

嘉善县人力资源和社会保障局 嘉善县总工会 文件

善人社〔2024〕30号

关于举办嘉善县第十六届职工技能运动会 暨2024年嘉善县职业技能竞赛——计算机程 序设计员技能竞赛的通知

各镇人民政府（街道办事处）、各有关单位：

为深入实施新时代工匠培育工程，推动我县计算机程序设计员技能人才队伍建设，助力“双示范”建设，根据《浙江省职业技能竞赛管理办法（试行）》（浙人社发〔2022〕68号）、《嘉兴市关于支持共建长三角生态绿色一体化发展示范区的政策意见》（嘉委办发〔2020〕24号）文件精神，经研究，决定举办嘉善县第十六届职工技能运动会暨2024年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员技能竞赛。现就本次竞赛有关事项通知如下：

一、组织领导

本次计算机程序设计员技能竞赛活动由嘉善县人力资源和社会保障局、嘉善县总工会主办，嘉善县中等专业学校·技师学院（筹）承办，嘉善新梦想职业技能培训学校协办，嘉善县职业技能培训与鉴定中心负责核发技能等级证书并负责有关

技术指导工作。为做好竞赛的各项组织工作，确保竞赛顺利举办，本次竞赛成立组委会（见附件1）。

二、参赛选手

参赛选手须是竞赛项目所涉行业人员且年满16周岁，并符合以下条件之一：

（一）具有嘉善行政区域户籍或居住证；

（二）在本县行政区域参加社会保险（含单一险）不低于6个月的企业职工；

（三）本县行政区域登记失业人员、退役军人、职业农民等群体。

已获得过全国、浙江省、嘉兴市、嘉善县技术操作能手称号的选手不再参加。

三、竞赛标准

本次竞赛以计算机程序设计员国家职业技能标准（2022年版）为依据，参考级别三级/高级工，适当增加新知识、新技能相关内容。参赛选手的成绩由裁判组根据竞赛评分标准进行评判、计分。比赛以理论知识笔试和专业能力测试的形式进行，两项成绩均以60分为合格，并分别以30%和70%计入总成绩。前三名如有成绩相同者，以专业能力测试成绩高者为先，理论或实操成绩不合格的，不参与综合排名。

四、竞赛时间及地点

本次竞赛分理论知识和技能实操两部分。

竞赛时间：定于2024年6月22日（星期六）举行，理论知识测试：12:00-13:30，专业能力测试：13:45开始。

竞赛地点：嘉善县中等专业学校·技师学院（筹）车站南路

555号。

五、竞赛奖励

（一）对获得综合成绩前三名的选手授予“嘉善县技术操作能手”称号，综合成绩前十名的选手，由县总工会颁发获奖证书，并给予奖励。

（二）对理论、实操成绩都合格的选手，核发高级工职业技能等级证书（初始参赛人数超过100人的，仅对理论、实操成绩都合格，且综合成绩排名前50%的选手，核发高级工职业技能等级证书）；

（三）参赛选手已取得相应等级职业资格证书的，不再核发。

六、工作要求

各镇（街道）、各有关单位、相关主体部门要积极发动符合条件的人员报名参赛，公平公正公开做好赛事组织工作。

七、报名及联系方式

1、登录浙江省职业能力一体化平台进行网上报名，网址
<https://zyn1.rlsbt.zj.gov.cn/002/client/index7.jsp>

2、选手报名表1份，系统生成报名表后上传；

3、选手报名汇总表1份（见附件3），纸质版和电子版；
承办单位负责集齐上述材料，并于6月14日前报送至以下联系人处。

联系人：谢丽芳

联系电话：84023318

附件:

1. 嘉善县第十六届职工技能运动会暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员竞赛组委会成员名单
2. 嘉善县第十六届职工技能运动会暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员竞赛技术文件
3. 嘉善县第十六届职工技能运动会暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员竞赛汇总表

嘉善县人力资源和社会保障局

嘉善县总工会

2024 年 6 月 6 日

嘉善县人力资源和社会保障局办公室

2024 年 6 月 6 日印发

附件 1

嘉善县第十六届职工技能运动会
暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员
竞赛组委会成员名单

主 任	高敏丽	嘉善县人力社保局党组书记、局长
执行主任	马 炯	嘉善县人力社保局党组成员
	汤观军	嘉善县人力社保局县管干部
	许 燕	嘉善县总工会党组成员、副主席
	冯 军	嘉善中专·嘉善技师学院（筹）党总支书记
	王 峰	嘉善中专·嘉善技师学院（筹）校长
副 主 任	曹 燕	嘉善县职业技能培训与鉴定中心主任
	李佳凤	嘉善县总工会法律与权益保障部部长
	丁 蕾	嘉善中专·嘉善技师学院（筹）副校长
成 员	何 丹	嘉善县职业技能培训与鉴定中心
	李 璐	嘉善县职业技能培训与鉴定中心
	董 鑫	嘉善中专·嘉善技师学院（筹）招生就业培 训处副主任

附件 2

嘉善县第十六届职工技能运动会暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员技能竞赛 技术文件

一、竞赛项目及内容

（一）竞赛项目

计算机程序设计员

（二）竞赛标准

本次竞赛以计算机程序设计员国家职业技能标准（2022年版）为依据，参考级别三级/高级工，适当增加新知识、新技能相关内容。

（三）竞赛方式

1. 理论知识采用纸质闭卷作答方式进行，题型包括单选、多选、判断三种客观题，竞赛时间为 90 分钟，满分为 100 分。

2. 专业能力测试采用上机操作方式进行，竞赛时间为 120 分钟，满分为 100 分。

（四）竞赛内容

本竞赛会在指定竞赛场地，公开办赛，所有参赛选手应严格遵守本竞赛技术规则的各项规定和要求。承办单位需按照指定的规定和要求，做好技术、评判和监督等工作，确保比赛过程中的公平与公正。

（1）Python 开发环境搭建与配置（10%）

本部分重点考察参赛选手对于 Python 开发环境的搭建与配置能力，熟练掌握各类库的在线或离线安装，掌握 Python 集成开发环境的配置与使用（如 Pycharm、VSCode 等）。

（2）Python 语言基础与算法设计（35%）

本部分重点考察参赛选手对于 Python 基础语法和常见计算机算法的掌握情况与实际使用能力。赛项要求参赛选手能够根据任务要求，输出正确的计算结果。

任务考察点分为两方面，一方面考察参赛选手对于 Python 基础语法中的掌握，例如逻辑判断、循环、遍历、字符串、列表、字典、元组、集合、函数、类等相关知识点；另一方面考察参赛选手的算法设计能力，例如常见的初级排序算法、查找算法等相关知识点。

（3）Python 网页与文本分析（25%）

本部分考察点分为两方面，一方面需要选手了解常用网页结构，熟练使用 Python 相关工具（如 requests、urllib 等）获取内置页面的指定数据；另一方面需要选手了解 Python 常用文本处理与分析的库（如 Xpath、BeautifulSoup4、Re、jieba 等），能够根据任务要求完成指定操作并返回任务中所需要的数据。

（4）综合开发能力（30%）

本部分主要考察选手的需求分析、项目管理、软件开发、问题

解决等相关综合能力，主要涉及输入输出、数据库操作、JSON、界面设计、算法编写等内容。

竞赛设备及软件环境

类别	名称	细目	规格
硬件	PC 机	CPU	Intel i5 标压 4 代以上
		网卡	1000Mbps 以太网卡
		硬盘	SSD 容量不低于 240GB
		内存	8GB 或以上
		显卡	分辨率 1280×1024 或以上
		监视器	17 寸或以上
		还原卡	可手动还原
软件	操作系统	Windows 10	64 位，具有管理员权限
	应用程序	浏览器	edge、chrome、firefox
		截图工具	Windows10 系统自带截图工具
		文本编辑软件	Notepad++
		数据库管理软件	Navicat11
		Office	WPS
		Python	Python3.7 (已安装) 相关库 (选手自行安装)
		Pycharm	Pycharm2023

二、成绩评定办法

参赛选手的成绩由裁判组根据竞赛评分标准进行评判、计分。比赛以理论知识答题和专业能力测试的形式进行，两项成绩均以 60 分为合格，并分别以 30%和 70%计入总成绩。前三名如有成绩相同者，以专业能力测试成绩高者为先。

三、竞赛规则

(一) 竞赛规则

1. 参赛选手需凭身份证提前 30 分钟到达赛场接受检录，

开赛后 30 分钟仍未到场的选手取消竞赛资格；

2. 参赛选手要严格遵守赛场纪律，做到严肃认真，公平竞争，不弄虚作假、营私舞弊，自觉维护赛场秩序；

3. 参赛选手按座位上序号对号入座，并将参赛证和有效身份证放在座位左上角明显位置。竞赛全过程中，选手不得中途无故退场。当监考人员宣布竞赛结束且收卷清点完毕后，选手方可离开赛场；

4. 竞赛过程中由于选手个人因素（如身体条件）引起的无法正常进行竞赛，竞赛组委会不对此负责，选手将以弃权处理；

5. 参赛选手在考场上应自觉遵守赛场秩序，保持安静，竞赛进行过程中不允许任何形式的交谈，所有的通讯工具、摄像工具及竞赛项目相关资料均不得带入竞赛现场，更不得大声喧哗吵闹，否则将给予警告直至取消竞赛资格；

6. 选手不得将竞赛的相关情况资料私自公布。

（二）赛场规则

1. 各类赛务人员必须统一佩戴由竞赛组委会签发的相应证件，着装整齐。

2. 各赛场除现场裁判、赛场配备的赛务人员以外，其他人员未经允许不得进入赛场。

3. 新闻媒体等进入赛场必须经过竞赛组委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不能影响竞赛进行。

4. 参赛人员对竞赛过程、结果有异议时，请在当场竞赛结束 1 小时内以书面形式向竞赛组委会反映，不得扰乱赛场秩序。

5. 赛期间如发生火情、地震、伤病等特殊情况，要保持镇静，服从现场工作人员指挥，有序撤离。

四、本技术文件条款的最终解释权归嘉善县职业技能竞赛组委会所有。

附件 3

嘉善县第十六届职工技能运动会暨 2024 年嘉善县职业技能竞赛——计算机程序设计员技能竞赛选手汇总表

职业（工种） 计算机程序设计员

年 月 日

序号	姓名	身份证号	性别	出生日期	文化程度	工作单位	从事本职业工种年限	已取得计算机程序设计员职业资格等级	联系电话

镇（街道）： 盖章

联系人：

联系电话：