

# 三江学院2024年五年一贯制高职“专转本”退役大学生士兵职业技能综合考查方案

根据《省教育厅 省退役军人事务厅 省人民政府征兵办公室关于印发2024年江苏省普通高校退役大学生士兵“专转本”招生工作的通知》（苏教学函〔2024〕3号）和相关会议精神，现将我校五年一贯制高职“专转本”退役大学生士兵职业技能综合考查相关事项公告如下：

## 一、考查时间安排

考查科目	考查时间	考查方式	考查时长	考查地点
专业科目一	5月25日 15:00-16:30	笔试	90分钟	三江学院东校区 (南京市雨花台区 花神大道128号)

## 二、招生计划及要求

序号	专业名称	退役大学生士兵计划数	学费(元/年)	对报考者专科阶段所学专业要求
1	电气工程及其自动化	25	17000	5205 煤炭类、5206 金属与非金属矿类、5207 气象类、5208 环境保护类、5301 电力技术类、5302 热能与发电工程类、5303 新能源发电工程类、5304 黑色金属材料类、5305 有色金属材料类、5306 非金属材料类、5307 建筑材料类、5404 建筑设备类、5503 水利水电设备类、5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、5604 铁道装备类、5605 船舶与海洋工程装备类、5606 航空装备类、5607 汽车制造类、5702 化工技术类、5802 包装类、5803 印刷类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6004 航空运输类、6006 城市轨道交通类、6101 电子信息类、6102 计算机类、6103 通信类、6309 物流类
2	财务管理	15	17000	5101 农业类、5102 林业类、5103 畜牧业类、5104 渔业类、5405 建设工程管理类、5407 房地产类、5601 机械设计制造类、5903 食品药品管理类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6103 通信类、6301 财政税务类、6302 金融类、6303 财务会计类、6304 统计类、6305 经济贸易类、6306 工商管理类、6307 市场营销类、6308 电子商务类、6309 物流类、6704 体育类、6902 公共管理类、6903 公共服务类

3	机械设计制造及其自动化	30	17000	5101 农业类、5205 煤炭类、5206 金属与非金属矿类、5209 安全类、5301 电力技术类、5302 热能与发电工程类、5303 新能源发电工程类、5304 黑色金属材料类、5305 有色金属材料类、5306 非金属材料类、5307 建筑材料类、5404 建筑设备类、5503 水利水电设备类、5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、5604 铁道装备类、5605 船舶与海洋工程装备类、5606 航空装备类、5607 汽车制造类、5702 化工技术类、570208 化工装备技术、5801 轻化工类、5802 包装类、5803 印刷类、5804 纺织服装类、5902 药品制造类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6004 航空运输类、6005 管道运输类、6006 城市轨道交通类、6101 电子信息类
4	土木工程	15	17000	5101 农业类、5102 林业类、5202 地质类、5203 测绘地理信息类、5307 建筑材料类、5401 建筑设计类、5402 城乡规划与管理类、5403 土建施工类、5404 建筑设备类、5405 建设工程管理类、5406 市政工程类、5407 房地产类、5502 水利工程与管理类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6006 城市轨道交通类
5	计算机科学与技术	30	17000	5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、6101 电子信息类、6102 计算机类、6103 通信类、6307 市场营销类、6308 电子商务类

### 三、考查内容、题型及参考书

专业名称	考查科目	考查内容及要求	参考书
电气工程及其自动化	科目一： 电气综合知识测试	<p>1、掌握电机及控制的基本理论知识，根据电机、变压器设备的铭牌数据和实验数据会分析、计算变压器、电机等设备的基本物理量及运行状态。</p> <p>2、掌握维修电工基本的试验技能。掌握电力变压器、电机及控制技术在工程中的实际应用与维护方法。</p> <p>3、设计以继电-接触器为主的控制系统，会设计与制作常用的电机继电器接触控制电路。</p> <p>4、常用电子电路的设计、分析与计算并会分析多功能数字电路的工作原理。</p> <p>5、了解 PLC 工作原理，会根据任务及要求完成电路设计：画出 PLC 控制 I/O（输入/输出）接口图；根据加工工艺，画出梯形图或列出指令表。</p> <p>6、会根据任务判断继电-接触器为主的控制电路对错。</p> <p><b>题型：1、单项选择题 10 分；2、多项选择题 20 分；3、判断题 10 分；4、设计分析题 30 分；5、计算题 30 分。</b></p>	<p>《机电设备电气控制技术》 书号：9787040257519 主编：范次猛 高等教育出版社 《维修电工》（高级） 书号：9787512340312 主编：王建 中国电力出版社</p>

财务管理	科目一： 财务管理	<p>一、财务管理基本理念的确立。1. 认识财务管理 2. 树立理财观念。</p> <p>二、筹资管理。1. 认识筹资管理 2. 预测资金需要量 3. 学会资金筹集 4. 运用杠杆原理 5. 计算资金成本与确定资金结构。</p> <p>三、证券投资分析。1. 认识证券投资 2. 学会债券投资分析 3. 学会股票投资分析 4. 认识证券投资组合。</p> <p>四、项目投资决策。1. 认识现金流量 2. 学会项目投资的评价与决策。</p> <p>五、营运资金管理。1. 认识营运资金 2. 学会现金管理 3. 学会应收账款管理 4. 学会存货管理。</p> <p>六、收入与分配管理 1. 学会营业收入管理 2. 学会利润管理。</p> <p><b>题型：1、单项选择题（共 15 分）；2、多项选择题（共 10 分）；3、判断题（共 10 分）；4、简答题（共 20 分）；5、计算题（共 45 分）。</b></p>	<p>《财务管理》 （第 6 版-立体化数字教材版） 书号：9787300170527 主编：王化成 佟岩 中国人民大学出版社</p>
机械设计制造及其自动化	科目一： 机械制造基础	<p>一、工程材料 1. 铁碳合金的三种基本相，即铁素体、奥氏体、渗碳体，铁碳合金状态图上各相区的组织，相图中各主要点、线的意义；2. 常用金属材料的分类、牌号和应用（碳钢、铸铁、合金钢）；3. 金属的力学性能中强度、硬度、刚度、弹性、塑性、冲击韧性等定义；4. 钢的退火、正火、淬火、回火、表面处理等热处理方法的工艺特点和应用范围。</p> <p>二、常用机构和机械传动 1. 铰链四杆机构的基本类型；铰链四杆机构曲柄存在条件；急回特性；死点位置及利用；2. V 型带轮的结构特点，V 带传动选用要点及注意事项；3. 常见螺纹种类、螺纹主要参数及螺纹主要加工方法；4. 渐开线标准直齿轮的基本参数、正确啮合条件及加工方法；根切现象与最小齿数；斜齿圆柱齿轮传动特点和正确啮合条件；轮齿的失效形式。</p> <p>三、金属切削基础与刀具 1. 切削用量三要素及切削层几何参数；刀具材料的基本要求和常用的刀具材料；车刀的基本构造、主要几何参数和车刀的工作角度；切屑的形成过程及种类；积屑瘤、切削力、切削热和刀具磨损的概念；切削液的作用和选用；2. 机床的类型和基本构造；各种机床的主运动和进给运动；3. 金属切削刀具主要的种类及特点（按刀具用途和加工方法分）。</p> <p><b>题型：填空题 15 分；单项选择题 15 分；判断题 20 分；简答题 30 分；分析计算题 20 分。</b></p>	<p>《机械制造技术:基础知识》 书号：9787040223316 主编：朱仁盛 高等教育出版社</p>

土木工程	科目一： 建筑施工技术	<p>一 土方工程：1 概述；2 土方工程量计算及土方调配；3 施工准备与辅助工作；4 土方机械化施工；5 土方的填筑与压实；6 基坑（槽）施工；7 土方工程质量标准与安全技术。</p> <p>二 地基处理与基础工程：1 地基处理及加固；2 浅埋式钢筋混凝土基础施工；3 桩基础工程。</p> <p>三 砌筑工程：1 脚手架及垂直运输设施；2 砌体施工的准备工作；3 砌筑工程；4 砌筑工程的质量及安全技术。</p> <p>四 混凝土结构工程：1 模板工程；2 钢筋工程；3 混凝土工程；4 钢筋混凝土预制构件；5 混凝土结构工程施工的安全技术。</p> <p>五 预应力混凝土工程：1 先张法；2 后张法；3 无粘结预应力施工；4 预应力混凝土施工质量检查与安全措施。</p> <p>六 结构安装工程：1 索具设备；2 起重机械；3 单层工业厂房结构安装；4 钢结构单层工业厂房的制作安装；5 结构安装工程的施工质量验收与安全技术。</p> <p>七 屋面及防水工程：1 屋面防水工程；2 地下防水工程。</p> <p>十 冬期与雨期施工：2 冬期施工；3 雨期施工。</p> <p>十一 绿色施工：1 绿色施工的概念；2 绿色施工技术。</p> <p><b>题型：1、填空题（15分）；2、选择题（20分）；3、名词解释（9分）；4、简答题（26分）；5、计算题（30分）。</b></p>	<p>《建筑施工技术》 书号：9787548722878 郑伟主编，中南大学出版社</p>
计算机科学与技术	科目一： C 语言程序设计	<p>1、数据类型、表达式与运算符。理解常量和变量的概念；理解 C 语言整型、实型、字符型的常量表示，了解各种类型数据占用的内存大小、数据范围；掌握用户自定义标识符的定义规则；熟悉常用运算符的运算方法、运算优先级、结合方向，掌握数据类型转换问题。</p> <p>2、顺序结构设计。理解语句的基本概念，掌握语句的功能；掌握格式输入输出的实现方法；能够利用简单的表达式语句和调用输入输出函数语句实现顺序结构程序设计。</p> <p>3、选择结构设计。掌握 if 语句和 switch 语句的语法及其应用；能够计算逻辑表达式的值，理解逻辑表达式的短路现象；能够根据算法需要，使用正确的关系表达式以及逻辑表达式来描述条件；能够构造含有选择结构的算法。</p> <p>4、循环结构设计。掌握实现循环的三种基本语句：while 语句，do while 语句，for 语句；掌握嵌套循环的执行特点，能够使用嵌套循环实现一些具体的</p>	<p>《C 程序设计（第五版）》 书号：9787302481447 主编：谭浩强 清华大学出版社 2017-8</p>

功能；掌握 break 语句和 continue 语句，并理解两者在循环结构应用中的区别；能够使用三种循环语句实现一些经典的循环算法。

5、数组的使用。掌握一维数组的定义方法和引用方式，理解数组的长度和下标的概念；掌握使用一维数组实现简单的排序算法；掌握二维数组的定义方法和引用方式，理解二维数组的内存存放形式；掌握字符数组的定义和初始化操作，掌握字符串的相关处理函数。

6、函数的使用。掌握用户自定义函数的定义、调用方法；能够正确设定形式参数并正确传入实参调用函数，理解参数值传递的概念；掌握全局变量、局部变量的生命期和作用域；了解递归函数的原理、执行过程，能编写简单的递归函数。

7、指针的使用。掌握指针和指针变量的概念；掌握用指针表示和引用一维和二维数组的元素；了解指向函数的指针的概念和使用方法；能够定义返回指针值的函数，并会利用函数指针调用函数；掌握用指针来处理字符串的方法。

8、结构体的使用。掌握结构类型的定义方法，掌握对结构变量的成员访问的方式；理解用结构体和指针实现单链表的基本方法，对单链表的创建、遍历、插入、删除等常见算法的程序能阅读并填空。

9、文件操作。掌握文件操作的基本步骤：定义文件指针、打开、读写、关闭，选择合适的打开方式并选择合理的文件读写控制方式。

**题型：**1、单选题（30分）；2、程序填空题（20分）；3、程序改错题（20分）；4、程序设计题（30分）。

## 四、准考证发放

根据省物价部门核定的标准，退役大学生士兵需缴纳报名费10元。2024年5月25日（周六）9:00—12:00在三江学院东校区教学楼一楼多功能厅（地址：南京市雨花台区花神大道128号）现场缴费后领取准考证。

## 五、录取

### （一）录取原则

录取工作坚持“公平、公正、公开”原则，按照“学校负责，省

教育考试院监督”的录取体制，由我校招生领导小组的领导下负责开展。招生专业报名人数小于（等于）计划数时直接录取；报名人数大于计划数则根据职业技能综合考查结果，结合考生志愿、在校期间成绩、服役期间表现等情况，综合评价，择优录取；参加考查并取得成绩但未被我校录取的退役大学生士兵且服从调剂的，由省教育考试院安排接收院校录取。拟录取考生名单经省教育考试院备案后，确定录取名单，由我校发放录取通知书。

## （二）照顾录取及加分政策

服役期间荣立个人三等功及以上奖励的退役大学生士兵免于考查，按所填志愿录取；就读五年一贯制高职四、五年级期间荣获省级教育行政部门授予的三好学生、优秀学生干部、优秀毕业生荣誉称号的退役大学生士兵，考查总分加 10 分。

## 六、咨询及监督方式

- 1.咨询电话：025-52897064（兼传真）
- 2.网页咨询：<https://zsb.sju.edu.cn/>
- 3.监督电话：025-52354943

三江学院

2024 年 5 月 7 日