

福建省工业和信息化厅
福建省人力资源社会保障厅
福建省总工会
福建省共青团
福建省团委
福建省通信管理局

文件

闽工信信息〔2020〕142号

关于举办 2020 年福建省第三届工业控制系统
信息安全攻防大赛暨首届工业互联网
安全技术技能大赛的通知

各设区市工信局、人社局、总工会、团委、通管局（办），平潭综合实验区经发局、党工委党群工作部总工会，省属控股（集团）公司、有关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于网络强国和制造强国战略思想，全面落实《福建省人民政府关于深化互联网+先进制造业发展工业互联网的实施意见》、实施企业“上云上平台”行动计划，

加快构建工业互联网安全保障体系，提升工业互联网安全保障能力，大力培育高素质网络安全技术技能人才队伍，弘扬精益求精的工匠精神，促进工业互联网高质量发展，服务支撑制造强省和网络强省建设。经研究，定于2020年10月22日-23日在福州马尾举办“2020年福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛暨首届工业互联网安全技术技能大赛”（以下简称“大赛”）。现将具体事项通知如下：

一、活动名称

福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛暨首届工业互联网安全技术技能大赛

二、大赛主题

助力数字基建、共筑安全基石

三、大赛目的

以“助力数字基建、共筑安全基石”为主题，大赛通过模拟工业关键基础设施的仿真控制系统开展“攻”与“防”的对抗，达到剖析工业控制系统关键基础设施存在的信息安全问题，推动制定我省工业关键基础设施信息安全防护的解决方案；提高工业控制系统人才专业技术水平，壮大信息安全人才队伍建设，完善我省工业控制系统信息安全检查的工作机制；提升我省企业在工业控制系统方面的安全意识，促进我省企业在实施信息化技术改

造时，同步完善工业控制系统安全建设；健全工业互联网安全保障能力，推动企业向数字化、网络化、智能化转型升级的目的。

四、大赛组织

（一）主办单位：福建省工业和信息化厅、福建省人力资源和社会保障厅、福建省总工会、共青团福建省委、福建省通信管理局、福州市人民政府

（二）承办单位：福州市马尾区人民政府、闽南师范大学、福建省信息安全资质服务中心

（三）协办单位：中国通信工业协会、福州市工业和信息化局、中国电信股份有限公司福建分公司、福建省信息产业工会、福建省互联网信息交流协会、福州物联网开放实验室、福建省海峡物联网应用促进中心

（四）大赛组委会由主办单位共同成立，下设办公室。办公室设在福建省工业和信息化厅信息化推进处

（五）大赛注册报名网址：<http://27.155.78.123:9000>

（六）竞赛有关事项按《福建省职业技能竞赛管理办法》（闽人社发〔2014〕11号）执行。

（七）竞赛监督由省工信厅负责。

五、大赛时间地点

预选时间：10月19日（线上预选赛 14:30-17:30）

预赛时间：10月22日（10月21日14:30-19:00报到）

决赛时间：10月23日（10月23日7:50-8:00报到）

预决赛地点：福州市马尾区物联网产业创新发展中心

六、参赛队伍及规则

（一）参赛资格

参赛对象为福建省内工业互联网安全技术应用具有一定经历的相关企业、高等院校、职业学校（含技工院校）的在职人员和相关专业的全日制在籍学生。

获得“中华技能大奖”“全国技术能手”称号及在2019年国家级一类大赛获得前5名（双人赛项前3名、三人赛项前2名）、国家级二类竞赛获得前3名（双人赛项前2名、三人赛项第1名）且为职工身份的人员，不得以选手身份参赛。具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。

（二）参赛队伍

各设区市工信局、人社局、总工会、团委、通管局（办），平潭综合实验区经发局、党工委党群工作部总工会等相关单位联合组织当地工业关键基础设施企业、工业企业、工控信息安全企业、高校（含高职、中职、技工院校）、科研机构的在职人员、在籍学生参加竞赛，每支队伍不超过4个人。

为提升企业信息安全关键岗位人员的安全意识，各地工信局、

人社局、总工会、团委、通管局（办）等部门组织当地部分规上工业企业、工业关键基础设施企业参加大赛观摩，参加观摩的企业每家不超过 2 人。

（三）比赛规则

比赛形式：线上预选赛、线下初（决）赛

线上预选赛：采用线上答题方式。预选赛采取理论和 CTF 答题模式，其中：理论分值为 60 分（包含单选题、多选题、判断题三种类型）；CTF 分值为 40 分（涉及常规 CTF 题型、工控题型等）。参赛队伍在规定时间内完成答题，按分数由高至低（相同分数取答题用时少者）筛选 30 支预赛队伍参加线下初赛。

线下初（决）赛：采用模拟仿真场景实操方式。30 支预赛队伍经线下初赛取前 12 支优胜队进入决赛。决赛根据排名由高至低分别取一、二、三等奖及优胜奖队伍。

线下初（决）赛主要模拟工业制造业、电力、市政、水务、轨道交通等其中一个关键基础设施的仿真控制系统开展“攻”与“防”对抗赛。

各参赛队伍通过技术手段，在规定的时间内对仿真控制系统的有关“防护”和“漏洞”进行攻击。攻击按照难易程度分层次，层次越高，排名越高；层次相同，用时少者排名靠前。各参赛队伍可自行选择攻击层次。

七、大赛奖励

（一）大赛奖项

一等奖（1支队伍）奖金15000元、奖杯1座、大赛获奖证书1本；

二等奖（2支队伍）奖金10000元、奖杯1座、大赛获奖证书1本；

三等奖（3支队伍）奖金5000元、奖杯1座、大赛获奖证书1本；

优胜奖（若干支队伍），每支队伍获奖杯1座，参赛队员每人获大赛证书1本。

（二）大赛附加奖项

1. 从获一等奖的参赛队伍中择优推荐1名符合条件的参赛选手（非在校学生、非企业负责人）按程序向省总工会申报“福建省五一劳动奖章”；从获得一等奖、二等奖的参赛队伍中择优推荐符合条件的3支参赛队伍（非在校学生参赛队伍），按程序向省总工会申报“福建省工人先锋号”。

2. 从获一至三等奖参赛队伍中择优推荐5名符合条件参赛选手（按分数排名从高至低，各支参赛队伍推荐1名非在校学生、非企业负责人的参赛选手），根据《福建省总工会关于举办2020年福建省职工劳动和技能竞赛的通知》（闽工〔2020〕57号）精神，

按程序向省总工会申报相关奖励。

3. 从获一至三等奖参赛队伍中优先推荐符合条件的队伍，直接参加“2020年全国行业职业技能竞赛——全国工业互联网安全技术技能大赛决赛”。

八、报名时间

请各设区市、平潭综合实验区有关单位，组织属地内的参赛队伍，于10月18日前完成线上注册报名并将报名回执（详见附件2），发送至大赛组委会。

九、注意事项

1. 允许每支参赛队伍携带两台用以检测软件、攻击软件等的工具终端接入初（决）赛模拟仿真工业控制系统。

2. 本次参赛单位应为在福建省行政区域内注册企事业单位及在闽高校、科研院所，队员应为参赛单位的正式在职员工（在籍学生）。

3. 本次竞赛参赛队伍的交通和食宿费用自理。

4. 各单位应统筹新冠肺炎疫情防控情况和各地对举办大型活动的具体要求，重大风险第一时间向主办单位报告。

请各设区市、平潭综合实验区经发局、人社局、总工会、团委、通管局（办）、省属控股（集团）公司务必加强组织领导，广泛宣传，动员本地企事业单位、高校（含高职、中职、技工院

校)、科研院所积极报名并认真做好各项参赛准备工作。

联系人: 陈 瑾 孙 哲

联系电话: 0591-87563741 13313771783

- 附件: 1. 福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛暨首届工业互联网安全技术技能大赛组委会成员名单
2. 福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛暨首届工业互联网安全技术技能大赛报名回执
3. 福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛暨首届工业互联网安全技术技能大赛观摩回执



福建省工业和信息化厅



福建省人力资源和社会保障厅



福建省总工会



(此件主动公开)



2020年10月13日印发

福建省工业和信息化办公室

福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛
暨首届工业互联网安全技术技能
大赛组委会成员名单

一、大赛组委会

主 任：	翁玉耀	省工业和信息化厅党组书记、厅长
副主任：	郭学军	省工业和信息化厅副厅长
	洪长春	省人力资源和社会保障厅副厅长
	卢明琪	省总工会党组成员、经审会主任
	陈训明	团省委副书记
	白学任	福建省通信管理局党组成员、纪检组长、副局长
	钟发亮	闽南师范大学党委副书记
	许用贵	福州经济技术开发区管理委员会主任
委 员：	宋子福	省工业和信息化厅信息化推进处处长
	刘思一	省人力资源和社会保障厅职业能力建设处处长
	孙 勤	省总工会劳动和经技工作部部长
	陈文伟	团省委常委、青年发展部部长
	陈庸程	福建省通信管理局网络安全管理处处长
	胡志平	省工业和信息化厅信息化推进处一级调研员
	陈德玲	省工业和信息化厅信息化推进处二级调研员

陈 捷 省职业技能鉴定指导中心主任

陈育红 省人力资源和社会保障厅职业能力建设处二级调研员

二、大赛组委会办公室

主 任：宋子福 省工业和信息化厅信息化推进处处长

副主任：陈德玲 省工业和信息化厅信息化推进处二级调研员

陈 梅 省职业技能鉴定指导中心科长、高级经济师

张 嘉 省总工会劳动和经技工作部副部长

吴晓峰 福州市马尾区人民政府副区长

成 员：高帆、彭晓欢、戴德春、陈志翔、陈瑾、孙哲、吴甦
夏凌园

附件 2

福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛
暨首届工业互联网安全技术
技能大赛报名回执

参赛单位	(加盖公章)				
参赛单位所在地区					
联系人		手机号码		传真	
参赛队伍					
队伍名称					
姓名	身份证号		学历	手机号码	
队 长					
成员 1					
成员 2					
成员 3					
参赛单位简介					
(不超过 300 字)					

发送至：490435748@qq.com

福建省第三届工业控制系统信息安全攻防大赛 暨首届工业互联网安全技术 技能大赛观摩回执

发送至: 490435748@qq.com