

**【初试】2026 年 湘潭大学 833 计算机综合考研精品资料**

**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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲****0. 湘潭大学数据结构 2017 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

**1. 附赠重点名校：计算机综合基础 2013-2024 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. 湘潭大学 833 计算机综合考研大纲****①2025 年湘潭大学 833 计算机综合考研大纲。**

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 年湘潭大学 833 计算机综合考研资料****3. 《离散数学》考研相关资料****(1) 《离散数学》[笔记+提纲]****①湘潭大学 833 计算机综合之《离散数学》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湘潭大学 833 计算机综合之《离散数学》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。

**4. 湘潭大学 833 计算机综合之离散数学考研核心题库(含答案)****①湘潭大学 833 计算机综合之离散数学考研核心题库精编。**

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。

**5. 《计算机操作系统》考研相关资料****(1) 《计算机操作系统》考研核心题库(含答案)****①湘潭大学 833 计算机综合考研核心题库之《计算机操作系统》选择题精编。****②湘潭大学 833 计算机综合考研核心题库之《计算机操作系统》应用题精编。****③湘潭大学 833 计算机综合考研核心题库之《计算机操作系统》综合题精编。****④湘潭大学 833 计算机综合考研核心题库之《计算机操作系统》分析设计题精编。**

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。

**(2) 《计算机操作系统》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统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 年湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统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 年湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统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)

#### 湘潭大学 833 计算机综合考研初试参考书

《离散数学(第 2 版)》，屈婉玲、耿素云、张立昂主编，高等教育出版社，2015

《离散数学》，刘任任编著，中国铁道出版社出版，2009

《计算机操作系统》，龙陈锋主编，华中科技大学出版社，2015

《信息安全原理与实践》，Markstamp 著，张戈译，清华大学出版社，2013

### 五、本套考研资料适用学院

计算机学院

网络空间安全学院

### 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   |
| 湘潭大学 833 计算机综合历年真题汇编.....       | 8   |
| 湘潭大学数据结构 2017 考研真题（暂无答案）.....   | 8   |
| 湘潭大学 833 计算机综合考研大纲.....         | 10  |
| 2025 年湘潭大学 833 计算机综合考研大纲.....   | 10  |
| 2026 年湘潭大学 833 计算机综合考研核心笔记..... | 18  |
| 《离散数学》考研核心笔记.....               | 18  |
| 第 1 章 命题逻辑.....                 | 18  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 18  |
| 考研核心笔记.....                     | 18  |
| 第 2 章 谓词逻辑.....                 | 30  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 30  |
| 考研核心笔记.....                     | 30  |
| 第 3 章 集合与关系.....                | 35  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 35  |
| 考研核心笔记.....                     | 35  |
| 第 4 章 函数.....                   | 53  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 53  |
| 考研核心笔记.....                     | 53  |
| 第 5 章 代数结构.....                 | 58  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 58  |
| 考研核心笔记.....                     | 58  |
| 第 6 章 格和布尔代数.....               | 69  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 69  |
| 考研核心笔记.....                     | 69  |
| 第 7 章 图论.....                   | 81  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 81  |
| 考研核心笔记.....                     | 81  |
| 第 8 章 形式语言与自动机.....             | 95  |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 95  |
| 考研核心笔记.....                     | 95  |
| 第 9 章 纠错码初步.....                | 103 |
| 考研提纲及考试要求.....                  | 103 |
| 考研核心笔记.....                     | 103 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 2026 年湘潭大学 833 计算机综合考研复习提纲.....              | 106 |
| 《离散数学》考研复习提纲 .....                           | 106 |
| 2026 年湘潭大学 833 计算机综合考研核心题库.....              | 247 |
| 《离散数学》考研核心题库之选择题精编 .....                     | 247 |
| 《离散数学》考研核心题库之填空题精编 .....                     | 258 |
| 《离散数学》考研核心题库之判断题精编 .....                     | 262 |
| 《离散数学》考研核心题库之计算证明题精编 .....                   | 264 |
| 《计算机操作系统》考研核心题库之选择题精编.....                   | 276 |
| 《计算机操作系统》考研核心题库之应用题精编.....                   | 293 |
| 《计算机操作系统》考研核心题库之综合题精编.....                   | 333 |
| 《计算机操作系统》考研核心题库之分析设计题精编.....                 | 354 |
| 2026 年湘潭大学 833 计算机综合考研题库[仿真+强化+冲刺] .....     | 390 |
| 湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统考研仿真五套模拟题.....         | 390 |
| 2026 年计算机操作系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....         | 390 |
| 2026 年计算机操作系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....         | 398 |
| 2026 年计算机操作系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....         | 405 |
| 2026 年计算机操作系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....         | 412 |
| 2026 年计算机操作系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....         | 420 |
| 湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统考研强化五套模拟题.....         | 425 |
| 2026 年计算机操作系统五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....         | 425 |
| 2026 年计算机操作系统五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....         | 431 |
| 2026 年计算机操作系统五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....         | 439 |
| 2026 年计算机操作系统五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....         | 446 |
| 2026 年计算机操作系统五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....         | 452 |
| 湘潭大学 833 计算机综合之计算机操作系统考研冲刺五套模拟题.....         | 458 |
| 2026 年计算机操作系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....         | 458 |
| 2026 年计算机操作系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....         | 467 |
| 2026 年计算机操作系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....         | 473 |
| 2026 年计算机操作系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....         | 481 |
| 2026 年计算机操作系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....         | 487 |
| 附赠重点名校：计算机综合基础 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案） ..... | 493 |
| 第一篇、2024 计算机综合基础考研真题汇编 .....                 | 493 |
| 2024 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....          | 494 |
| 第二篇、2023 计算机综合基础考研真题汇编 .....                 | 501 |
| 2023 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....          | 501 |
| 第三篇、2022 计算机综合基础考研真题汇编 .....                 | 510 |
| 2022 年北京化工大学计算机专业基础综合考研专业课真题 .....           | 510 |
| 第四篇、2021 计算机综合基础考研真题汇编 .....                 | 517 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 2021 年河北建筑工程学院 808 计算机专业基础综合考研专业课真题 .....   | 518 |
| 2021 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 525 |
| 2021 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 529 |
| 第五篇、2020 计算机综合基础考研真题汇编 .....                | 533 |
| 2020 年河北建筑工程学院 807 计算机基础综合考研专业课真题 .....     | 534 |
| 2020 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 542 |
| 2020 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 545 |
| 第六篇、2019 年计算机综合基础考研真题汇编 .....               | 549 |
| 2019 年中国海洋大学 954 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 549 |
| 2019 年中山大学 929 计算机学科专业基础综合（单考）考研专业课真题 ..... | 554 |
| 第七篇、2018 年计算机综合基础考研真题汇编 .....               | 557 |
| 2018 年杭州师范大学 825 计算机基础考研专业课真题 .....         | 558 |
| 2018 年南京航空航天大学 829 计算机专业基础综合考研专业课真题 .....   | 565 |
| 2018 年山东师范大学 912 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 570 |
| 2018 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 571 |
| 第八篇、2017 年计算机综合基础考研真题汇编 .....               | 575 |
| 2017 年昆明理工大学 818 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 575 |
| 2017 年青岛大学 927 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 581 |
| 2017 年山东大学 851 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 584 |
| 2017 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 588 |
| 第九篇、2016 年计算机综合基础考研真题汇编 .....               | 591 |
| 2016 年江苏科技大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 591 |
| 2016 年昆明理工大学 818 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 598 |
| 2016 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 606 |
| 2016 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 611 |
| 第十篇、2015 年计算机综合基础考研真题汇编 .....               | 613 |
| 2015 年重庆理工大学 813 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 614 |
| 2015 年重庆理工大学 814 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 619 |
| 2015 年昆明理工大学 818 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 622 |
| 2015 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 627 |
| 2015 年中国科学技术大学计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....      | 632 |
| 第十一篇、2014 年计算机综合基础考研真题汇编 .....              | 639 |
| 2014 年昆明理工大学 818 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 639 |
| 2014 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....         | 643 |
| 2014 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 649 |
| 2014 年重庆理工大学 810 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 652 |
| 2014 年重庆理工大学 811 计算机基础综合考研专业课真题 .....       | 657 |
| 第十二篇、2013 年计算机综合基础考研真题汇编 .....              | 663 |
| 2013 年暨南大学 834 计算机学科与技术基础综合考研专业课真题 .....    | 663 |
| 2013 年昆明理工大学 817 计算机学科专业基础综合考研专业课真题 .....   | 670 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 2013 年青岛大学 912 计算机专业基础综合考研专业课真题 ..... | 675 |
| 2013 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 ..... | 683 |
| 2013 年重庆理工大学 810 计算机基础综合考研专业课真题 ..... | 685 |



## 湘潭大学 833 计算机综合历年真题汇编

## 湘潭大学数据结构 2017 考研真题（暂无答案）

## 湘潭大学 2017 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目名称及代码：数据结构（二）870

适 用 专 业：计算机技术、软件工程

注意：所有答题一律写在答题纸上，否则无效。

## 一、填空题（每空 3 分，共 30 分）

1. 数据结构的研究的内容包括：数据的\_\_\_\_\_，数据的\_\_\_\_\_及数据的\_\_\_\_\_。
2. 当线性表很少做插入删除操作时，应采用\_\_\_\_\_存储结构为好。
3. 若哈夫曼树的叶结点个数为  $m$ ，则该哈夫曼树共有\_\_\_\_\_个结点。
4. 在一棵完全二叉树中，若编号为  $i$  的结点有右孩子，则该右孩子结点的编号为\_\_\_\_\_。
5. 对  $n$  个元素的表做顺序查找时，若查找每个元素的概率相同，则查找成功的平均查找长度为\_\_\_\_\_。
6. 抽象数据类型指的是用户进行软件系统设计时从问题的数学模型中抽象出来的逻辑数据结构和逻辑数据结构的\_\_\_\_\_，而不考虑计算机的具体存储结构和运算的具体实现算法。
7. 一个图的生成树包含图的全部顶点和图的\_\_\_\_\_条边。
8. 一个算法有 5 个特性：\_\_\_\_\_、确定性、可行性、有零个或多个输入、有一个或多个输出。

## 二、单项选择题（每小题 3 分，共 30 分）

1. 下列有关线性表的叙述中，正确的是（ ）
  - A、一个线性表是  $n$  个数据元素的有限序列
  - B、线性表中任何一个元素有且仅有一个直接前驱
  - C、线性表中任何一个元素有且仅有一个直接后继
  - D、以上说法都不正确
2. 对线性表进行二分查找时，要求线性表必须（ ）
  - A、以顺序方式存储
  - B、以链接方式存储
  - C、以顺序方式存储，且数据元素有序
  - D、以链接方式存储，且数据方式有序
3. 一个向量第一个元素的存储地址是 100，每个元素的长度为 2，则第五个元素的地址是（ ）
  - A、110 B、108 C、100 D、120
4. 一个队列的入列序列是 1，2，3，4，则队列的输出序列是（ ）
  - A、4,3,2,1 B、1,2,3,4 C、1,4,3,2 D、3,2,1,4
5. 从一个长度为  $n$  的顺序表中删除第  $i$  个元素 ( $1 \leq i \leq n$ ) 时，需向前移动（ ）个元素。
  - A、 $n-i$  B、 $n-i+1$
  - C、 $n-i-1$  D、 $i$
6. 在线索二叉树中，结点  $*p$  没有左子树的充要条件是\_\_\_\_\_。
  - A、 $p->lc=null$  B、 $p->ltag=1$  C、 $p->lc \neq null$  D、以上都不对
7. 按照二叉树的定义，具有 3 个结点的二叉树有（ ）种
  - A、3 B、4 C、5 D、6
8. 从一个具有  $n$  个结点的单链表中查找其值等于  $x$  的结点时，在查找成功的情况下，需平均比较\_\_\_\_\_个结点