

# 2024 年江苏省区块链技术创新与应用 职业技能竞赛组织委员会

苏区技赛委〔2024〕1号

## 关于“江苏工匠”岗位练兵职业技能竞赛活动——2024 年江苏省区块链技术创新与应用 职业技能竞赛的通知

为促进区块链人才选拔和培养，推动区块链技术应用和产业发展，发掘区块链在赋能经济社会数字化转型的潜力价值，省委网信办会同省有关部门共同指导举办2024年江苏省第二届区块链创新大赛(以下简称创新大赛)。“江苏工匠”岗位练兵职业技能竞赛活动——2024年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛(以下简称竞赛)作为创新大赛其中一项重要赛事，为确保大赛公平公正、规范有序举行，现将有关事项通知如下：

### 一、办赛宗旨

目前，区块链已上升为国家战略，并正成为新一轮科技和产业革命的重要技术驱动力。随着区块链产业规模的持续壮大，人才匮乏是区块链产业面临的重要问题。为适应经济社会应用操作员国家职业技能标准(2021年版本)》，该标准是指导区

区块链应用操作员培养培训，开展职业技能等级认定和规范职业行为的基本依据。

本赛项聚焦区块链应用操作员(职业编码：4-04-05-06)应具备的必要知识和技能，使参赛选手能够运用区块链技术及工具，从事政务、金融、医疗、教育、养老等场景系统应用操作工作，需要既懂得区块链技术原理和应用原理，还要深耕行业内部、了解行业运行机制和业务流程模式，懂得挖掘行业痛点和设计应用场景，能够推动区块链应用场景落地、赋能产业发展。

## **二、大赛组织**

### **(一)组织机构**

指导单位：省委网信办、省教育厅、省工业和信息化厅、省数据局、省通信管理局、省总工会

主办单位：江苏省区块链发展协会

承办单位：西交利物浦大学、江苏知链科技有限公司

协办单位：联通(江苏)产业互联网有限公司、中博信息技术研究院有限公司、苏州科技大学、江苏信息职业技术学院、常州信息职业技术学院、江苏省计算机学会网络空间安全职业教育专委会

技术支持单位：北京知链科技有限公司

### **(二)竞赛组委会**

成立“2024年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛组委会”(以下简称“组委会”)。组委会为负责“‘江苏工匠’

岗位练兵职业技能竞赛活动——2024年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛”组织实施的唯一专门机构和信息发布机构。

### **三、竞赛安排**

#### **(一)竞赛流程**

##### **1.市赛**

报名通道开放时间：08月20日-09月30日

(报名成功即开通线上视频学习账号)

市赛练习时间：08月20日-10月29日

市赛举办时间：10月31日-11月03日

(市赛分区域分时间段进行，具体分配方式根据各市实际报名人数参赛人数另行通知。)

市赛成绩公布时间：11月05日

##### **2.省决赛**

决赛通知下发时间：11月06日

报名通道开放时间：11月06日-11月14日

省决赛练习时间：11月06日-11月20日

省决赛赛前讲解时间：11月16日

省决赛举办时间：11月22日-23日

#### **(二)参赛对象**

参赛对象主要面向企事业单位一线职工和各类技工（职业）院校、高等院校有学籍的在校学生。

##### **1.职工组**

(1) 参赛人员基本要求如下:

A. 所在单位为江苏省内注册或登记的企事业单位的正式职工 (含学校教师);

B. 身体健康, 无任何违法违纪记录。

(2) 参赛人员业务能力应具备以下条件之一:

A. 具有中级工(含)以上职业资格(技能等级);

B. 具有工程类或计算机类初级专业技术职称(含)以上专业技术职称;

C. 具有赛项所涉职业(工种)初级工满3年工作经历;

D. 相关赛项县级技能竞赛前3名、设区市级技能竞赛前6名或参加过省级以上技能竞赛。

## 2. 学生组

(1) 江苏省内的技工(职业)院校、高等院校全日制在校学生(需提供学校的学籍证明);

(2) 身体健康, 无任何违法违纪记录;

(3) 每名学生组参赛选手可配备1-2名指导教师, 指导教师必须为在校全职教师。

所有参赛人员必须服从大赛组委会安排, 遵守赛项规则和赛场纪律。在往届该赛项中获得一等奖的参赛选手, 不能参加此次竞赛。

## (三) 参赛报名

职工参赛由参赛人员个人进行网络报名。在校学生参赛统一由所在院校进行网络报名(在校师生可咨询大赛组委会相关参

赛事宜)。报名工作由大赛组委会统一组织，大赛组委会设立网络报名通道。

网络报名通道：<http://www.jszhilian.com/> (可查看具体报名操作指引)

市赛报名通道开放时间：08月20日-09月30日

省决赛报名通道开放时间：11月06日-11月14日

#### (四) 资格审查

本次大赛的参赛资格审查为市赛之后的资格后审。通过资格审查的选手才能进入决赛。

#### (五) 竞赛方式

赛项分为两个赛段、两个赛组。

两个赛段分别为市赛、省决赛。

两个赛段参赛组分别为学生组、职工组(包括院校教师)。

##### 1. 市赛：

在组委会指定使用统一的竞赛平台进行，每名参赛选手在本阶段只有1次参赛机会。在竞赛过程中，参赛选手应严格执行考场纪律。

(1) 时间安排：10月31日-11月03日。市赛分区域分时间段进行，具体分配方式根据各市实际报名参赛人数另行通知；

(2) 竞赛内容：满分50分，考核内容为选手报名赛项对应的相关理论知识，竞赛时间为60分钟，答题正确得分；

(3) 晋级标准：职工组和学生组参赛选手市赛成绩在所在市本赛项中排位为前5名的晋级决赛，成绩相同时以答题时间短胜出；

(4) 晋级数量：本赛项职工组和学生组晋级决赛名额各65名，在各市按规定名额晋级决赛人员确定后，其余晋级决赛名额按全省竞赛排名成绩排序确定；

(5) 竞赛方式：线上竞赛，设线上监考员若干名。

## 2. 省决赛：

市赛完成后，组委会将于11月05日开始公示各市晋级决赛选手名单。于11月06日开始下发决赛参赛须知，市赛晋级选手需按要求进行报名，并在11月14日前提交至大赛组委会指定邮箱：jsbda@tochainlan.com。

(1) 时间安排：11月22日-23日；

(2) 参赛方式：参赛选手需提前报到，并领取参赛证。决赛当天，参赛选手持参赛证及身份证经检录后进入竞赛场地；

(3) 竞赛地点：西交利物浦大学(详见决赛参赛证)；

(4) 竞赛形式：决赛为理实一体竞赛，竞赛时间为270分钟，分值为200分，竞赛成绩为竞赛平台自动评定得分。

## 四、竞赛内容

### (一) 理论知识部分

赛题范围：围绕区块链底层技术(如：区块头、交易哈希、哈希指针等)、典型区块链实现机制(如xuperchain等)、区块链技术实现原理以及区块链应用等进行考察。

赛题类型：单选题、判断题

赛项时间及分值：90分钟，100分

命题方式：由裁判组进行题库抽取

比赛方式：上机比赛

评分方式：由系统自动评分

## **(二)实操技能考核**

赛题范围：根据项目及技术需要，独立完成区块链用户需求分析、上链业务分析、系统业务设计、区块链系统应用运营、智能合约设计等工作。

赛题类型：案例实操

赛项时间及分值：180分钟，100分

命题方式：由裁判组进行题库抽取

比赛方式：上机比赛

评分方式：系统自动评分和人工判分相结合

## **五、报名及培训**

### **(一)报名**

大赛组委会开设本次大赛官网，用于参赛报名、信息公告及宣传推广。参赛人员在市赛、省决赛报名通道开放时间内在指定网址在线报名。报名网址：<http://www.jszhilian.com/>。参加市赛报名的选手请参照官网进行线上报名。

官网公示晋级省决赛选手需在2024年11月14日前，填写决赛报名表进行线上报名。

说明：参赛选手须按照规定的时间和要求上报参赛信息，报名信息获得确认后不得变更。参赛选手因故无法参赛，视为弃赛。

## **(二)赛前培训**

### **1.培训内容**

- (1) 评比规则：主要讲解赛项评比规则、评分标准；
- (2) 理论知识模块：主要讲解赛项相关的理论知识；
- (3) 模拟训练模块：区块链原理知识部分及实操训练。

### **2.培训时间**

市赛练习时间：2024年08月20日-10月29日

省决赛练习时间：2024年11月06日-11月20日

省决赛赛前讲解时间：预计11月16日举行，如有变动请关注大赛官网。

## **六、奖项设置**

### **(一)职工组**

一等奖为决赛成绩排名第1至6名的参赛选手，由省人力资源社会保障厅授予“江苏省技术能手”称号，同时决赛成绩排名第一名向省总工会优先推荐申报“江苏省五一劳动奖章”。

在决赛中获得第1—6名的职工，由省总工会分别奖励人民币2万元、1.2万元、0.8万元、0.5万元、0.3万元、0.2万元。二等奖为决赛成绩排名第7至14名的参赛选手。三等奖为决赛成绩排名第15至24名的参赛选手。其他选手获入围奖。



根据苏人社函(2022)65号文件有关精神：第1名选手如具备中级职称或相应技师职业资格(技能等级),可按规定申报考核认定副高级职称(最高至副高);第2-3名选手的竞赛成绩可作为申报评审高一级职称的破格条件(实行职业准入的须具备相应准入资格,“考评结合”的系列除外,下同);获各赛项前3名学生选手的主教练(1名指导老师)可享受与相应名次的职工选手同等奖励。

## (二)学生组

一等奖为决赛成绩排名第1至6名的参赛选手,二等奖为决赛成绩排名第7至14名的参赛选手,三等奖为决赛成绩排名第15至24名的参赛选手。其他选手获入围奖。

## (三)指导教师

凡指导参赛选手获一等奖、二等奖、三等奖,其指导教师获得“优秀指导教师”证书。

## (四)优秀组织奖

表彰为竞赛组织工作作出突出贡献的单位,由组委会颁发证书。

# 七、竞赛职业证书核发相关事项

## (一)职业名称及等级

4-04-05-06区块链应用操作员,本次竞赛的“区块链应用操作”竞赛项目核发“区块链应用操作员(三级)”职业技能等级证书。

## (二)核发机构

职业技能等级证书经江苏省职业技能鉴定中心审核通过后，由江苏省职业技能鉴定中心代章颁发。

## **八、申诉与仲裁**

1. 组委会根据大赛要求，组织并成立裁判组、监督组和仲裁组，确保技能大赛的公正性。

2. 参赛选手对竞赛结果存在异议，可在比赛结束2小时内向裁判员提出申诉，对裁判审核结果仍存在异议，可向仲裁组提出仲裁。

3. 参赛选手申诉须按照规定时限，以书面形式向大赛仲裁组提出，仲裁组受理参赛选手申诉后，由大赛仲裁组将处理意见通知参赛选手。

4. 仲裁组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则按弃权处理。

## **九、大赛其他相关安排**

1. 决赛地点：西交利物浦大学(详见决赛参赛证)

2. 本次竞赛的经费由主办单位和各赛项承办及协办单位共同筹集。

3. 本次竞赛参赛选手和指导教师的食宿，由承办方推荐安排，费用由参赛选手自理。

## **十、大赛组委会联系方式**

学生组及教师报名咨询：

张老师13913896942 刘老师15365857663；

大赛邮箱：jsbda@tochainlan.com

其他报名咨询:

邱老师18913958989; 大赛邮箱: jsbda@tochainlan.com

2024 年江苏省区块链技术创新与应用职业技能竞赛组委会  
(江苏省区块链发展协会代章)

2024 年 8 月 6 日



