

【初试】2026 年西南民族大学 828 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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：电路 2011-2024 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。

2. 西南民族大学 828 电路分析考研大纲

①2025 年西南民族大学 828 电路分析考研大纲。

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 年西南民族大学 828 电路分析考研资料

3. 《电路分析》考研相关资料

(1) 《电路分析》[笔记+提纲]

①2026 年西南民族大学 828 电路分析之《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 年西南民族大学 828 电路分析之《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。

(2) 《电路分析》考研核心题库(含答案)

①2026 年西南民族大学 828 电路分析之《电路分析》考研核心题库计算题精编。

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) 《电路分析》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南民族大学 828 电路分析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 年西南民族大学 828 电路分析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 年西南民族大学 828 电路分析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、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)

西南民族大学 828 电路分析考研初试参考书

《电路分析》(第三版)胡翔骏，高等教育出版社

五、本套考研资料适用院系及考试题型

电气工程学院

概念题(填空、选择、判断、简答)以及应用题(证明、计算、分析、设计)

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.....	5
西南民族大学 828 电路分析考研大纲	9
2025 年西南民族大学 828 电路分析考研大纲.....	9
2026 年西南民族大学 828 电路分析考研核心笔记	12
《电路分析》考研核心笔记	12
第 1 章 电路的基本概念和分析方法	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 用网络等效简化电路分析	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 网孔分析法和结点分析法	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 4 章 网络定理	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
+	61
第 5 章 理想变压器和运算放大器	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 6 章 双口网络	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 7 章 电容元件和电感元件	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 8 章 一阶电路分析	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 9 章 二阶电路分析	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记.....	122
第 10 章 正弦稳态分析	131
考研提纲及考试要求	131

考研核心笔记.....	131
第 11 章 正弦稳态的功率和三相电路	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记.....	158
第 12 章 网络函数和频率特性	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 13 章 含耦合电感的电路分析	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记.....	191
第 14 章 动态电路的频域分析	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记.....	204
2026 年西南民族大学 828 电路分析考研复习提纲	213
《电路分析》考研复习提纲	213
2026 年西南民族大学 828 电路分析考研核心题库	217
《电路分析》考研核心题库之计算题精编	217
2026 年西南民族大学 828 电路分析考研题库[仿真+强化+冲刺]	274
西南民族大学 828 电路分析考研仿真五套模拟题.....	274
2026 年电路分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	274
2026 年电路分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	286
2026 年电路分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	296
2026 年电路分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	305
2026 年电路分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	316
西南民族大学 828 电路分析考研强化五套模拟题.....	326
2026 年电路分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	326
2026 年电路分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	336
2026 年电路分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	344
2026 年电路分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	353
2026 年电路分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	363
西南民族大学 828 电路分析考研冲刺五套模拟题.....	373
2026 年电路分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	373
2026 年电路分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	384
2026 年电路分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	395
2026 年电路分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	405
2026 年电路分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	415
附赠重点名校：电路 2011-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	424

第一篇、2024 年电路考研真题汇编	424
2024 年武汉大学 835 电路考研专业课真题	424
2024 年扬州大学 841 电路考研专业课真题	429
2024 年沈阳农业大学 807 电路考研专业课真题	433
第二篇、2023 年电路考研真题汇编	435
2023 年北京邮电大学 611 电路基础考研专业课真题	435
2023 年四川轻化工大学 811 电路分析基础（A 卷）考研专业课真题	443
2023 年武汉大学 835 电路考研专业课真题	446
2023 年西安石油大学 834 电路考研专业课真题	450
2023 年扬州大学 841 电路（A 卷）考研专业课真题	455
第三篇、2022 年电路考研真题汇编	459
2022 年西安石油大学 834 电路考研专业课真题及答案	459
第四篇、2021 年电路考研真题汇编	464
2021 年沈阳农业大学 807 电路考研专业课真题及答案	464
2021 年常州大学 853 电路基础考研专业课真题及答案	466
2021 年广东工业大学 808 电路理论考研专业课真题及答案	469
第五篇、2020 年电路考研真题汇编	474
2020 年武汉科技大学 801 电路考研专业课真题及答案	474
2020 年长沙理工大学 821 电路考研专业课真题	486
2020 年重庆邮电大学 823 电路考研专业课真题	491
2020 年南京师范大学 861 电路考研专业课真题	499
2020 年桂林理工大学 872 电路考研专业课真题	503
第六篇、2019 年电路考研真题汇编	507
2019 年江苏大学 830 电路考研专业课真题	507
2019 年山东大学 846 电路考研专业课真题	511
第七篇、2018 年电路考研真题汇编	515
2018 年长沙理工大学 821 电路考研专业课真题	515
2018 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	519
2018 年西安建筑科技大学 873 电路考研专业课真题	522
第八篇、2017 年电路考研真题汇编	528
2017 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	529
第九篇、2016 年电路考研真题汇编	532
2016 年湘潭大学 868 电路（二）考研专业课真题	533
2016 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	536
第十篇、2015 年电路考研真题汇编	539
2015 年湘潭大学 868 电路二考研专业课真题	539
2015 年湘潭大学 846 电路一考研专业课真题	542
2015 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	544
第十一篇、2014 年电路考研真题汇编	548
2014 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	548

第十二篇、2013 年电路考研真题汇编	552
2013 年南京航空航天大学 919 电路(专业学位) 考研专业课真题	553
第十三篇、2012 年电路考研真题汇编	557
2012 年湘潭大学 856 电路二考研专业课真题.....	557
2012 年湘潭大学 854 电路一考研专业课真题.....	560
2012 年南京航空航天大学 919 电路(专业学位) 考研专业课真题	563
2012 年南京航空航天大学 978 数字电路(专业学位) 考研专业课真题.....	566
第十四篇、2011 年电路考研真题汇编	570
2011 年湘潭大学 853 电路二考研专业课真题.....	570
2011 年湘潭大学 851 电路一考研专业课真题.....	573