

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国医科大学
《815 电子技术综合》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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 年中国医科大学 815 电子技术综合考研核心笔记.....	5
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心笔记.....	5
第 1 章 绪论.....	5
考研提纲及考试要求.....	5
考研核心笔记.....	5
第 2 章 运算放大器.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 二极管及其基本电路.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 双极结型三极管及放大电路基础.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 场效应管放大电路.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 6 章 模拟集成电路.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 反馈放大电路.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
第 8 章 功率放大电路.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 信号处理与信号产生电路.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 10 章 直流稳压电源.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94
第 11 章 电子电路的计算机辅助分析与设计.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100

2026 年中国医科大学 815 电子技术综合考研复习提纲.....	103
《电子技术基础（模拟部分）》考研复习提纲.....	103
2026 年中国医科大学 815 电子技术综合考研核心题库.....	106
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心题库之简答题精编.....	106
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心题库之分析计算题精编.....	139
2026 年中国医科大学 815 电子技术综合考研题库[仿真+强化+冲刺].....	195
中国医科大学 815 电子技术综合之电子技术基础（模拟部分）考研仿真五套模拟题.....	195
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）.....	195
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）.....	206
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）.....	220
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）.....	232
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）.....	247
中国医科大学 815 电子技术综合之电子技术基础（模拟部分）考研强化五套模拟题.....	259
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）.....	259
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）.....	274
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）.....	288
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）.....	302
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）.....	314
中国医科大学 815 电子技术综合之电子技术基础（模拟部分）考研冲刺五套模拟题.....	327
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）.....	327
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）.....	338
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）.....	350
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）.....	362
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）.....	375

2026 年中国医科大学 815 电子技术综合考研核心笔记

《电子技术基础（模拟部分）》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：信号
 考点：信号的频谱
 考点：模拟信号和数字信号
 考点：放大电路模型
 考点：输入电阻
 考点：输出电阻

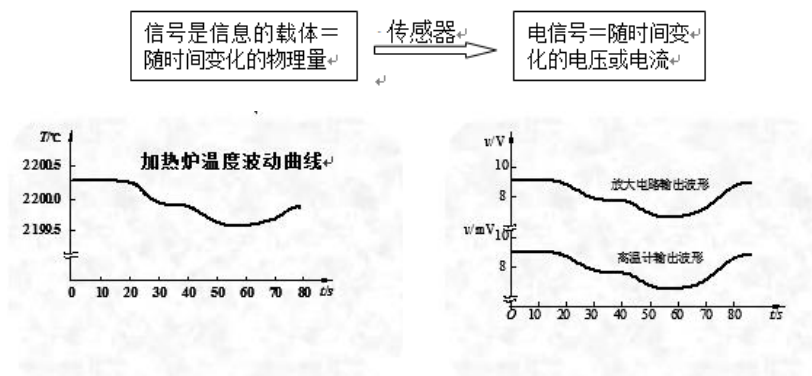
考研核心笔记

【核心笔记】绪论主要内容

1. 信号

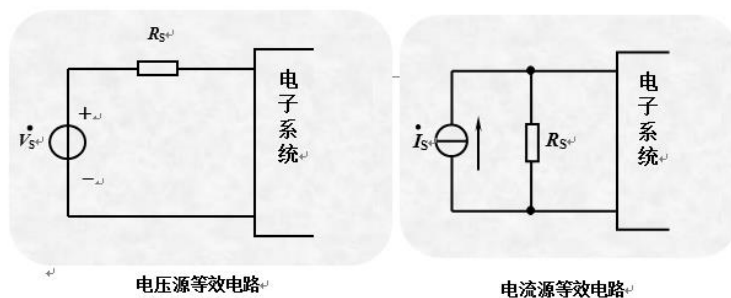
模拟信号：在时间和幅值上都是连续的信号。
 数字信号：在时间和幅值上都是离散的信号。

(1) 含义



传感器的任务：将各种物理量(温度、湿度、压力、光强)转换成可由电子电路处理的电信号。

(2) 电信号源的电路表达形式



$$I_s = \frac{V_s}{R_s}$$