

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 年南方医科大学 807 生物医学工程综合考研核心笔记	7
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 运算放大器	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 二极管及其基本电路	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 双极结型三极管及放大电路基础	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 场效应管放大电路	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 6 章 模拟集成电路	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 反馈放大电路	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 8 章 功率放大电路	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 9 章 信号处理与信号产生电路	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 10 章 直流稳压电源	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 11 章 电子电路的计算机辅助分析与设计	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102

《电子技术基础（数字部分）》考研核心笔记.....	105
第 1 章 数字逻辑概论	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 2 章 逻辑代数与硬件描述语言基础	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 3 章 逻辑门电路	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记.....	119
第 4 章 组合逻辑电路	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记.....	141
第 5 章 锁存器和触发器	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记.....	164
第 6 章 时序逻辑电路	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169
第 7 章 存储器、复杂可编程器件	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记.....	171
第 8 章 脉冲波形的变换与产生	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记.....	182
第 9 章 数模与模数转换电路	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
2026 年南方医科大学 807 生物医学工程综合考研辅导课件	208
《电子技术基础（模拟部分）》考研辅导课件	208
《电子技术基础（数字部分）》考研辅导课件	285
2026 年南方医科大学 807 生物医学工程综合考研复习提纲	374
《电子技术基础（模拟部分）》考研复习提纲	374
《电子技术基础（数字部分）》考研复习提纲	377
2026 年南方医科大学 807 生物医学工程综合考研核心题库	380
《电子技术基础-数字部分》考研核心题库之单项选择题精编	380
《电子技术基础-数字部分》考研核心题库之填空题精编	397
《电子技术基础-数字部分》考研核心题库之分析计算题精编.....	412

《电子技术基础-模拟部分》考研核心题库之单项选择题精编.....	478
《电子技术基础-模拟部分》考研核心题库之填空题精编.....	502
《电子技术基础-模拟部分》考研核心题库之分析计算题精编.....	512
2026 年南方医科大学 807 生物医学工程综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	573
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-数字部分考研仿真五套模拟题.....	573
2026 年电子技术基础-数字部分五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	573
2026 年电子技术基础-数字部分五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	582
2026 年电子技术基础-数字部分五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	590
2026 年电子技术基础-数字部分五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	599
2026 年电子技术基础-数字部分五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	608
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-数字部分考研强化五套模拟题.....	615
2026 年电子技术基础-数字部分五套强化模拟题及详细答案解析（一）	615
2026 年电子技术基础-数字部分五套强化模拟题及详细答案解析（二）	623
2026 年电子技术基础-数字部分五套强化模拟题及详细答案解析（三）	633
2026 年电子技术基础-数字部分五套强化模拟题及详细答案解析（四）	640
2026 年电子技术基础-数字部分五套强化模拟题及详细答案解析（五）	646
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-数字部分考研冲刺五套模拟题.....	657
2026 年电子技术基础-数字部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	657
2026 年电子技术基础-数字部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	667
2026 年电子技术基础-数字部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	678
2026 年电子技术基础-数字部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	684
2026 年电子技术基础-数字部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	691
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-模拟部分考研仿真五套模拟题.....	701
2026 年电子技术基础-模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	701
2026 年电子技术基础-模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	714
2026 年电子技术基础-模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	725
2026 年电子技术基础-模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	735
2026 年电子技术基础-模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	747
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-模拟部分考研强化五套模拟题.....	757
2026 年电子技术基础-模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（一）	757
2026 年电子技术基础-模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（二）	767
2026 年电子技术基础-模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（三）	777
2026 年电子技术基础-模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（四）	789
2026 年电子技术基础-模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（五）	798
南方医科大学 807 生物医学工程综合之电子技术基础-模拟部分考研冲刺五套模拟题.....	808
2026 年电子技术基础-模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	808
2026 年电子技术基础-模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	818
2026 年电子技术基础-模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	829
2026 年电子技术基础-模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	840

2026 年电子技术基础-模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	850
--	-----