

【初试】2026 年 电子科技大学 815 电路分析基础之电路分析考研精品资料

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 815 电路分析基础考研真题汇编及考研大纲**1. 电子科技大学(成都)815 电路分析基础 1997、1999–2016 年考研真题，其中 1997、2001–2006、2008、2012–2013 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 815 电路分析基础考研大纲**①2025 年电子科技大学 815 电路分析基础考研大纲。**

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 815 电路分析基础考研资料**3. 《电路分析》考研相关资料****(1) 《电路分析》[笔记+课件+提纲]****①2026 年电子科技大学 815 电路分析基础之《电路分析》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 815 电路分析基础之《电路分析》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年电子科技大学 815 电路分析基础之《电路分析》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。

4. 《电路分析》考研相关资料**(1) 《电路分析》[笔记+提纲]****①2026 年电子科技大学 815 电路分析基础之《电路分析》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 815 电路分析基础之《电路分析》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。

5. 电子科技大学 815 电路分析基础考研核心题库(含答案)**①2026 年电子科技大学 815 电路分析基础考研核心题库之选择题精编。****②2026 年电子科技大学 815 电路分析基础考研核心题库之填空题精编。****③2026 年电子科技大学 815 电路分析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。

6. 电子科技大学 815 电路分析基础考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年电子科技大学 815 电路分析基础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 815 电路分析基础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，考研强化复习必备。

③2026 年电子科技大学 815 电路分析基础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，最后冲刺必备资料。

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)

电子科技大学 815 电路分析基础考研初试参考书

《电路分析》(第 3 版)胡翔骏主编，高等教育出版社 2016 年

《电路分析》(第 3 版)刘健、刘良成主编电子工业出版社 2016 年

五、2026 年研究生入学考试招生适用学院

机械与电气工程学院

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
电子科技大学 815 电路分析基础历年真题汇编.....	8
电子科技大学 815 电路分析基础 2016 年考研真题（暂无答案）.....	8
电子科技大学 815 电路分析基础 2015 年考研真题（暂无答案）.....	15
电子科技大学 815 电路分析基础 2014 年考研真题（暂无答案）.....	21
电子科技大学 815 电路分析基础 2013 年考研真题及参考答案.....	27
电子科技大学 815 电路分析基础 2012 年考研真题及参考答案.....	40
电子科技大学 815 电路分析基础 2011 年考研真题（暂无答案）.....	53
电子科技大学 815 电路分析基础 2010 年考研真题（暂无答案）.....	57
电子科技大学 815 电路分析基础 2009 年考研真题（暂无答案）.....	60
电子科技大学 815 电路分析基础 2008 年考研真题及参考答案.....	64
电子科技大学 815 电路分析基础 2007 年考研真题（暂无答案）.....	69
电子科技大学 815 电路分析基础 2006 年考研真题及参考答案.....	72
电子科技大学 815 电路分析基础 2005 年考研真题及参考答案.....	77
电子科技大学 815 电路分析基础 2004 年考研真题及参考答案.....	82
电子科技大学 815 电路分析基础 2003 年考研真题及参考答案.....	90
电子科技大学 815 电路分析基础 2002 年考研真题及参考答案.....	96
电子科技大学 815 电路分析基础 2001 年考研真题及参考答案.....	101
电子科技大学 815 电路分析基础 2000 年考研真题（暂无答案）.....	107
电子科技大学 815 电路分析基础 1999 年考研真题（暂无答案）.....	111
电子科技大学 815 电路分析基础 1997 年考研真题及参考答案.....	115
电子科技大学 815 电路分析基础考研大纲.....	122
2025 年电子科技大学 815 电路分析基础考研大纲.....	122
2026 年电子科技大学 815 电路分析基础考研核心笔记.....	123
《电路分析》考研核心笔记.....	123
第 1 章 电路的基本概念和基本定律.....	123
考研提纲及考试要求.....	123
考研核心笔记.....	123
第 2 章 电阻电路的一般分析方法.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 3 章 电路基本定理及应用.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144

第 4 章 动态电路	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 5 章 正弦稳态电路	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 6 章 三相电路	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 7 章 耦合电感电路	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 8 章 非正弦周期电路	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 9 章 频率响应与谐振电路	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 10 章 拉氏变换及其应用	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 11 章 二端口网络及多端元件	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 12 章 非线性电路基础	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 13 章 电路方程的矩阵形式	286
考研提纲及考试要求	286
考研核心笔记	286
《电路分析》考研核心笔记	293
第 1 章 电路的基本概念和分析方法	293
考研提纲及考试要求	293
考研核心笔记	293
第 2 章 用网络等效简化电路分析	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 3 章 网孔分析法和结点分析法	324
考研提纲及考试要求	324

考研核心笔记.....	324
第 4 章 网络定理.....	342
考研提纲及考试要求.....	342
考研核心笔记.....	342
+.....	342
第 5 章 理想变压器和运算放大器.....	351
考研提纲及考试要求.....	351
考研核心笔记.....	351
第 6 章 双口网络.....	365
考研提纲及考试要求.....	365
考研核心笔记.....	365
第 7 章 电容元件和电感元件.....	378
考研提纲及考试要求.....	378
考研核心笔记.....	378
第 8 章 一阶电路分析.....	387
考研提纲及考试要求.....	387
考研核心笔记.....	387
第 9 章 二阶电路分析.....	403
考研提纲及考试要求.....	403
考研核心笔记.....	403
第 10 章 正弦稳态分析.....	412
考研提纲及考试要求.....	412
考研核心笔记.....	412
第 11 章 正弦稳态的功率和三相电路.....	439
考研提纲及考试要求.....	439
考研核心笔记.....	439
第 12 章 网络函数和频率特性.....	459
考研提纲及考试要求.....	459
考研核心笔记.....	459
第 13 章 含耦合电感的电路分析.....	472
考研提纲及考试要求.....	472
考研核心笔记.....	472
第 14 章 动态电路的频域分析.....	485
考研提纲及考试要求.....	485
考研核心笔记.....	485
2026 电子科技大学 815 电路分析基础考研辅导课件.....	494
《电路分析》考研辅导课件.....	494
2026 年电子科技大学 815 电路分析基础考研复习提纲.....	589
《电路分析》考研复习提纲.....	589