

【初试】2026 年 海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研精品资料

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

1. 附赠重点名校：数字电路逻辑设计 2014-2023 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。

二、2026 年海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研资料

2. 《数字电路逻辑设计》考研相关资料

(1) 《数字电路逻辑设计》[笔记+提纲]

①海军航空大学 814 脉冲与数字电路之《数字电路逻辑设计》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，基础强化阶段推荐资料。

②海军航空大学 814 脉冲与数字电路之《数字电路逻辑设计》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) 《数字电路逻辑设计》考研核心题库(含答案)

①海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研核心题库之《数字电路逻辑设计》选择题精编。

②海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研核心题库之《数字电路逻辑设计》分析题精编。

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。

三、电子版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)

海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研初试参考书

数字电路逻辑设计(第三版)，王毓银编著，高等教育出版社，2018 年

五、本套考研资料适用学院

不区分院系所

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.....	4
2026 年海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研核心笔记	6
《数字电路逻辑设计》考研核心笔记	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 逻辑函数及其简化	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 集成逻辑门	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 组合逻辑电路	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 集成触发器	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 时序逻辑电路	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 7 章 半导体存储器	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 8 章 可编程逻辑器件	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 9 章 脉冲单元电路	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记.....	116
第 10 章 模数转换器和数模转换器	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138
第 11 章 数字系统设计基础	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记.....	155

2026 年海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研复习提纲	165
《数字电路逻辑设计》考研复习提纲	165
2026 年海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研核心题库	167
《数字电路逻辑设计》考研核心题库之选择题精编	167
《数字电路逻辑设计》考研核心题库之分析题精编	184
附赠重点名校：数字电路与逻辑设计 2014-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	193
第一篇、2023 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	193
2023 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	193
第二篇、2022 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	199
2022 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计 (A) 卷考研专业课真题	199
第三篇、2021 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	204
2021 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计 (A) 卷考研专业课真题	204
第四篇、2020 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	210
2020 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	210
第五篇、2019 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	219
2019 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	219
第六篇、2018 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	225
2018 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	225
第七篇、2017 年 807 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	231
2017 年重庆邮电大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	231
第八篇、2016 年 807 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	235
2016 年空军工程大学 807 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	235
第九篇、2015 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	243
2015 年空军工程大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	243
第十篇、2014 年 808 数字电路与逻辑设计考研真题汇编	251
2014 年空军工程大学 808 数字电路与逻辑设计考研专业课真题	251

2026 年海军航空大学 814 脉冲与数字电路考研核心笔记

《数字电路逻辑设计》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：数字信号

考点：数制及其转换

考点：二—十进制代码（BCD 代码）

考点：算术运算与逻辑运算

考点：数字电路

考研核心笔记

1. 数字信号

(1) 基本概念

①数字量：在时间上和数值都是离散的物理量，而且每次增减变化总是发生在一系列离散的瞬间，数量大小和每次的增减变化都是某一个最小单位的整数倍。

②数字信号：表示数字量的信号。

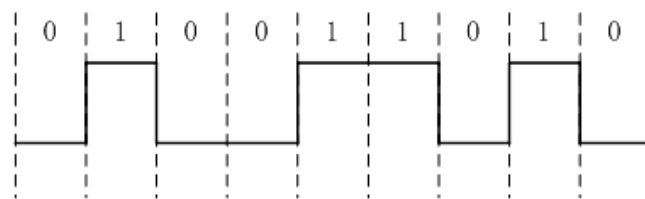
③数字电路：处理数字信号的电路。

模拟信号在时间上和数值上都具有连续变化的特点。在某一瞬间的值可以是一个数值区间内的任何值。

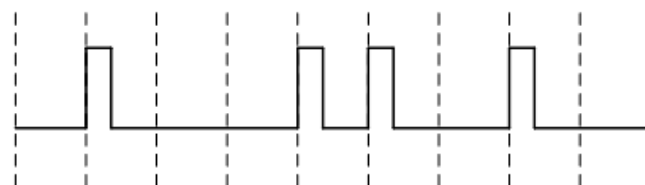
(2) 表示方法

①电位型数字信号

②脉冲型数字信号



(a) 电位型数字信号



(b) 脉冲型数字信号

2. 数制及其转换

数制：按进位规则进行计数，称为进位计数制

(1) 十进制数

十进制数采用 0、1、•••、9 十个不同的数码；在计数时，采用“逢十进一”及“借一当十”。各