物理 2010-2021 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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 年聊城大学 641 固体物理学考研资料

2. 《固体物理学》考研相关资料

(1) 《固体物理学》[笔记+提纲]

①2026 年聊城大学 641 固体物理学之《固体物理学》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 年聊城大学 641 固体物理学之《固体物理学》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) 《固体物理学》考研核心题库(含答案)

①2026 年聊城大学 641 固体物理学之《固体物理学》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年聊城大学 641 固体物理学之《固体物理学》考研核心题库综合题精编。

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。

三、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)

聊城大学 641 固体物理学考研初试参考书

《固体物理学》，黄昆，高等教育出版社，2004 年第一版

五、本套考研资料适用院系

物理科学与信息工程学院

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
2026 年聊城大学 641 固体物理学考研核心笔记.....	7
《固体物理学》考研核心笔记	7
第 1 章 晶体结构	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 固体的结合	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 3 章 晶格振动与晶体的热学性质	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 能带理论	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 5 章 晶体中电子在电场和磁场中的运动	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 6 章 金属电子论	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
第 7 章 半导体电子论	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记.....	135
第 8 章 固体的磁性	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 9 章 固体中的光吸收	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记.....	153
第 10 章 超导电的基本现象和基本规律	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记.....	161
第 11 章 固体中的元激发	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166

第 12 章 晶体中的缺陷和扩散	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 13 章 相图	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
2026 年聊城大学 641 固体物理学考研复习提纲	187
《固体物理学》考研复习提纲	187
2026 年聊城大学 641 固体物理学考研核心题库	191
《固体物理学》考研核心题库之名词解释精编	191
《固体物理学》考研核心题库之综合题精编	193
附赠重点名校：固体物理 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	223
第一篇、2021 年固体物理考研真题汇编	223
2021 年湖北汽车工业学院 813 固体物理（A 卷）考研专业课真题及答案	223
2021 年湖北汽车工业学院 813 固体物理（B 卷）考研专业课真题及答案	225
第二篇、2020 年固体物理考研真题汇编	228
2020 年武汉科技大学 613 固体物理考研专业课真题及答案	228
2020 年武汉科技大学 803 固体物理分选理论与工艺考研专业课真题及答案	234
第三篇、2019 年固体物理考研真题汇编	240
2019 年中山大学 919 固体物理考研专业课真题	240
第四篇、2018 年固体物理考研真题汇编	242
2018 年武汉科技大学 613 固体物理考研专业课真题及答案	242
2018 年河南师范大学 807 固体物理考研专业课真题	249
第五篇、2017 年固体物理考研真题汇编	251
2017 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题	251
2017 年武汉科技大学 613 固体物理（A 卷）考研专业课真题及答案	253
2017 年湘潭大学 717 固体物理基础（一）考研专业课真题	259
2017 年湘潭大学 851 固体物理基础（二）考研专业课真题	261
第六篇、2016 年固体物理考研真题汇编	262
2016 年电子科技大学 818 固体物理考研专业课真题	262
2016 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题	264
2016 年武汉科技大学 613 固体物理考研专业课真题及答案	266
2016 年湘潭大学 717 固体物理基础（一）考研专业课真题	274
第七篇、2015 年固体物理考研真题汇编	276
2015 年电子科技大学 818 固体物理考研专业课真题	276
2015 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题	278
2015 年中山大学 863 固体物理考研专业课真题	280
第八篇、2014 年固体物理考研真题汇编	281

2014 年电子科技大学 818 固体物理考研专业课真题	281
2014 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题.....	285
2014 年中山大学 862 固体物理考研专业课真题.....	287
第九篇、2013 年固体物理考研真题汇编	288
2013 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题.....	288
2013 年中山大学 858 固体物理考研专业课真题.....	290
第十篇、2012 年固体物理考研真题汇编	291
2012 年北京科技大学 875 固体物理考研专业课真题	291
2012 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题.....	294
第十一篇、2011 年固体物理考研真题汇编	296
2011 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题.....	296
2011 年中山大学 864 固体物理考研专业课真题.....	298
第十二篇、2010 年固体物理考研真题汇编	300
2010 年北京科技大学固体物理考研专业课真题.....	300
2010 年青岛大学 817 固体物理考研专业课真题.....	302
2010 年中山大学 861 固体物理考研专业课真题.....	304