

【初试】2026 年 上海应用技术大学 854 微机原理考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：微机原理及应用 2015-2021 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。

2. 上海应用技术大学 854 微机原理考研大纲**①2022 年上海应用技术大学 854 微机原理考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研资料**3. 《单片机原理与接口技术》考研相关资料****(1) 《单片机原理与接口技术》[笔记+提纲]****①上海应用技术大学 854 微机原理之《单片机原理与接口技术》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上海应用技术大学 854 微机原理之《单片机原理与接口技术》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) 《单片机原理与接口技术》考研核心题库(含答案)**①上海应用技术大学 854 微机原理考研核心题库选择题精编。****②上海应用技术大学 854 微机原理考研核心题库简答题精编。****③上海应用技术大学 854 微机原理考研核心题库程序设计题精编。**

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。

(3) 《单片机原理与接口技术》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

上海应用技术大学 854 微机原理考研初试参考书

单片机原理与接口技术(第五版)，北京航空航天大学出版社，李朝青，卢晋等编著

五、本套考研资料适用院系

轨道交通学院

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
上海应用技术大学 854 微机原理考研大纲.....	7
2022 年上海应用技术大学 854 微机原理考研大纲.....	7
2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研核心笔记.....	9
《单片机原理及接口技术》考研核心笔记.....	9
第 1 章 微机基础知识.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 MCS-51 单片机的结构和原理.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 指令系统及程序设计举.....	30
考研提纲及考试要求.....	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 汇编语言程序设计及知识.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 中断系统.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 6 章 定时器及应用.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 89C51 串行口及串行通信技术.....	71
考研提纲及考试要求.....	71
考研核心笔记.....	71
第 8 章 单片机小系统及片外扩展.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 9 章 应用系统配置及接口技术.....	117
考研提纲及考试要求.....	117
考研核心笔记.....	117
第 10 章 系统实用程序.....	151
考研提纲及考试要求.....	151
考研核心笔记.....	151

2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研复习提纲.....	160
《单片机原理及接口技术》考研复习提纲	160
2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研核心题库.....	162
《单片机原理与接口技术》考研核心题库之选择题精编.....	162
1. 单片机访问程序存储器 ROM 时, 采用_____指令。	162
《单片机原理与接口技术》考研核心题库之简答题精编.....	171
1. 使用一个定时器, 如何通过软硬件结合方法实现较长时间的定时? 青岛掌 心博阅电子 书..	171
《单片机原理与接口技术》考研核心题库之程序设计题精编.....	187
1. 4 位十进制数 X 以压缩 BCD 的格式存储在内部 RAM 中, 编程实现 X/10, 并把小数部分存储在 R6 中。	187
2026 年上海应用技术大学 854 微机原理考研题库[仿真+强化+冲刺].....	201
上海应用技术大学 854 微机原理考研仿真五套模拟题	201
2026 年单片机原理及接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	201
2026 年单片机原理及接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	205
2026 年单片机原理及接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	209
2026 年单片机原理及接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	215
2026 年单片机原理及接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	219
上海应用技术大学 854 微机原理考研强化五套模拟题	223
2026 年单片机原理及接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	223
2026 年单片机原理及接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	227
2026 年单片机原理及接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	232
2026 年单片机原理及接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	236
2026 年单片机原理及接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	240
上海应用技术大学 854 微机原理考研冲刺五套模拟题	244
2026 年单片机原理及接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	244
2026 年单片机原理及接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	247
2026 年单片机原理及接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	252
2026 年单片机原理及接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	256
2026 年单片机原理及接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	261
附赠重点名校: 微机原理及应用 2015-2021 年考研真题汇编 (暂无答案)	266
第一篇、2021 年微机原理及应用考研真题汇编	266
2021 年浙江工业大学 829 微机原理及应用考研专业课真题	266
第二篇、2020 年微机原理及应用考研真题汇编	271
2020 年浙江工业大学 829 微机原理及应用考研专业课真题	271
2020 年浙江工业大学 923 微机原理及应用 (II) 考研专业课真题	275
第三篇、2019 年微机原理及应用考研真题汇编	278
2019 年长沙理工大学 823 微机(含单片机)原理及应用考研专业课真题	278
第四篇、2018 年微机原理及应用考研真题汇编	281

2018 年广东工业大学 802 微机原理及应用考研专业课真题	281
2018 年桂林电子科技大学 802 微机原理及应用考研专业课真题	286
第五篇、2017 年微机原理及应用考研真题汇编	290
2017 年桂林电子科技大学 802 微机原理及应用 (A1) A 考研专业课真题	290
2017 年桂林电子科技大学 807 微机原理及应用 (A2) A 考研专业课真题	294
2017 年汕头大学 827 微机原理考研专业课真题	299
2017 年武汉纺织大学 838 微机原理及应用考研专业课真题	301
2017 年武汉科技大学 828 微机原理 (A 卷) 考研专业课真题及答案	305
第六篇、2016 年微机原理及应用考研真题汇编	310
2016 年桂林电子科技大学 802 微机原理及应用 (A1) A 考研专业课真题	310
2016 年桂林电子科技大学 802 微机原理及应用 (A1) B 考研专业课真题	313
2016 年桂林电子科技大学 807 微机原理及应用 (A2) A 考研专业课真题	317
2016 年桂林电子科技大学 904 微机原理及应用 (B2) A 考研专业课真题	322
2016 年武汉科技大学 828 微机原理考研专业课真题及答案	327
第七篇、2015 年微机原理及应用考研真题汇编	333
2015 年桂林电子科技大学 904 微机原理及应用 B2(A) 考研专业课真题	333
2015 年桂林电子科技大学 904 微机原理及应用 B2(B) 考研专业课真题	337
2015 年汕头大学 827 微机原理考研专业课真题	341
2015 年武汉纺织大学 838 微机原理及应用考研专业课真题	343
2015 年武汉科技大学 828 微机原理 (A 卷) 考研专业课真题及答案	347