

### 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.....	3
2026 年山西农业大学 837 电路与电子综合考研核心题库 .....	6
《电子技术》(数字部分)考研核心题库之选择题精编.....	6
《电子技术》(数字部分)考研核心题库之填空题精编.....	49
《电子技术》(数字部分)考研核心题库之简答题精编.....	71
《电子技术》(数字部分)考研核心题库之计算题精编.....	180
《电子技术》(模拟部分)考研核心题库之选择题精编.....	247
《电子技术》(模拟部分)考研核心题库之填空题精编.....	297
《电子技术》(模拟部分)考研核心题库之简答题精编.....	317
《电子技术》(模拟部分)考研核心题库之计算题精编.....	400
2026 年山西农业大学 837 电路与电子综合考研题库[仿真+强化+冲刺] .....	525
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(数字部分)考研仿真五套模拟题.....	525
2026 年电子技术(数字部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....	525
2026 年电子技术(数字部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....	542
2026 年电子技术(数字部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....	559
2026 年电子技术(数字部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....	575
2026 年电子技术(数字部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....	590
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(数字部分)考研强化五套模拟题.....	604
2026 年电子技术(数字部分)五套强化模拟题及详细答案解析 (一) .....	604
2026 年电子技术(数字部分)五套强化模拟题及详细答案解析 (二) .....	619
2026 年电子技术(数字部分)五套强化模拟题及详细答案解析 (三) .....	634
2026 年电子技术(数字部分)五套强化模拟题及详细答案解析 (四) .....	651
2026 年电子技术(数字部分)五套强化模拟题及详细答案解析 (五) .....	667
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(数字部分)考研冲刺五套模拟题.....	682
2026 年电子技术(数字部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一) .....	682
2026 年电子技术(数字部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二) .....	699
2026 年电子技术(数字部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三) .....	711
2026 年电子技术(数字部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四) .....	728
2026 年电子技术(数字部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五) .....	745
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(模拟部分)考研仿真五套模拟题.....	761
2026 年电子技术(模拟部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (一) .....	761
2026 年电子技术(模拟部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (二) .....	777
2026 年电子技术(模拟部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (三) .....	793
2026 年电子技术(模拟部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (四) .....	808
2026 年电子技术(模拟部分)五套仿真模拟题及详细答案解析 (五) .....	825

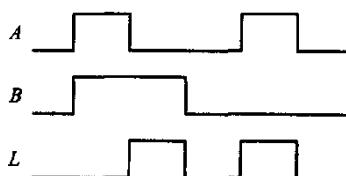
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(模拟部分)考研强化五套模拟题	843
2026 年电子技术(模拟部分)五套强化模拟题及详细答案解析(一)	843
2026 年电子技术(模拟部分)五套强化模拟题及详细答案解析(二)	861
2026 年电子技术(模拟部分)五套强化模拟题及详细答案解析(三)	877
2026 年电子技术(模拟部分)五套强化模拟题及详细答案解析(四)	895
2026 年电子技术(模拟部分)五套强化模拟题及详细答案解析(五)	912
山西农业大学 837 电路与电子综合之电子技术(模拟部分)考研冲刺五套模拟题	932
2026 年电子技术(模拟部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	932
2026 年电子技术(模拟部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	950
2026 年电子技术(模拟部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	967
2026 年电子技术(模拟部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	984
2026 年电子技术(模拟部分)五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	1003
<b>附赠重点名校: 电子技术基础(含数字和模拟)2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)</b>	<b>1018</b>
第一篇、2024 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1018
2024 年扬州大学 872 电子技术基础(A 卷)考研专业课真题	1018
2024 年暨南大学 823 电子技术基础(B)考研专业课真题	1020
2024 年湖北汽车工业学院电子技术基础(数电)(A 卷)考研专业课真题	1024
第二篇、2023 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1029
2023 年暨南大学 823 电子技术基础(A)考研专业课真题	1029
2023 年扬州大学 872 电子技术基础(A 卷)考研专业课真题	1033
第三篇、2022 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1035
2022 年扬州大学 872 电子技术基础考研专业课真题	1035
2022 年湖北汽车工业大学 805 电子技术基础(数电)(A 卷)考研专业课真题	1037
2022 年湖北汽车工业大学 805 电子技术基础(数电)(B 卷)考研专业课真题	1041
第四篇、2021 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1045
2021 年湖北汽车工业学院 805 电子技术基础(数电)(A 卷)考研专业课真题	1045
2021 年暨南大学 823 模拟电子技术基础(A)考研专业课真题	1054
2021 年西南科技大学 811 电子技术基础(含模电、数电)考研专业课真题	1058
2021 年中国计量大学 808 电子技术基础考研专业课真题	1065
第五篇、2020 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1070
2020 年中国计量大学 808 电子技术基础考研专业课真题	1070
2020 年暨南大学 823 电子技术基础考研专业课真题	1076
2020 年扬州大学 872 电子技术基础考研专业课真题	1080
2020 年安徽师范大学 705 模拟电子技术基础考研专业课真题	1083
2020 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题	1087
第六篇、2019 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编	1089
2019 年中国计量大学数字 808 电子技术基础考研专业课真题	1089
2019 年浙江海洋大学 809 电子技术基础考研专业课真题	1094
2019 年暨南大学 820 数字电子技术基础考研专业课真题	1098

2019 年安徽师范大学 902 模拟电子技术基础考研专业课真题 .....	1106
2019 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题 .....	1110
第七篇、2018 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编.....	1112
2018 年安徽师范大学 902 模拟电子技术基础考研专业课真题 .....	1112
2018 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题 .....	1117
2018 年浙江理工大学 954 电子技术基础(模电、数电)考研专业课真题.....	1119
2018 年中山大学 878 电子技术基础考研专业课真题 .....	1123
第八篇、2017 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编.....	1125
2017 年安徽师范大学 904 数字电子技术基础考研专业课真题 .....	1125
2017 年西南科技大学 811 电子技术基础考研专业课真题.....	1129
2017 年湘潭大学 844 电子技术基础考研专业课真题 .....	1137
2017 年浙江海洋大学 810 电子技术基础考研专业课真题.....	1140
2017 年中国计量大学 808 电子技术基础考研专业课真题 .....	1143
2017 年中山大学 878 电子技术基础考研专业课真题 .....	1148

## 2026年山西农业大学837电路与电子综合考研核心题库

## 《电子技术》(数字部分)考研核心题库之选择题精编

1. 为构成  $2048 \times 8$  的 RAM, 需要\_\_\_\_\_片  $1024 \times 1$  的 RAM, 并且需要有\_\_\_\_\_位地址译码以完成寻址操作。
- A. 8 片, 10 位;  
 B. 16 片, 11 位;  
 C. 16 片, 14 位;  
 D. 10 片, 12 位。
- 【答案】B**
2. 在下列逻辑部件中, 不属于组合逻辑部件的是\_\_\_\_\_。
- A. 译码器  
 B. 编码器  
 C. 全加器  
 D. 寄存器
- 【答案】D**
3. 下列电路中, 不属于组合逻辑电路的是\_\_\_\_\_。
- A. 译码器;  
 B. 全加器;  
 C. 寄存器;  
 D. 编码器
- 【答案】C**
4. 一个五位的二进制加法计数器, 由 00000 状态开始, 问经过 169 个输入脉冲后, 此计数器的状态为  
 \_\_\_\_\_
- A. 00111;  
 B. 00101;  
 C. 01000;  
 D. 01001
- 【答案】D**
5. 已知逻辑函数 L 的波形图如下图所示, 则逻辑函数满足\_\_\_\_\_。



图

- A.  $L = A \odot B$   
 B.  $L = A \oplus B$   
 C.  $L = A + B$   
 D.  $L = AB$