

中国安全防范产品行业协会 中国就业培训技术指导中心

中安协 [2024]39 号

关于举办 2024 年全国行业职业技能竞赛—— 第三届全国数据安全职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大精神，深入学习贯彻习近平总书记关于技能人才工作和职业技能竞赛工作的重要指示批示精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代劳动者走技能成才、技能报国之路，培养更多大国工匠、高技能人才，经人力资源社会保障部批准，由中国安全防范产品行业协会、中国就业培训技术指导中心联合举办“2024 年全国行业职业技能竞赛——第三届全国数据安全职业技能竞赛”（以下简称竞赛）。现将有关事项通知如下：

一、竞赛意义

本次竞赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于技能人才工作的重要指示批示精神和致首届全国技能大赛的贺信精神，着力提高职业技能竞赛科学化、规范化、专业化水平，

实现以赛促学、以赛促训、以赛促评、以赛促建。积极营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的社会风尚，为全面提高安防技能人才素质、推动行业数字化转型、高质量发展，建设现代化安防产业体系提供有力人才保障。

二、组织领导

（一）主办单位

中国安全防范产品行业协会

中国就业培训技术指导中心

（二）承办单位

国投智能（厦门）信息股份有限公司

江西龙行无人机技术有限公司

天津华大科技有限公司

北京东方国信科技股份有限公司

北京小米移动软件有限公司

浪潮云洲工业互联网有限公司

北京京东世纪信息技术有限公司

北京小豚科技有限公司

泉州天津大学集成电路及人工智能研究院

华为技术有限公司

（三）协办单位

公安部第一研究所

公安部第三研究所

中企华育（北京）国际企业管理有限公司

北京神州数码有限公司

北京新大陆时代科技有限公司

视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室

部分省（区、市）安防协会

本次竞赛为二类职业技能竞赛，竞赛主办和相关单位共同组成竞赛组织委员会（以下简称组委会，名单见附件），负责竞赛的整体安排和组织管理工作。组委会下设办公室、技术工作委员会、监审委员会、裁判组、新闻宣传组、后勤保障组。组委会办公室负责竞赛组织安排和日常管理工作，设在中国安全防范产品行业协会。

三、竞赛内容

竞赛下设四个职业（工种），分别是“网络与信息安全管理员 S（网络安全管理员）”“人工智能训练师 S（智能安防）”“无人机装调检修工（安防监察）”“智能硬件装调员（智能硬件安全可信）”，均为单人赛。竞赛由理论考试和技能操作两部分组成，按照《网络与信息安全管理员国家职业标准（2020年版）》《人工智能训练师国家职业标准（2021年版）》《无人机装调检修工国家职业标准（2021年版）》《智能硬件装调员国家职业标准（2022年版）》高级工以上技能要求实施，总成绩中理论考试占 20%，技能操作占 80%。

（一）网络与信息安全管理员 S（网络安全管理员）重点考核内容

1、理论知识竞赛模块

计算机知识、网络知识、网络安全知识、加密技术、操作系统知识、数据恢复知识、网络安全相关法律法规等关键内容为主。

2、技能操作竞赛模块

根据实际安防应用场景情况设计竞赛场景，每个场景包含多个问题点，要求参赛人员针对不同安防场景分别解决相应的问题点，在包括安防网络安全基础场景、安防网络漏洞场景、安防网络运维场景，涉及计算机与网络安全基础、操作系统安全配置、数据库安全防护、脚本注入、逆向破解、漏洞挖掘与防护、入侵渗透能力、应急响应时间处置等方面，考察选手技术水平。

（二）人工智能训练师 S（智能安防）重点考核内容

1、理论知识竞赛模块

人工智能、人工智能知识、无线电通信知识、视音频基础技术、人工智能机器人基础知识、计算机应用知识、无人驾驶等法律法规等关键内容为主。

2、技能操作竞赛模块

根据实际安防应用场景情况设计任务模式，要求参赛人员针对安防场景情况的典型应对要求以及对应人工智能机器人产品，分析需求、设计方案、规划实施、调试并驾驶人工智能机器人完成任务。分别用极速穿圈、自主运行、自主无人驾驶竞速、精确定位、无人驾驶、人工智能机器人驾驶任务考察选手水平。

（三）无人机装调检修工重点考核内容

1、理论知识竞赛模块

无人机基础理论、无人机基础知识、计算机应用知识、民用航空法律法规及常见驾驶问题的处理，综合航空知识、航空器飞行知识、无线电通

信知识等多方面的无人机综合知识。

2、技能操作竞赛模块

全面考察选手对无人机电路、传感器、驱动器、机械部件、传动系统的熟悉程度；以及在无人机整机装配过程中的规划、实施、验证等能力；主要考察参赛选手对无人机突发故障的识别和排障能力，对无人机系统调试、性能测试及故障检修的技能水平；以实际案例操作方式进行，要求参赛选手在产品方案设计、无人机操控能力、程序控制、无人机任务执行、路线规划等方面进行实战竞赛。

（四）智能硬件装调员重点考核内容

1、理论知识竞赛模块

考核选手对智慧安防各子系统的智能硬件装调、智能硬件应用系统部署、智能硬件应用系统联调、智能硬件应用服务、法律法规、职业道德等知识的掌握水平。

2、技能操作竞赛模块

围绕智能硬件装调员智慧安防相关系统的安装与调试技术，主要考核选手对安全防范系统的智能硬件装调、智能硬件应用系统部署、智能硬件应用系统联调、智能硬件应用服务、综合布线系统、智慧环境监控系统以及管理工作的能力水平。

四、竞赛组织方式

（一）竞赛分组

“网络与信息安全管理员 S（网络安全管理员）”“人工智能训练师 S”“无人机装调检修工”“智能硬件装调员”赛项为个人赛，均设职工

组和学生组。参赛人员须为中华人民共和国公民，且满足以下条件：

1、职工组（含教师）

具有各赛项相关工作经历的在职职工，以及从事相关专业工作的学校在职人员。

2、学生组

各类高等院校和职业院校（含技工院校、高职高专、中职等）的全日制在籍学生。

（二）报名条件

1、思想品德优秀；

2、具备较高的相关专业技术技能水平；

3、学习能力较强，身体素质好；

4、具备较好的心理素质和较强的应变能力；

5、已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”及已通过竞赛获取“全国技术能手”申报资格的人员，不以选手身份参赛。

6、具有全日制学籍的在校创业学生不以职工身份参赛。

五、竞赛实施

竞赛分为选拔赛（预赛）和全国总决赛两个级别。

（一）竞赛时间、地点

1、各省选拔赛阶段。2024年10月底前，在组委会和办公室统一指导下，各省（区、市）组织选拔赛，选拔优秀选手参加全国决赛。

2、全国总决赛阶段。全国总决赛计划于2024年11月分别在福建省厦门市、山东省青岛市、江西省赣州市、江苏省苏州市举行。具体时间地

点另行通知。

（二）竞赛赛制

各省（区、市）选拔赛（预赛）可采用理论知识赛或理论知识赛+实操技能赛等方式，全国总决赛采用理论知识赛+实操技能赛的方式。通过各省选拔赛（预赛）选拔优秀的选手，以省为单位组队参加总决赛，每组每个参赛单位（院校）参加总决赛的选手不超过10名。

1、选拔赛（预赛）：由各分赛区承办单位报工作方案，经组委会审批通过后实施。

2、全国总决赛：理论竞赛以现场笔试（机考）方式进行；技能竞赛以动手操作、现场评分的形式进行。

六、奖励办法

有关奖励办法具体内容另行通知。

七、有关要求

（一）统筹规范实施竞赛活动。组委会应做好竞赛活动的统筹协调、规范管理，与各技术设备支持、承办和协办等相关单位加强沟通，科学制定竞赛工作方案，确保本次竞赛活动落到实处、取得实效。请各地方协会及相关单位，按照组委会的统一部署，认真做好组织工作，紧密结合当地企业和院校的工作实际，加强协调和指导，保证此次竞赛顺利进行，未经组委会批准，各有关单位不得开展与本次竞赛相关的任何商业活动。

（二）务必确保赛事公平公正。各竞赛有关单位要切实履行责任，要将公平公正作为办赛的“生命线”，组委会将健全竞赛全过程监督管理制度，做好竞赛各环节的规范管理，尤其要做好裁判员的选拔、管理、培训、

使用等方面的工作，确保赛事公平公正。严格落实中央八项规定精神，坚持勤俭办赛，务求工作实效。

（三）注重提升竞赛工作质量。各竞赛有关单位要依据竞赛活动计划安排，结合赛项的特点和进展情况，适时组织赛前培训技术点评等交流活动，分析竞赛作品的技术难点和创新点，推动赛事涉及领域技术创新和技能水平提升。各竞赛有关单位应配合各地人社部门对企业和院校组织开展的职业技能竞赛实训，按规定给予职业培训补贴（不含获奖人员奖金、差旅费、交通住宿费、工杂费等其它费用）。为严格履行赛事相关责任，凡竞赛质量不高、未达到组委会的办赛要求，出现安全事故、造成不良社会影响的相关单位，主办单位将视情况对其做出相应处理。

（四）做好安全工作。科学制定竞赛安全工作方案和现场应急处置预案。根据消防安全规定，配置赛场消防设施设备，认真做好火、电、气以及化学品等使用管理工作。要加强参赛选手、裁判员、技术和赛务保障人员安全防护工作，有关单位要为参赛选手等人员购买人身意外伤害保险。要做好医疗急救和保险工作。应明确专门机构和责任人，落实公共卫生、消防、人身等安全责任，确保各项职业技能赛事活动安全有序开展。

八、联系方式

组委会办公室（中国安全防范产品行业协会）

联系人：张巍巍 电话：010-68730704

传真：010-68730788 邮编：100089

地址：北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 C 座 1401

电子邮箱：cspiady@163.com

附件：2024 年全国行业职业技能竞赛——第三届全国数据安全职业技能竞赛组委会名单、办公室成员名单



2024 年 7 月 10 日

主题词：网络安全 人工智能 无人机 智能硬件 竞赛 通知

中国安全防范产品行业协会 中国就业培训技术指导中心 2024 年 7 月 10 日印发
(共印 30 份)

2024年全国行业职业技能竞赛—第三届全国数据安全职业技能竞赛组委会、办公室成员名单

一、组委会

- 主任：顾建国 中国安全防范产品行业协会理事长
- 副主任：刘新昌 人力资源社会保障部职业能力建设司副司长
- 王颖 中国就业培训技术指导中心副主任
- 王楠 中国安全防范产品行业协会秘书长
- 委员：蔡兵 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处处长、二级巡视员
- 王宇坤 人力资源社会保障部职业能力建设司竞赛管理处一级主任科员
- 刘存信 中国安全防范产品行业协会副秘书长
- 刘芸 中国安全防范产品行业协会副秘书长
- 吴鸿伟 国投智能（厦门）信息股份有限公司高级副总经理
- 叶建明 江西龙行无人机技术有限公司总经理
- 连建国 天津华大科技有限公司总经理
- 王喜涛 北京东方国信科技股份有限公司教育事业部总经理
- 雍德钰 北京小米移动软件有限公司
- 山世泰 浪潮云洲工业互联网有限公司副总经理
- 张笑宁 京东教育研究院院长

二、办公室

- 主任：赵博思 中国安全防范产品行业协会调研培训部副主任（主持工作）

其他：略