

【初试】2026 年 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研精品资料

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 821 电路、信号与系统(电路 75 分、信号与系统 75 分)2000、2002、2004-2018 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 821 电路、信号与系统考研大纲

①2025 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研大纲。

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 821 电路、信号与系统考研资料**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 821 电路、信号与系统之《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 821 电路、信号与系统之《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。

4. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之电路基础考研核心题库(含答案)

①西安电子科技大学 821 电路、信号与系统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。

5. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之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 821 电路、信号与系统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 821 电路、信号与系统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 821 电路、信号与系统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。

6. 《电路分析基础》考研相关资料**(1) 《电路分析基础》[笔记+提纲]**

①2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之《电路分析基础》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之《电路分析基础》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。

7. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之电路分析基础考研核心题库(含答案)

①西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之电路分析基础考研核心题库精编。

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。

8. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之电路分析基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之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 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之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，考研强化复习推荐。

③2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之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，最后冲刺推荐资料。

9. 《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 821 电路、信号与系统之《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 821 电路、信号与系统之《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 821 电路、信号与系统之《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。

10. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之信号与系统考研核心题库(含答案)

①西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研核心题库之信号与系统画图题精编。

②西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研核心题库之信号与系统计算题精编。

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。

11. 西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之信号与系统考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统之信号与系统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 821 电路、信号与系统之信号与系统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 821 电路、信号与系统之信号与系统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、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 821 电路、信号与系统考研初试参考书

- 《电路基础》(第四版) 王松林等 西电科大出版社 2021
《电路分析基础》(第五版) 张永瑞 西电科大出版社 2021
《电路分析基础》(第五版上、下) 李瀚荪 高等教育出版社 2017
《电路基础》(原书第六版) Charles K. Alexander 等著, 段哲民等译 机械工业出版社 2018
《信号与线性系统分析》(第四版) 吴大正等 高等教育出版社 2005
《信号与系统》(第二版) 徐守时 清华大学出版社 2016

五、本套考研资料适用学院

电子工程学院
人工智能学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统历年真题汇编.....	11
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2018 年考研真题（暂无答案）.....	11
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2017 年考研真题（暂无答案）.....	18
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2016 年考研真题（暂无答案）.....	24
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2015 年考研真题（暂无答案）.....	32
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2014 年考研真题（暂无答案）.....	40
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2013 年考研真题（暂无答案）.....	47
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2012 年考研真题（暂无答案）.....	54
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2011 年考研真题（暂无答案）.....	62
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2010 年考研真题（暂无答案）.....	71
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2009 年考研真题（暂无答案）.....	82
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2008 年考研真题（暂无答案）.....	91
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2007 年考研真题（暂无答案）.....	97
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2006 年考研真题（暂无答案）.....	103
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2005 年考研真题（暂无答案）.....	108
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2004 年考研真题（暂无答案）.....	113
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2002 年考研真题（暂无答案）.....	121
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统 2000 年考研真题（暂无答案）.....	126
西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研大纲.....	134
2025 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研大纲.....	134
2026 年西安电子科技大学 821 电路、信号与系统考研核心笔记.....	138
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	138
第 1 章 信号与系统.....	138
考研提纲及考试要求.....	138
考研核心笔记.....	138
第 2 章 连续系统的时域分析.....	152
考研提纲及考试要求.....	152
考研核心笔记.....	152
第 3 章 离散系统的时域分析.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析.....	168
考研提纲及考试要求.....	168

考研核心笔记	168
第 5 章 连续系统的 s 域分析	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 6 章 离散系统的 z 域分析	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 7 章 系统函数	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 8 章 系统的状态变量分析	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
《电路分析基础》考研核心笔记	212
第 1 章 集总参数电路中电压、电流的约束关系	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 2 章 网孔分析和节点分析	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 3 章 叠加方法与网络函数	235
考研提纲及考试要求	235
考研核心笔记	235
第 4 章 分解方法及单口网络	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 5 章 电容元件与电感元件	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 6 章 一阶电路	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 7 章 二阶电路	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 8 章 阻抗和导纳	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 9 章 正弦稳态功率和能量三相电路	292