

**【初试】2026 年 电子科技大学 818 固体物理考研精品资料**

**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、电子科技大学 818 固体物理考研真题汇编及考研大纲**

1. 电子科技大学 818 固体物理 1997、2001-2016、2021 年考研真题，其中 1997、2001-2013 年有答案。

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. 电子科技大学 818 固体物理考研大纲**

①2025 年电子科技大学 818 固体物理考研大纲。

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 年电子科技大学 818 固体物理考研资料****3. 《固体物理学》考研相关资料****(1) 《固体物理学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年电子科技大学 818 固体物理之《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 年电子科技大学 818 固体物理之《固体物理学》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，版权归制作教师，本项免费赠送。

③2026 年电子科技大学 818 固体物理之《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 年电子科技大学 818 固体物理之《固体物理学》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) 《固体物理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**

①2026 年电子科技大学 818 固体物理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 年电子科技大学 818 固体物理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，考研强化复习推荐。

③2026 年电子科技大学 818 固体物理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，最后冲刺推荐资料。

**三、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)**

电子科技大学 818 固体物理考研初试参考书

固体物理学，黄昆，高等教育出版社

## 五、2026 年研究生入学考试招生适用学院

电子科学与工程学院

材料与能源学院

基础与前沿研究院

电子科技大学(深圳)高等研究院

## 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。

### 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疑问请直接联系我们，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
电子科技大学 818 固体物理历年真题汇编.....	7
电子科技大学 818 固体物理 2021 年考研真题（暂无答案）.....	7
电子科技大学 818 固体物理 2016 年考研真题（暂无答案）.....	8
电子科技大学 818 固体物理 2015 年考研真题（暂无答案）.....	10
电子科技大学 818 固体物理 2014 年考研真题（暂无答案）.....	12
电子科技大学 818 固体物理 2013 年考研真题及参考答案.....	15
电子科技大学 818 固体物理 2012 年考研真题及参考答案.....	22
电子科技大学 818 固体物理 2011 年考研真题及参考答案.....	28
电子科技大学 818 固体物理 2010 年考研真题及参考答案.....	33
电子科技大学 818 固体物理 2009 年考研真题及参考答案.....	40
电子科技大学 818 固体物理 2008 年考研真题及参考答案.....	45
电子科技大学 818 固体物理 2007 年考研真题及参考答案.....	53
电子科技大学 818 固体物理 2006 年考研真题及参考答案.....	62
电子科技大学 818 固体物理 2005 年考研真题及参考答案.....	70
电子科技大学 818 固体物理 2004 年考研真题及参考答案.....	83
电子科技大学 818 固体物理 2003 年考研真题及参考答案.....	85
电子科技大学 818 固体物理 2002 年考研真题及参考答案.....	90
电子科技大学 818 固体物理 2001 年考研真题及参考答案.....	96
电子科技大学 818 固体物理 1997 年考研真题及参考答案.....	104
电子科技大学 818 固体物理考研大纲.....	110
2025 年电子科技大学 818 固体物理考研大纲.....	110
2026 年电子科技大学 818 固体物理考研核心笔记.....	111
《固体物理学》考研核心笔记.....	111
第 1 章 晶体结构.....	111
考研提纲及考试要求.....	111
考研核心笔记.....	111
第 2 章 固体的结合.....	132
考研提纲及考试要求.....	132
考研核心笔记.....	132
第 3 章 晶格振动与晶体的热学性质.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144
第 4 章 能带理论.....	180
考研提纲及考试要求.....	180

考研核心笔记.....	180
第 5 章 晶体中电子在电场和磁场中的运动 .....	214
考研提纲及考试要求 .....	214
考研核心笔记.....	214
第 6 章 金属电子论 .....	224
考研提纲及考试要求 .....	224
考研核心笔记.....	224
第 7 章 半导体电子论 .....	239
考研提纲及考试要求 .....	239
考研核心笔记.....	239
第 8 章 固体的磁性 .....	246
考研提纲及考试要求 .....	246
考研核心笔记.....	246
第 9 章 固体中的光吸收 .....	257
考研提纲及考试要求 .....	257
考研核心笔记.....	257
第 10 章 超导电的基本现象和基本规律 .....	265
考研提纲及考试要求 .....	265
考研核心笔记.....	265
第 11 章 固体中的元激发 .....	270
考研提纲及考试要求 .....	270
考研核心笔记.....	270
第 12 章 晶体中的缺陷和扩散 .....	276
考研提纲及考试要求 .....	276
考研核心笔记.....	276
第 13 章 相图 .....	284
考研提纲及考试要求 .....	284
考研核心笔记.....	284
<b>2026 年电子科技大学 818 固体物理考研辅导课件 .....</b>	<b>291</b>
《固体物理学》考研辅导课件 .....	291
<b>2026 年电子科技大学 818 固体物理考研复习提纲 .....</b>	<b>418</b>
《固体物理学》考研复习提纲 .....	418
<b>2026 年电子科技大学 818 固体物理考研核心题库 .....</b>	<b>422</b>
《固体物理学》考研核心题库之填空题精编 .....	422
《固体物理学》考研核心题库之计算题精编 .....	424
<b>2026 年电子科技大学 818 固体物理考研题库[仿真+强化+冲刺] .....</b>	<b>454</b>
电子科技大学 818 固体物理考研仿真五套模拟题.....	454

2026 年固体物理五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	454
2026 年固体物理五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	459
2026 年固体物理五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	463
2026 年固体物理五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	467
2026 年固体物理五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	471
电子科技大学 818 固体物理考研强化五套模拟题 .....	475
2026 年固体物理五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	475
2026 年固体物理五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	480
2026 年固体物理五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	484
2026 年固体物理五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	488
2026 年固体物理五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	491
电子科技大学 818 固体物理考研冲刺五套模拟题 .....	497
2026 年固体物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	497
2026 年固体物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	501
2026 年固体物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	505
2026 年固体物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	510
2026 年固体物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	514