

【初试】2026年 西安机电信息技术研究所(212所)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、重点名校真题汇编及考研大纲

### 1. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：电路 2011-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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。

## 二、2026年西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统考研资料

### 2. 西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研核心题库(含答案)

①西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研核心题库精编。

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. 西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年西安机电信息技术研究所(212所)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年西安机电信息技术研究所(212所)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年西安机电信息技术研究所(212所)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。

### 4. 西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之电路基础考研核心题库(含答案)

①西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之电路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。

### 5. 西安机电信息技术研究所(212所)821 电路、信号与系统之电路基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年西安机电信息技术研究所(212所)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年西安机电信息技术研究所(212所)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年西安机电信息技术研究所(212所)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. 西安机电信息技术研究所(212 所)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西安机电信息技术研究所(212 所)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。

## 7. 西安机电信息技术研究所(212 所)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 年西安机电信息技术研究所(212 所)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 年西安机电信息技术研究所(212 所)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 年西安机电信息技术研究所(212 所)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。

### 三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统考研初试参考书

《电路基础》(三版)西电科大出版社 2008

《电路分析基础》(四版)西电科大出版社 2013

《电路分析基础》(五版上下)高等教育出版社 2017

《电路基础》(原书六版)机械工业出版社 2018

《信号与线性系统分析》(四版)高等教育出版社 2005

《信号与系统》(二版)清华大学出版社 2016

### 五、本套考研资料适用学院

不区分院系所

### 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、录取情况分析及详细录取名单；

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
2026 年西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统考研核心题库 .....	11
信号与系统考研核心题库之画图题精编 .....	11
信号与系统考研核心题库之解答题精编 .....	50
信号与系统考研核心题库之计算题精编 .....	87
电路基础考研核心题库之选择题精编 .....	121
电路基础考研核心题库之填空题精编 .....	144
电路基础考研核心题库之计算题精编 .....	160
电路分析基础考研核心题库之计算题精编 .....	218
<b>2026 年西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺] .....</b>	<b>265</b>
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研仿真五套模拟题 .....	265
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....	265
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....	277
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....	286
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....	297
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....	308
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研强化五套模拟题 .....	320
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (一) .....	320
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (二) .....	330
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (三) .....	344
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (四) .....	354
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (五) .....	365
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之信号与系统考研冲刺五套模拟题 .....	378
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一) .....	378
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二) .....	389
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三) .....	399
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四) .....	409
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五) .....	418
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路基础考研仿真五套模拟题 .....	430
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....	430
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....	442
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....	454
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....	465
2026 年电路基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....	477
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路基础考研强化五套模拟题 .....	490

2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析 (一) .....	490
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析 (二) .....	502
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析 (三) .....	514
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析 (四) .....	524
2026 年电路基础五套强化模拟题及详细答案解析 (五) .....	538
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路基础考研冲刺五套模拟题 .....	552
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一) .....	552
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二) .....	566
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三) .....	579
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四) .....	593
2026 年电路基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五) .....	606
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路分析基础考研仿真五套模拟题 .....	619
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....	619
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....	630
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....	640
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....	649
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....	660
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路分析基础考研强化五套模拟题 .....	670
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析 (一) .....	670
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析 (二) .....	680
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析 (三) .....	688
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析 (四) .....	697
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析 (五) .....	707
西安机电信息技术研究所(212 所)821 电路、信号与系统之电路分析基础考研冲刺五套模拟题 .....	717
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一) .....	717
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二) .....	728
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三) .....	739
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四) .....	749
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五) .....	759
<b>附赠重点名校: 信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编 (暂无答案) .....</b>	<b>768</b>
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编 .....	768
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题 .....	768
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题 .....	779
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题 .....	782
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编 .....	787
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题 .....	787
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题 .....	792
2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题 .....	801
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题 .....	805