

【初试】2026 年 上海理工大学 849 微机原理及应用考研精品资料

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、重点名校考研真题及考研大纲**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. 上海理工大学 849 微机原理及应用考研大纲**①2025 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研大纲。**

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 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研资料**3. 《微型计算机原理与接口技术》考研资料****(1) 《微型计算机原理与接口技术》[笔记+复习题+提纲]****①上海理工大学 849 微机原理及应用之《微型计算机原理与接口技术》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上海理工大学 849 微机原理及应用之《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

③上海理工大学 849 微机原理及应用之《微型计算机原理与接口技术》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) 《微型计算机原理与接口技术》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年上海理工大学 849 微机原理及应用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 年上海理工大学 849 微机原理及应用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 年上海理工大学 849 微机原理及应用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)

上海理工大学 849 微机原理及应用考研初试参考书

《微型计算机原理与接口技术》，周荷琴，冯焕清等编(第 6 版)，中国科技大学出版社，2019. 2.

五、本套考研资料适用学院

健康科学与工程学院

东方泛血管器械创新学院

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
上海理工大学 849 微机原理及应用考研大纲	7
2025 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研大纲.....	7
2026 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研核心笔记	9
《微型计算机原理与接口技术》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 8086 系统结构	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 8086 的寻址方式和指令系统	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 4 章 汇编语言程序设计	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 5 章 存储器	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 6 章 IO 接口和总线	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 7 章 微型计算机中断系统	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 8 章 可编程计数器定时器 8253/8254 及其应用	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 9 章 可编程外围接口芯片 8255A 及其应用	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 10 章 串行通信和可编程接口芯片 8251A	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126

第 11 章 模数 (AD) 和数模 (DA)	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 12 章 8237ADMA 控制器及 PCXT 机的系统板	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 13 章 32 位微机基本工作原理概述	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
2026 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研复习提纲	166
《微型计算机原理与接口技术》考研复习提纲	166
2026 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研核心题库	171
《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库之选择题精编	171
《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库之填空题精编	184
《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库之判断题精编	191
《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库之简答题精编	195
《微型计算机原理与接口技术》考研核心题库之应用题精编	205
2026 年上海理工大学 849 微机原理及应用考研题库[仿真+强化+冲刺]	234
上海理工大学 849 微机原理及应用考研仿真五套模拟题	234
2026 年微型计算机原理与接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	234
2026 年微型计算机原理与接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	238
2026 年微型计算机原理与接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	242
2026 年微型计算机原理与接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	246
2026 年微型计算机原理与接口技术五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	250
上海理工大学 849 微机原理及应用考研强化五套模拟题	254
2026 年微型计算机原理与接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	254
2026 年微型计算机原理与接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	260
2026 年微型计算机原理与接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	264
2026 年微型计算机原理与接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	268
2026 年微型计算机原理与接口技术五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	273
上海理工大学 849 微机原理及应用考研冲刺五套模拟题	277
2026 年微型计算机原理与接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	277
2026 年微型计算机原理与接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	282
2026 年微型计算机原理与接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	286
2026 年微型计算机原理与接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	291
2026 年微型计算机原理与接口技术五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	296
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)	301

第一篇、2021 年微机原理及应用考研真题汇编.....	301
2021 年浙江工业大学 829 微机原理及应用考研专业课真题	301
第二篇、2020 年微机原理及应用考研真题汇编.....	306
2020 年浙江工业大学 829 微机原理及应用考研专业课真题	306
2020 年浙江工业大学 923 微机原理及应用（II）考研专业课真题	310
第三篇、2019 年微机原理及应用考研真题汇编.....	313
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	313
第四篇、2018 年微机原理及应用考研真题汇编.....	316
2018 年广东工业大学 802 微机原理及应用考研专业课真题	316
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	321
第五篇、2017 年微机原理及应用考研真题汇编.....	325
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	325
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	329
2017 年汕头大学 827 微机原理考研专业课真题	334
2017 年武汉纺织大学 838 微机原理及应用考研专业课真题	336
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	340
第六篇、2016 年微机原理及应用考研真题汇编.....	344
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	344
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	347
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	351
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	355
2016 年武汉科技大学 828 微机原理考研专业课真题及答案	360
第七篇、2015 年微机原理及应用考研真题汇编.....	366
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	366
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	370
2015 年汕头大学 827 微机原理考研专业课真题	374
2015 年武汉纺织大学 838 微机原理及应用考研专业课真题	376
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	380