

专升本



# CONTENTS

---



**自我介绍**



**信息收集**



**学习路线**



**考试路线**



01

# 自我介绍





02

# 信息收集（通用）





# 官方权威网站（信息发布）

上海市教育考试院：<https://www.shmeea.edu.cn/page/index.html>?

专升本考试报名和缴费，还有准考证打印之类的事情。（提醒：忘记报名和缴费没有考试资格）



上海招考热线  
上海市教育考试院主办

官方新媒体



上海市教育考试院



上海考院



学习强国号

联系我们  
智能客服

[首页](#) [本院概况](#) [高考学考](#) [中招中考](#) [研考成考](#) [自学考试](#) [证书考试](#) [信息公开](#) [网上咨询](#)

公告公示： 第九届教育考试与评价研讨会（SEEE2025）征文通知

现场接待预约平台



健康运动 欢乐花海——我院举办第十九届职工健身日活动

消息速递

阳光招考

招闻天下

- 2025年12月普通话水平测试即将开考
- 上海市2025年下半年全国中小学教师资格考试（面试）考前提示
- 转载：上海市教育委员会关于做好2026年上海市高中阶段学校...
- 转载：上海市教育委员会关于做好2026年上海市全日制普通中...
- 上海市2026年普通高校招生音乐类专业统考考前提示
- 上海市2026年普通高校招生书法类专业统考考前提示
- 转载：关于做好2026年普通高等学校戏曲类本科专业招生省际...
- 转载：《教育部语言文字应用管理司关于警惕仿冒国家普通话...
- 2026年4月上海市高等教育自学考试教材考纲书目表

更多>

招考日程

考试报名

成绩查询

志愿填报

录取查询

上海市文明单位创建

上海电力大学专升本官网: <https://zs.shiep.edu.cn/zsb/list.htm>



## 其他类型招生

### 专升本

专升本成绩查询

三校生

三校生成绩查询

三校生准考证打印

中本贯通准考证打印

预科转入志愿填报

第二学位申请

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| • 2025年上海电力大学专升本（退役士兵）预录取名单       | 2025-04-21 |
| • 2025年上海电力大学专升本（普通计划）录取分数线和预录取名单 | 2025-04-21 |
| • 2025年专升本成绩查询及成绩复核通知             | 2025-04-14 |
| • 2025年上海电力大学“专升本”考试大纲            | 2025-03-13 |
| • 2025年上海电力大学“专升本”招生章程            | 2025-03-13 |
| • 2024年上海电力大学专升本（退役士兵）预录取名单       | 2024-04-15 |
| • 2024年上海电力大学专升本（普通计划）录取分数线和预录取名单 | 2024-04-15 |
| • 2024年专升本成绩查询及成绩复核通知             | 2024-04-08 |
| • 2024年上海电力大学“专升本”考试大纲            | 2024-03-08 |
| • 2024年上海电力大学“专升本”招生章程            | 2024-03-08 |
| • 2023年上海电力大学专升本（退役士兵）预录取名单       | 2023-04-28 |
| • 2023年上海电力大学专升本（普通计划）录取分数线和预录取名单 | 2023-04-28 |
| • 2023年专升本成绩查询及成绩复核通知             | 2023-04-11 |

上海电力大学专升本  
考试《信息安全专业》  
考试大纲和招生章程  
(重要)



信息安全基础部分	该部分总分值	约 30 分
考试内容	知识点	要求
密码学基础	密码学的基本概念	理解
	对称密码算法 DES，公钥密码算法 RSA，安全哈希算法 SHA-1	掌握
	常规数字签名方法	掌握
认证与密钥管理	掌握常见的消息鉴别方法	掌握
	掌握主要的身份识别技术	掌握
操作系统安全	常见操作系统的安全机制	理解
	主流操作系统的安全机制	掌握
数据库安全	常见数据库安全机制	理解
	主流数据库系统的安全机制	掌握

2025年上海电力大学“专升本” 招生章程

发布日期：2025-03-13 浏览次数： 5530

2025年上海市普通高校“专升本” 招生章程				
一、院校全称		上海电力大学		
二、就读校址		杨浦校区地址为上海市杨浦区长阳路2588号；临港校区地址为上海市浦东新区沪城环路1851号。 智能科学与技术专业录取新生就读校区为杨浦校区，其他专业录取新生就读校区为临港校区。		
三、招生层次		■ 本科		
四、办学类型		■ 普通高等学校 ■ 公办高等学校 □ 民办高等学校 □ 独立学院		
五、颁发学历证书 的院校名称及证书种类	院校名称	上海电力大学		
	证书种类	修学期满，符合毕业要求，颁发上海电力大学的专科起点升本科毕业证书		
六、院校招生管理机构		上海电力大学本科招生领导小组是我校招生工作的最高决策机构，统一领导学校本科招生工作；上海电力大学招生办公室是我校组织和实施招生工作的常设机构，负责学校专升本招生的日常工作；上海电力大学纪委（监察专员办公室）是我校招生工作纪检监察机构。		
七、招生计划及说明		2025年我校“专升本” 招生专业为：		
		专业	层次	学制
		信息安全	专升本	2年
		普通应 届生招 生计 划数		退役士兵 招生计划
		7人		





# 非官方（作为补充）

上海专升本考试网: <http://www.021zsb.com/>

## 普通专升本院校

				
上海对外经贸大学	上海理工大学	上海师范大学	华东政法大学	上海工程技术大学
				
上海海事大学	上海第二工业大学	上海应用技术大学	上海电力大学	上海立信会计金融学院
				
上海商学院	上海政法学院	上海电机学院	上海健康医学院	上海杉达学院
				
上海建桥学院	上海师范大学天华学院	上外贤达经济人文学院	上海立达学院	上海中侨职业技术大学
				
上海中医药大学	上海体育大学			





# 非官方（作为补充）

---

一些我用到的公众号文章：

[2025上海专升本最新重要时间节点！]：

<https://mp.weixin.qq.com/s/uGDxYp64lpX38CRJndo2Dw>

[2024指定参考书|| 上海电力大学专升本]：

<https://mp.weixin.qq.com/s/PssKbh88M03LVQd3qD3kKQ>

[报考指南 | 2025年上海电力大学专升本招录数据]：

<https://mp.weixin.qq.com/s/60tHLBYrlNcRcVgHc2QgTw>

[请查收！2025专升本网络报名流程指南！]：

<https://mp.weixin.qq.com/s/kzuFzWsaF3JjiR40SCGfvg>

[2025上海全日制专升本考试录取分数线出炉！涵盖14所公办+6所民办院校分数线！]：  
<https://mp.weixin.qq.com/s/J3AyMZl5w1XuJ6uNrbQ3rQ>



# 注意事项

上海专升本考试网: <http://www.021zsb.com/>

上海  
学路

上海学路网络科技有限公司

存续

小微企业

统一社会信用代码: 913101165529958192 [复制](#)

法定代表人: 彭楠 [关联企业 2](#)

注册资本: 5万元

成立日期: 2010-04-15

电话: 021-31006217 [更多 4](#)

邮箱: 817991651@qq.com [更多 2](#)

官网: [www.021zsb.com](http://www.021zsb.com) [更多 1](#) [公众号 2](#)

地址: 上海市金山区亭林镇林宝路39号5幢Q7室 [附近企业](#) [更多 1](#)

简介 ⓘ: 上海学路网络科技有限公司成立于2010-04-15, 法定代表人为彭楠, 注册资本为5万元, 统一社会信用代码为913101165529958192, 企

**免责声明: 谨慎看待“非官方”的网站和文章, 仔细鉴别其中的有效信息和广告。不要盲目相信辅导机构。**



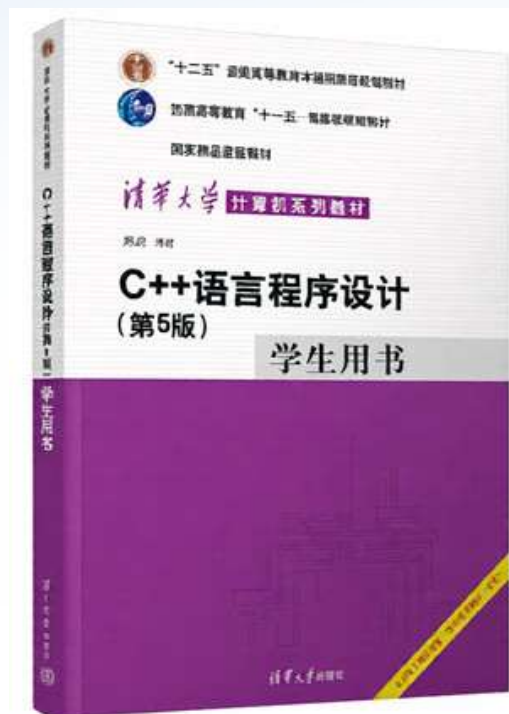
03

# 学习路线



# 学习路线

上海电力大学的考试分为三个方面：信息安全基础部分（30分）、数据结构部分（30分）和C++面向对象程序设计部分（40分）





# 学习路线-题型分值

---

## 第一部分 信息安全概论 (总分30分)

- 一、选择题 (本题共8小题, 每小题1.5分, 共12分)
- 二、填空题 (本题共4小题, 每空1.5分, 共12分) **25年取消**
- 三、简答题 (本题1题, 每题6分, 共6分) **25年新增一题**

## 第二部分 数据结构设计 (总分30分)

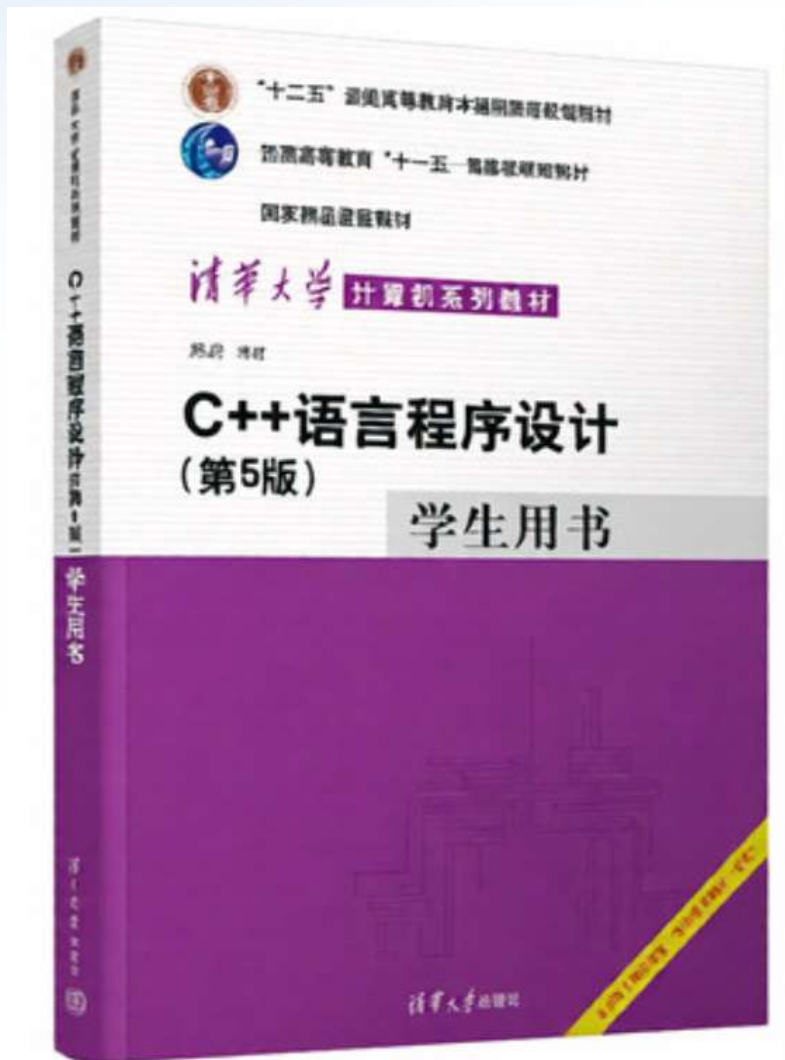
- 一、选择题 (本题共5小题, 每小题2分, 共10分)
- 二、简答题 (本题共2小题, 每题5分, 共10分)
- 三、算法设计题 (本题共1小题, 每题10分, 共10分)

## 第三部分 C++程序设计 (总分40分)

- 一、选择题 (本题共10小题, 每小题2分, 共20分)
- 二、程序阅读题 (本题共2小题, 每题5分, 共10分)
- 三、编程题 (本题共1小题, 每题10分, 共10分)

# 学习路线-C++

必须熟练掌握C++的语法特性，可以写出题目要求的代码。（考试时需要**手写**代码）



郑莉等，《C++语言程序设计（第5版）》，清华大学出版社，2020年11月



考试题目举例：

常见的大题题目，要求用C++实现一个简单的类。

三、大题←

长方形类，数据成员长、宽，派生出长方体类。←

长方体类继承自长方形类，增加数据成员高，成员函数 SuperficialArea ()，求表面积；成员函数 Volume ()，求体积。←

←



# 学习路线-C++

下面给出一个类似的题目：实现一个圆类

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Circle { // Circle类
protected:
    double radius, area, circumference;
public:
    Circle(double r) {
        radius = r;
        area = radius * radius * 3.14; // 圆面积
        circumference = 2 * 3.14 * radius; // 圆周长
    }
    double getArea() { return area; }
    double getCircumference() { return circumference; }
};

class Column : public Circle { // Column类
protected:
    double height, cubage, surface;
public:
    Column(double h, double r) : Circle(r) {
        height = h;
        cubage = getArea() * height; // 圆柱体体积
        surface = getCircumference() * height + 2 * getArea();
    }
    double getCubage() { return cubage; }
    double getSurface() { return surface; }
};

int main() { // main函数
    Column C1(10, 5);
    cout << "圆柱体体积:" << C1.getCubage() << endl;
    cout << "圆柱体表面积:" << C1.getSurface() << endl;
    return 0;
}
```



# 学习路线-数据结构

学习资源:

1、Hello 算法: [https://www.hello-algo.com/chapter\\_hello\\_algo/](https://www.hello-algo.com/chapter_hello_algo/)

2、《2025王道数据结构考研复习指导》





# 学习路线-数据结构

要求：熟练掌握每一种数据结构的常用操作，多练习一些题目。科目难度**最高**。

考试题目举例：

4. 设有数组  $A[i,j]$ ，数组的每个元素长度为 3 字节， $i$  的值为 1 到 8,  $j$  的值为 1 到 10，数组从内存首地址  $BA$  开始顺序存放，当用以列为主存放时，元素  $A[5,8]$  的存储首地址为( B )

A.  $BA+141$

B.  $BA+180$

C.  $BA+222$

D.  $BA+225$



# 学习路线-数据结构

简答题考察了“**哈希查找**”和**排序**，建议熟练掌握。同样符合考试大纲的规定。

1. 将关键字序列 {7, 8, 30, 11, 18, 9, 14} 散列存储到散列表中，散列表的存储空间是一个下标从 0 开始的一维数组散列，函数为：  
 $H(key) = (key \times 3) \text{MOD } T$ , 处理冲突采用线性探测再散列法，要求装载因子为 0.7。试回答下列问题：
- (1) 请画出散列表的示意图。
- (2) 假定每个关键字的查找概率相等，求查找成功时的平均查找长度。

表 7.4 用线性探测法处理冲突时的散列表											
散列地址	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
关键字	7	14		8		11	30	18	9		
比较次数	1	2		1		1	1	3	3		

(2) 由上表可得，等概率下查找成功时和查找失败时的平均查找长度为：  
 $ASL_{succ} = (1+2+1+1+1+3+3)/7 = 12/7$

查找	静态查找（顺序查找、二分查找、分块索引查找）	掌握
	哈希查找（哈希函数的构造方法、处理冲突的方法、构造哈希表的方法）	掌握
排序	直接插入排序、希尔排序的基本思想和算法分析	掌握
	冒泡排序、快速排序的基本思想和算法分析	掌握
	简单选择排序、堆排序的基本思想和算法分析	掌握

2. 待排序序列 {503, 087, 512, 061, 908, 170, 897, 275, 653, 426} 写出排序的第二趟结果。↵

- (1) 直接插入排序。↵
- (2) 简单选择排序。↵



三、就地逆置链表 ←

←





# 学习路线-数据结构

## 给出两种实现的代码

```

1. ①
void Reverse(LinkList &L) {
    if (L->next == NULL) // 判断L是否为空
        return;
    LNode *p = L->next, *r; // 工作指针p, p的后继r
    *L->next = NULL; // 头结点L的next域置为NULL
    while (p) { // 遍历L
        r = p->next; // 暂存p的下一个结点(后继)
        p->next = L->next; // (头插法)将p结点插到头结点
        L->next = p; // 移动指针
        p = r;
    }
}

```

```

②
LinkList Reverse_2(LinkList L) {
    if (L->next == NULL) // 判断L是否为空
        return;
    LNode *Pre, *P = L->next, *r = P->next; // 前继指针Pre, 工作指针P, 后继指针r
    P->next = NULL; // 处理第一个结点
    while (r) { // 移动指针
        Pre = P; // 说明P为最后一个结点
        P = r; // 依次继续遍历
        r = r->next;
        P->next = Pre; // 反转指针
    }
    L->next = P; // 处理最后一个结点
    return L; // 返回L
}

```



# 学习路线-信息安全

阅读参考教材，熟悉考纲所规定的知识，要大量的**记忆**。



李红娇等，《信息安全概论（第二版）》，  
中国电力出版社，2016年5月



# 学习路线-信息安全

**变化：**填空题今年取消了，明年也可能有新的变化，基础还是要打牢。

考试题目举例：

5. 数据库保护的对象是 (D )。

A.记录

B.文件

C.数据项

D.以上都是

信息安全大题：

二、大题↵

操作系统安全机制 (8 分) ↵

三、大题↵

简述 RSA 算法，及  $e=5$ ， $p=7$ ， $q=17$ ，求  $d$ . ↵

04

# 考试路线







# 考试路线-参考书目

---

## 参考书目：

- 李红娇等，《信息安全概论（第二版）》，中国电力出版社，2016年5月
- 李云清杨庆红等，《数据结构（C语言版第4版）》，人民邮电出版社，2023年8月
- 郑莉等，《C++语言程序设计（第5版）》，清华大学出版社，2020年11月
- 田秀霞等，《C++高级程序设计（第二版）》，清华大学出版社，2016年6月
- 严蔚敏等，数据结构（C语言版 第2版）人民邮电出版社 2017年8月
- C++高级程序设计实验与习题指导 (田秀霞编著)
- 信息系统安全（第2版·微课视频版）
- 数据结构习题解析与实验指导 (李冬梅 张琪)

这八本书都是很好的，由往届的参考教材组成，**课后习题**的数量足够用来练习。

# 考试路线-FAQ (常见问题汇总)

---

## FAQ (常见问题汇总)

两种方式:

- 腾讯文档: <https://docs.qq.com/doc/DUERwVU52WExXZXNk>
- GitHub: <https://github.com/yuexuan521/SUEP-Exam/tree/main>

**问题可以新增在这两个文件, 我看到就会回复**



# 联系我

---

**如果有问题想要咨询我的话，请发邮件至：  
yuexuan521@gmail.com，我会在每周一查看邮箱。**

# 结束语

CONCLUSION

---

如果时间是最宝贵的东西，那么浪费时间就是最大的浪费

——本杰明·富兰克林

