

【初试】2026 年 西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲

1. 西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2000、2003-2008、2010、2013-2018 年考研真题，暂无答案。

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. 西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研大纲

①2025 西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研大纲。

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 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研资料

3. **《电路基础》考研相关资料**

(1)《电路基础》[笔记+提纲]

①西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之《电路基础》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西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之《电路基础》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)《电路基础》考研核心题库(含答案)

①西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研核心题库之《电路基础》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。

(3)《电路基础》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路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 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路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，考研强化复习推荐。

③2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路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，最后冲刺推荐资料。

4. **《信号与线性系统分析》考研相关资料**

(1)《信号与线性系统分析》[笔记+课件+提纲]

①西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之《信号与线性系统分析》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，基础强化阶段推荐资料。

②西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之《信号与线性系统分析》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之《信号与线性系统分析》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。

(2)《信号与线性系统分析》考研核心题库(含答案)

①西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研核心题库之《信号与线性系统分析》画图题精编。

②西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研核心题库之《信号与线性系统分析》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。

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)

西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研初试参考书

《电路基础》(第三版)王松林等，西安电子科技大学出版社

《信号与线性系统分析》(四版或五版)吴大正，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

通信工程学院

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 & 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
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路历年真题汇编.....	7
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2018 年考研真题（暂无答案）.....	7
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2017 年考研真题（暂无答案）.....	15
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2016 年考研真题（暂无答案）.....	22
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2015 年考研真题（暂无答案）.....	30
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2014 年考研真题（暂无答案）.....	37
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2013 年考研真题（暂无答案）.....	43
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2010 年考研真题（暂无答案）.....	50
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2008 年考研真题（暂无答案）.....	57
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2007 年考研真题（暂无答案）.....	63
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2006 年考研真题（暂无答案）.....	69
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2005 年考研真题（暂无答案）.....	74
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2004 年考研真题（暂无答案）.....	79
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2003 年考研真题（暂无答案）.....	87
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路 2000 年考研真题（暂无答案）.....	97
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研大纲.....	105
2025 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研大纲.....	105
2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研核心笔记.....	109
《电路基础》考研核心笔记.....	109
第 1 章 电路的基本规律.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109
第 2 章 电阻电路分析.....	130
考研提纲及考试要求.....	130
考研核心笔记.....	130
第 3 章 动态电路.....	152
考研提纲及考试要求.....	152
考研核心笔记.....	152
第 4 章 正弦稳态分析.....	172
考研提纲及考试要求.....	172
考研核心笔记.....	172
第 5 章 电路的频率响应和谐振现象.....	198
考研提纲及考试要求.....	198

考研核心笔记	198
第 6 章 二端口网络	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
《信号与线性系统分析》考研核心笔记	230
第 1 章 信号与系统	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 2 章 连续系统的时域分析	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 3 章 离散系统的时域分析	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 5 章 连续系统的 s 域分析	286
考研提纲及考试要求	286
考研核心笔记	286
第 6 章 离散系统的 z 域分析	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 7 章 系统函数	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 8 章 系统的状态变量分析	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研辅导课件	304
《信号与线性系统分析》考研辅导课件	304
2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研复习提纲	370
《电路基础》考研复习提纲	370
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	372
2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研核心题库	376
《电路基础》考研核心题库之计算题精编	376
《信号与线性系统分析》考研核心题库之画图题精编	469

《信号与线性系统分析》考研核心题库之计算题精编.....	501
2026 年西安电子科技大学 811 信号与系统、电路考研题库[仿真+强化+冲刺]	536
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路基础考研仿真五套模拟题.....	536
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	536
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	548
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	558
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	567
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	578
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路基础考研强化五套模拟题.....	588
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	588
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	598
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	606
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	615
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	625
西安电子科技大学 811 信号与系统、电路之电路基础考研冲刺五套模拟题.....	635
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	635
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	646
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	657
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	667
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	677