

### 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 年上海海洋大学 819 计算机基础综合考研核心笔记 ..... | 7   |
| 《数据结构》考研核心笔记 .....                   | 7   |
| 第 1 章 概论 .....                       | 7   |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 7   |
| 考研核心笔记.....                          | 7   |
| 第 2 章 数据结构实现基础 .....                 | 19  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 19  |
| 考研核心笔记.....                          | 19  |
| 第 3 章 线性结构 .....                     | 27  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 27  |
| 考研核心笔记.....                          | 27  |
| 第 4 章 树 .....                        | 34  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 34  |
| 考研核心笔记.....                          | 34  |
| 第 5 章 散列查找 .....                     | 48  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 48  |
| 考研核心笔记.....                          | 48  |
| 第 6 章 图 .....                        | 57  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 57  |
| 考研核心笔记.....                          | 57  |
| 第 7 章 排序 .....                       | 72  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 72  |
| 考研核心笔记.....                          | 72  |
| 第 8 章 综合应用案例分析-自学 .....              | 76  |
| 《数据结构(C 语言版)》考研核心笔记 .....            | 77  |
| 第 1 章 绪论 .....                       | 77  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 77  |
| 考研核心笔记.....                          | 77  |
| 第 2 章 线性表 .....                      | 89  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 89  |
| 考研核心笔记.....                          | 89  |
| 第 3 章 栈和队列 .....                     | 104 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 104 |
| 考研核心笔记.....                          | 104 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 第 4 章 串 .....                                | 108 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 108 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 108 |
| 第 5 章 数组和广义表 .....                           | 115 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 115 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 115 |
| 第 6 章 树和二叉树 .....                            | 121 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 121 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 121 |
| 第 7 章 图 .....                                | 145 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 145 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 145 |
| 第 8 章 动态存储管理 .....                           | 163 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 163 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 163 |
| 第 9 章 查找 .....                               | 171 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 171 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 171 |
| 第 10 章 内部排序 .....                            | 187 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 187 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 187 |
| 第 11 章 外部排序 .....                            | 197 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 197 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 197 |
| 第 12 章 文件 .....                              | 203 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 203 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 203 |
| 2026 年上海海洋大学 819 计算机基础综合考研复习提纲 .....         | 208 |
| 《数据结构》考研复习提纲 .....                           | 208 |
| 《数据结构(C 语言版)》考研复习提纲 .....                    | 210 |
| 2026 年上海海洋大学 819 计算机基础综合考研核心题库 .....         | 214 |
| 《数据结构》考研核心题库之算法设计题精编 .....                   | 214 |
| 《数据结构》考研核心题库之应用题精编 .....                     | 248 |
| 2026 年上海海洋大学 819 计算机基础综合考研题库[仿真+强化+冲刺] ..... | 270 |
| 上海海洋大学 819 计算机基础综合之数据结构考研仿真五套模拟题 .....       | 270 |
| 2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析(一) .....            | 270 |
| 2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析(二) .....            | 281 |
| 2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析(三) .....            | 291 |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| 2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....                   | 301        |
| 2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....                   | 311        |
| 上海海洋大学 819 计算机基础综合之数据结构考研强化五套模拟题 .....              | 319        |
| 2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....                   | 319        |
| 2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....                   | 331        |
| 2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....                   | 342        |
| 2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....                   | 353        |
| 2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....                   | 362        |
| 上海海洋大学 819 计算机基础综合之数据结构考研冲刺五套模拟题 .....              | 371        |
| 2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....                   | 371        |
| 2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....                   | 382        |
| 2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....                   | 392        |
| 2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....                   | 401        |
| 2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....                   | 410        |
| <b>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） .....</b> | <b>417</b> |
| 第一篇、2024 计算机综合基础考研真题汇编 .....                        | 417        |
| 2024 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 418        |
| 第二篇、2023 计算机综合基础考研真题汇编 .....                        | 425        |
| 2023 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 425        |
| 第三篇、2022 计算机综合基础考研真题汇编 .....                        | 434        |
| 2022 年北京化工大学计算机专业基础综合考研专业课真题 .....                  | 434        |
| 第四篇、2021 计算机综合基础考研真题汇编 .....                        | 441        |
| 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 .....           | 442        |
| 2021 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 449        |
| 2021 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 453        |
| 第五篇、2020 计算机综合基础考研真题汇编 .....                        | 457        |
| 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 .....             | 458        |
| 2020 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 466        |
| 2020 年暨南大学 848 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 469        |
| 第六篇、2019 年计算机综合基础考研真题汇编 .....                       | 473        |
| 2019 年中国海洋大学 954 计算机基础综合考研专业课真题 .....               | 473        |
| 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 .....         | 478        |
| 第七篇、2018 年计算机综合基础考研真题汇编 .....                       | 481        |
| 2018 年杭州师范大学 825 计算机基础考研专业课真题 .....                 | 481        |
| 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 .....           | 488        |
| 2018 年山东师范大学 912 计算机基础综合考研专业课真题 .....               | 493        |
| 2018 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题 .....                 | 494        |
| 第八篇、2017 年计算机综合基础考研真题汇编 .....                       | 498        |
| 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 .....           | 498        |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 2017 年青岛大学 927 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 504 |
| 2017 年山东大学 851 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 507 |
| 2017 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 511 |
| 第九篇、2016 年计算机综合基础考研真题汇编.....             | 514 |
| 2016 年江苏科技大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 514 |
| 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..... | 521 |
| 2016 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 529 |
| 2016 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 534 |
| 第十篇、2015 年计算机综合基础考研真题汇编.....             | 536 |
| 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..... | 537 |
| 2015 年重庆理工大学 814 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 542 |
| 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..... | 545 |
| 2015 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 550 |
| 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.....    | 555 |
| 第十一篇、2014 年计算机综合基础考研真题汇编.....            | 562 |
| 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..... | 562 |
| 2014 年汕头大学 830 计算机基础综合考研专业课真题.....       | 566 |
| 2014 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 572 |
| 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..... | 575 |
| 2014 年重庆理工大学 811 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 580 |
| 第十二篇、2013 年计算机综合基础考研真题汇编.....            | 586 |
| 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.....  | 586 |
| 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..... | 593 |
| 2013 年青岛大学 912 计算机专业基础综合考研专业课真题 .....    | 598 |
| 2013 年浙江工商大学 845 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 606 |
| 2013 年重庆理工大学 810 计算机基础综合考研专业课真题 .....    | 608 |