

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 年武汉轻工大学 828 电工电子技术考研核心笔记.....	7
《电工学》(电工技术)考研核心笔记	7
第 1 章 电路的基本概念与基本定律	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 电路的分析方法	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 电路的暂态分析	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 正弦交流电路	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 5 章 三相电路	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 磁路与铁心线圈电路	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 交流电动机	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 8 章 直流电动机	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 9 章 控制电机	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记.....	104
第 10 章 继电接触器控制系统	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 11 章 可编程控制器及其应用	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120

第 12 章 工业企业供电与安全用电	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 13 章 电工测量	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
《电工学》(电子技术) 考研核心笔记	159
第 14 章 半导体器件	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 15 章 基本放大电路	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 16 章 集成运算放大器	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 17 章 电子电路中的反馈	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 18 章 直流稳压电源	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 19 章 电力电子技术	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 20 章 门电路和组合逻辑电路	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 21 章 触发器和时序逻辑电路	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 22 章 存储器和可编程逻辑器件	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 23 章 模拟量和数字量的转换	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
《电工学简明教程》 考研核心笔记	256
第 1 章 电路及其分析方法	256

考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 2 章 正弦交流电路	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 3 章 磁路与铁心线圈电路	288
考研提纲及考试要求	288
考研核心笔记	288
第 4 章 电动机	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 5 章 继电接触器控制系统	327
考研提纲及考试要求	327
考研核心笔记	327
第 6 章 可编程控制器	337
考研提纲及考试要求	337
考研核心笔记	337
第 7 章 工业企业供电与安全用电	351
考研提纲及考试要求	351
考研核心笔记	351
第 8 章 电工测量	361
考研提纲及考试要求	361
考研核心笔记	361
2026 年武汉轻工大学 828 电工电子技术考研复习提纲	376
《电工学》(电工技术) 考研复习提纲	376
《电工学》(电子技术) 考研复习提纲	380
《电工学简明教程》 考研复习提纲	383
2026 年武汉轻工大学 828 电工电子技术考研核心题库	386
《电工学·电工技术》 考研核心题库之选择题精编	386
《电工学·电工技术》 考研核心题库之填空题精编	407
《电工学·电工技术》 考研核心题库之计算题精编	411
《电工学·电子技术》 考研核心题库之选择题精编	515
《电工学·电子技术》 考研核心题库之填空题精编	543
《电工学·电子技术》 考研核心题库之计算题精编	564
2026 年武汉轻工大学 828 电工电子技术考研题库[仿真+强化+冲刺]	663
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电工技术 考研仿真五套模拟题	663
2026 年电工学·电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	663
2026 年电工学·电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	672

2026 年电工学·电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	681
2026 年电工学·电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	690
2026 年电工学·电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	699
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电工技术考研强化五套模拟题	707
2026 年电工学·电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（一）	707
2026 年电工学·电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（二）	718
2026 年电工学·电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（三）	726
2026 年电工学·电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（四）	737
2026 年电工学·电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（五）	745
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电工技术考研冲刺五套模拟题	753
2026 年电工学·电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	753
2026 年电工学·电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	762
2026 年电工学·电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	771
2026 年电工学·电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	778
2026 年电工学·电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	785
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电子技术考研仿真五套模拟题	794
2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	794
2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	802
2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	813
2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	823
2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	834
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电子技术考研强化五套模拟题	845
2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（一）	845
2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（二）	855
2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（三）	865
2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（四）	875
2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（五）	887
武汉轻工大学 828 电工电子技术之电工学·电子技术考研冲刺五套模拟题	896
2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	896
2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	908
2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	920
2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	932
2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	942