

【初试】2026 年 广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学) 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、重点名校考研真题汇编及考试大纲**1. 附赠重点名校：电磁学相关 2010-2023 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。

2. 广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学) 考研大纲**①2025 年广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学) 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 年广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学) 考研资料**3. 《大学物理简明教程》 考研相关资料****(1) 《大学物理简明教程》[笔记+提纲]****①广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学)之《大学物理简明教程》 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，基础强化阶段推荐资料。

②广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学)之《大学物理简明教程》 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) 《大学物理简明教程》 考研核心题库(含答案)**①广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学)之《大学物理简明教程》 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。

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)

广东技术师范大学 813 普通物理(电磁学) 考研初试参考书

大学物理简明教程，第 3 版修订版，赵近芳，北京邮电大学出版社，2017 年

五、本套考研资料适用学院

光电工程学院

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
广东技术师范学院 813 普通物理（电磁学）考研大纲.....	7
2025 年广东技术师范学院 813 普通物理（电磁学）考研大纲.....	7
2026 年广东技术师范学院 813 普通物理（电磁学）考研核心笔记	8
《大学物理简明教程》考研核心笔记	8
第 1 章 质点运动学.....	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 质点动力学.....	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 刚体力学基础.....	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 相对论.....	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 5 章 机械振动.....	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 机械波.....	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 7 章 气体理论基础.....	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 热力学基础.....	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 9 章 静电场.....	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 10 章 稳恒磁场.....	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记.....	127

第 11 章 变化的电磁场	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 12 章 光的干涉	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 13 章 光的衍射	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 14 章 狭义相对论	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 15 章 量子物理基础	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 16 章 原子核物理和粒子物理简介	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 17 章 新技术的物理基础	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
2026 年广东技术师范学院 813 普通物理（电磁学）考研复习提纲	223
《大学物理简明教程》考研复习提纲	223
2026 年广东技术师范学院 813 普通物理（电磁学）考研核心题库	229
《大学物理简明教程》考研核心题库之简答题精编	229
《大学物理简明教程》考研核心题库之计算题精编	239
《大学物理简明教程》考研核心题库之证明题精编	266
附赠重点名校：电磁学 2011-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	298
第一篇、2023 年电磁学考研真题汇编	298
2023 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	298
第二篇、2022 年电磁学考研真题汇编	301
2022 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	301
第三篇、2021 年电磁学考研真题汇编	305
2021 年河北科技大学 704 电磁学考研专业课真题	306
第四篇、2020 年电磁学考研真题汇编	309
2020 年沈阳工业大学 616 电磁学考研专业课真题	309
第五篇、2019 年电磁学考研真题汇编	313
2019 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	314

第六篇、2018 年电磁学考研真题汇编	318
2018 年河南师范大学 617 电磁学考研专业课真题	318
2018 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	322
第七篇、2017 年电磁学考研真题汇编	325
2017 年河南师范大学 617 电磁学考研专业课真题	325
2017 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	329
2017 年河北大学 701 电磁学考研专业课真题	334
第八篇、2016 年电磁学考研真题汇编	336
2016 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	336
第九篇、2015 年电磁学考研真题汇编	341
2015 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	341
第十篇、2014 年电磁学考研真题汇编	345
2014 年河北大学 701 电磁学考研专业课真题	346
2014 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	350
第十一篇、2013 年电磁学考研真题汇编	353
2013 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	353
第十二篇、2012 年电磁学考研真题汇编	356
2012 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	356
第十三篇、2011 年电磁学考研真题汇编	359
2011 年沈阳工业大学电磁学考研专业课真题	359