

**【初试】2026 年 长春中医药大学 615 信息技术基础考研精品资料**

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：信息技术基础 2012-2024 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. 长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲****①2025 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲。**

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 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研资料****3. 《数据结构(C 语言版)》考研相关资料****(1) 《数据结构(C 语言版)》[笔记+提纲]****①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《数据结构(C 语言版)》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，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《数据结构(C 语言版)》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. 《数据结构(C 语言描述)》考研相关资料****(1) 《数据结构(C 语言描述)》[笔记+课件+提纲]****①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《数据结构(C 语言描述)》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，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《数据结构(C 语言描述)》本科生课件。**

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归制作教师，本项免费赠送。

**③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《数据结构(C 语言描述)》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。

**5. 长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构考研核心题库(含答案)****①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构考研核心题库单选题精编。****②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构考研核心题库算法设计题精编。****③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构考研核心题库算法应用题精编。**

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。

**6. 长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构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 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构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，考研强化复习必备。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之数据结构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，最后冲刺必备资料。

7. 《计算机网络》考研相关资料

(1) 《计算机网络》[笔记+课件+提纲]

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《计算机网络》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《计算机网络》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《计算机网络》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。

8. 《计算机网络》考研相关资料

(1) 《计算机网络》[笔记+提纲]

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《计算机网络》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。

②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《计算机网络》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。

9. 长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络考研核心题库(含答案)

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络考研核心题库填空题精编。

②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络考研核心题库选择题精编。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络考研核心题库综合题精编。

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。

10. 长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络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 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络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，考研强化复习必备。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之计算机网络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，最后冲刺必备资料。

11. 《C 程序设计》考研相关资料

(1) 《C 程序设计》[笔记+课件+提纲]

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《C 程序设计》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《C 程序设计》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

### ③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之《C 程序设计》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。

### 12. 长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研核心题库(含答案)

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研核心题库选择题精编。

②2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研核心题库填空题精编。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研核心题库简答题精编。

④2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研核心题库设计题精编。

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。

### 13. 长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计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 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计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，考研强化复习必备。

③2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计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，最后冲刺必备资料。

## 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)

### 长春中医药大学 615 信息技术基础考研初试参考书

《数据结构(C 语言版)》，严蔚敏，吴伟民，清华大学出版社；

《数据结构与算法分析(C 语言描述)(第二版)》，FrankM. Carrano，清华大学出版社；

《数据结构(C 语言描述)第 2 版》，殷人昆，清华大学出版社

《计算机网络(第 7 版)》，谢希仁，电子工业出版社，2017

《计算机网络(第 5 版)》，(美)特南鲍姆，(美)韦瑟罗尔 著，严伟，潘爱民 译，清华大学出版社，2012.

《计算机网络：自顶向下方法》，(美)詹姆斯·F·库罗斯，基思·W·罗斯 著，陈鸣 译，机械工业出版社，2018.

《C 程序设计》(第五版)谭浩强，清华大学出版社

《C 程序设计语言》(第 2 版)，BrianW. Kernighan 等，机械工业出版社

## 五、本套考研资料适用学院及考试题型

医药信息学院

数据结构：选择题、简答题、算法应用题、算法设计题

计算机网络：填空题、选择题、简答题、综合应用

## 目录

封面.....	1
目录.....	6
长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲 .....	8
2025 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲.....	8
2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研核心笔记 .....	12
《C 语言程序设计》考研核心笔记.....	12
第 1 章 程序设计和 C 语言 .....	12
考研提纲及考试要求 .....	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 算法——程序的灵魂.....	15
考研提纲及考试要求 .....	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计 .....	19
考研提纲及考试要求 .....	19
考研核心笔记.....	19
第 4 章 选择结构程序设计 .....	24
考研提纲及考试要求 .....	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 循环结构程序设计 .....	35
考研提纲及考试要求 .....	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 利用数组处理批量数据 .....	41
考研提纲及考试要求 .....	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 函数-模块化程序设计 .....	48
考研提纲及考试要求 .....	48
考研核心笔记.....	48
第 8 章 善于利用指针 .....	53
考研提纲及考试要求 .....	53
考研核心笔记.....	53
第 9 章 用户自己建立数据类型 .....	57
考研提纲及考试要求 .....	57
考研核心笔记.....	57
第 10 章 对文件的输入输出 .....	64
考研提纲及考试要求 .....	64
考研核心笔记.....	64

《计算机网络》考研核心笔记 .....	70
2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研辅导课件 .....	103
《C 语言程序设计》考研辅导课件 .....	103
2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研复习提纲 .....	215
《C 语言程序设计》考研复习提纲 .....	215
《计算机网络》考研复习提纲 .....	218
2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研核心题库 .....	396
《C 程序设计》考研核心题库之选择题精编 .....	396
《C 程序设计》考研核心题库之填空题精编 .....	418
《C 程序设计》考研核心题库之简答题精编 .....	438
《C 程序设计》考研核心题库之设计题精编 .....	474
2026 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研题库[仿真+强化+冲刺] .....	519
长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研仿真五套模拟题 .....	519
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	519
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	527
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	535
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	543
2026 年 C 程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	552
长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研强化五套模拟题 .....	565
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	565
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	575
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	583
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	591
2026 年 C 程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	601
长春中医药大学 615 信息技术基础之 C 程序设计考研冲刺五套模拟题 .....	609
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	609
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	616
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	624
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	633
2026 年 C 程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	641

## 长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲

## 2025 年长春中医药大学 615 信息技术基础考研大纲

## 《信息技术基础》考试大纲

《信息技术基础》是为招收全日制中医药信息学专业硕士研究生设置的考试科目，考试内容包括数据结构、计算机网络、程序设计三门课程。考试时间 3 小时，满分 300 分。

## 第一部分《数据结构》

## 一、考试要求

《数据结构》是一门专业基础课，要求考生能够理解数据结构的基本概念；掌握数据结构中逻辑结构、存储结构的基本概念和差异，以及各种基本操作的实现；在掌握基本的数据处理原理和方法的基础上，能够对算法进行设计与分析；能够选择合适的数据结构和方法进行问题求解；能够针对具体问题设计正确的数据结构加以应用；具备采用 C 语言设计与实现算法的能力。

本课程包括：算法的基本概念、分析和设计方法；软件开发中常用的各类结构，包括线性结构、树结构、图结构；查找、排序等各类常用算法。主要考察学生对数据结构基础知识的理解、是否具备对现有常用结构和算法的应用能力、是否具备针对具体应用设计合适数据结构的能力。

## 二、主要参考书目

《数据结构（C 语言版）》，严蔚敏，吴伟民，清华大学出版社；

## 三、其它参考书目

《数据结构与算法分析（C 语言描述）（第二版）》，Frank M. Carrano，清华大学出版社；

《数据结构（C 语言描述）第 2 版》，殷人昆，清华大学出版社

## 四、考试题型及权重（共 100 分）

- (1) 选择题：40 分（20 道）
- (2) 简答题：20 分
- (3) 算法应用题：20 分
- (4) 算法设计题：20 分

## 五、考试方式

闭卷、笔试

## 六、考查范围

## (1) 基本概念和算法分析

本部分的目的是介绍数据结构中常用的基本概念和术语以及学习数据结构的意义。重点要求理解数据结构的基本概念、算法的基本要素和基本要求。掌握简单的算法时间/空间复杂度分析方法。理解抽象数据结构的定义，理解最好、最坏和平均复杂度的分析和计算方法。

## (2) 线性表

本部分的目的是介绍线性表的逻辑结构和各种存储表示方法，以及定义在逻辑结构上的各种基本运算及其在存储结构上如何实现这些基本运算。重点要求熟练掌握线性表的定义和基本操作，能够熟练掌握线性表的两种实现方法（顺序存储和链式存储）；熟知线性表的应用范围。理解线性表的两种存储结构、操作实现的异同点，优缺点。

## (3) 栈和队列

本部分的目的是介绍栈和队列的逻辑结构定义及在两种存储结构上如何实现栈和队列的基本运算。重点要求熟练掌握栈和队列的基本概念，以及栈和队列的两种实现方法（顺序存储结构实现和链式存储结构实现）及其操作的实现。能够掌握栈和队列的基本应用。

## (4) 串

本部分的目的是介绍串的定义、串类型的定义、串的实现和表示、串的存储结构、串的基本算法、串的模式匹配算法、串定位算法等常见串算法，以及串的应用举例。重点要求熟练掌握串的基本概念、存储结构、基本算法；熟练掌握串的应用操作；了解串与其它线性结构的区别。能够应用串解决实际问题。

#### (2) 数组和广义表

本部分目的是介绍数组的定义、数组的顺序表示和实现、一般矩阵的存储方式、特殊矩阵的存储方式；广义表的定义、广义表的存储结构、广义表的递归算法等常见数组和广义表算法。重点要求掌握数组的定义、存储方式，以及数组和广义表的相关算法；了解数组和广义表与其它线性结构间的区别。能够应用数组和广义表解决实际问题。

#### (6) 树和二叉树

本部分的目的是介绍二叉树的定义、性质、存储结构、遍历、线索化；树的定义、存储结构、遍历、二叉树和树、森林的转换、赫夫曼(Huffman)树及其赫夫曼编码等内容。重点要求熟练掌握树的基本概念、基本性质；熟练掌握二叉树的定义及其主要特征、二叉树的顺序存储结构和链式存储结构、二叉树的遍历操作；掌握线索二叉树的基本概念和构造；掌握基于二叉树遍历操作所衍生出的各类操作，例如二叉树的构造、二叉树叶子节点的统计、求二叉树深度的算法等。理解树的存储结构，掌握森林和二叉树的相互转换，树和森林的遍历操作。理解二叉排序树的基本原理和算法，掌握平衡二叉树的各种操作；掌握赫夫曼树和赫夫曼编码。能够应用树解决实际问题。

#### (7) 图

本部分的目的是介绍图的基本概念、两种常用的存储结构、两种遍历方法以及图的应用算法。重点要求掌握图的基本概念，基本性质。掌握图的存储方法，掌握图存储的邻接矩阵法和邻接表法。掌握图的两种遍历方法：深度优先遍历、广度优先遍历；理解基于图的最小(代价)生成树算法、最短路径两种算法、拓扑排序算法；了解关键路径算法。能够应用图解决实际问题。

#### (8) 查找

本部分的目的是介绍线性表、树和哈希表的查找方法、算法实现以及各种查找方法的时间性能(平均查找长度)分析。重点要求掌握顺序查找、折半查找、二叉排序树和哈希表查找的基本思想和算法实现。了解平衡二叉树、B-树的基本概念及基本操作、B+树的基本概念。能够理解各种不同查找算法的适用情况，以及不同算法的性能分析。

#### (9) 排序(内部排序)

内部排序部分的目的是介绍五大类内部排序方法的基本思想、排序过程、算法实现、时间和空间性能的分析；并且对各种排序方法进行比较。重点要求掌握一般插入排序、交换排序、选择排序各自特点及算法应用；理解堆排序和归并排序的基本思想和排序过程。理解基数排序、折半插入排序等排序方法的基本思想和排序过程。掌握各类排序方法的性质、效率对比。

## 第二部分《计算机网络》

### 一、考试要求

1. 掌握计算机网络的基本概念、基本原理和基本方法。
2. 掌握计算机网络的体系结构和典型网络协议，了解典型网络设备的组成和特点，理解典型网络设备的工作原理。
3. 能够运用计算机网络的基本概念、基本原理和基本方法进行网络系统的分析、设计和应用

### 二、主要参考书目

《计算机网络(第7版)》，谢希仁，电子工业出版社，2017

### 三、其它参考书目

《计算机网络(第5版)》，(美)特南鲍姆，(美)韦瑟罗尔 著，严伟，潘爱民 译，清华大学出版社，2012.