

工业软件职业教育集团 国家工业软件行业产教融合共同体

关于举办第一届工业软件应用技术大赛赛事的通知

各高等院校：

根据《广东省高等学校工业软件人才培养专项实施方案》文件要求，结合我省实际，决定举办第一届工业软件应用技术大赛赛事。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：工业软件职业教育集团、国家工业软件行业产教融合共同体

承办单位：深圳信息职业技术学院

协办单位：深圳华为云计算技术有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司、广州赛意信息科技股份有限公司

支持单位：广东省数字化学会、智汇融云信息技术（深圳）有限公司

二、大赛目的

随着工业数字化、智能化的深入，工业软件作为研产供

销服各环节的管理中枢，承担着越来越重要的作用，工业软件的应用型人才需求也在快速增加。举办工业软件应用技术大赛是落实《广东省高等学校工业软件人才培养专项实施方案》的重要举措，希望通过赛事精准实施人才选拔及输送，建立校企教育合作通道，搭建校企人才交流对接平台，促进国产工业软件在高校实践过程中的推广应用，助力我国工业软件产业可持续健康发展。

1. 人才培养：大赛通过竞赛的形式，激发学生对工业软件技术的兴趣，提升他们的创新思维、团队协作能力和解决实际问题的能力，有助于培养具有国际视野、创新精神和实战能力的工业软件人才。

2. 产学研用融合：大赛促进高校与企业的紧密合作，为产学研用的深度融合注入强大动力，有助于工业软件行业的可持续发展。

3. 推动技术创新：通过竞赛，学生们能够将理论知识与实践相结合，推动工业软件领域的技术创新和自主研发。

4. 增强国家竞争力：工业软件在提升国家国际竞争力方面具有显著的战略地位，大赛通过培养相关人才，为国家的产业升级和技术自主提供支持。

5. 支持国产软件发展：大赛鼓励学生使用和推广国产工业软件，有助于解决先进制造领域的“卡脖子”问题，支持国产工业软件的广泛应用和行业发展。

6. 促进就业和产业对接：大赛为学生提供展示自己能力的平台，同时也为企业提供了选拔优秀人才的机会，实现企业与优秀软件人才的无缝对接。

7. 提升教育质量：大赛作为教育改革的一部分，有助于高校探索和实践新的人才培养模式，提升教育教学的质量和效果。

三、时间与地点

时间：线上初赛拟于 2024 年 11 月 2 日举行，线下决赛拟于 2024 年 11 月 17 日举行。

地点：深圳信息职业技术学院

四、参赛对象

本次大赛面向全日制普通高等院校在籍学生，专科生、本科生均可参与，在校生身份以报名时状态为准。

五、赛项设置

本赛事分为工业 miniAPP 应用开发与智能制造应用技术两个赛项，具体如下：

1. 工业 miniAPP 应用开发赛项：围绕工业数据在工业生产制造过程中的应用系统开发展开，比赛内容紧贴工业软件开发流程，参赛团队通过工业数据建模、工业软件业务功能设计、以及前后端开发等开发流程，完成定制功能模块的开

发。重点考察参赛团队对工业数据的应用和工业软件的开发能力。

2. **智能制造应用技术赛项**：围绕生产制造管理类工业软件应用展开，比赛内容紧贴智能制造现场实际生产场景，从智能制造系统应用的各项业务入手，参赛团队需实现智能制造系统平台基础数据维护、系统基础设置、生产过程管理等，重点考察参赛团队对智能制造系统应用和实施维护能力。

六、参赛报名方式

1. 本赛事采取**官网平台注册参赛**的方式参赛。

2. 以团队形式参赛，每支参赛队由 2 名选手组成，每队限报 2 名指导教师；指导教师应为学生所在学校的专/兼职教师担任。

3. 每所学校每个赛项的参赛团队数量限制 2 队，同一指导老师可同时指导多个参赛团队。

4. 参赛团队名称自拟，不得含有不文明语言。

5. 本次赛事报名不收取任何形式的报名费用。各参赛队参赛期间产生的交通费、住宿费等其他费用自理。

七、赛制安排

本次赛事实行初赛-决赛赛制。

1. 初赛

参赛团队需按照赛事组委会公布的初赛具体时间登录

大赛指定考试平台，在限定时间段内完成考试，评审形式为线上。

2. 决赛

入围决赛的参赛团队按照赛事组委会公布的决赛时间及地点参加赛事，参赛方式为线下。

具体赛事流程及考核方式以各赛项具体实施方案为准。

八、评审安排

1. 线上初赛评审

初赛为线上竞赛与线上评审，参赛选手需在赛事主办方公布的初赛时间统一进行题目解答操作，在规定时间内完成考试。初赛满分为 100 分。

2. 线下决赛评审

决赛为线下竞赛与现场评审，根据初赛成绩排名，各赛项成绩排名前 12 的队伍直接进入决赛名单。入围决赛的参赛团队需在决赛时间统一进行题目解答操作，在规定时间内完成相关作品并提交。决赛满分为 100 分。

九、其他事项

1. 官方网站：<https://ind.xunfang.com/comp/event/5/index>，第一届工业软件应用技术大赛报名系统于 2024 年 9 月 23 号开启。

2. 参赛选手需遵守大赛纪律，确保参赛作品为原创作品，

若发现抄袭，一经查实，将取消本次大赛资格及成绩。

十、联系方式

吴老师 电话：13048161803

张老师 电话：19540557554

林老师 电话：13798951540，89226945

陈老师 电话：13927424547，89717820

赛事咨询邮箱：wuyuling015805@xunfang.com

附件：

1. 第一届工业软件应用技术大赛纸质报名表模板。



工业软件职业教育集团
深圳信息职业技术学院（代）



国家工业软件行业产教融合共同体
(广东省数字化学会) (盖章)

2024年9月23日

附件 1

第一届工业软件应用技术大赛报名表模板

参赛选手 姓名 1		性 别		年 龄	
联系电话			身份证号		
所在学校			所学专业		
参赛选手 姓名 2		性 别		年 龄	
联系电话			身份证号		
所在学校			所学专业		
指导老师 姓名 1		性 别		年 龄	
联系电话			邮 箱		
职 务			所报赛项		
指导老师 姓名 2		性 别		年 龄	
联系电话			邮 箱		
职 务			所报赛项		
所在单位 审核推荐意见		(盖 章) 年 月 日			
大赛组委会 审核意见		年 月 日			

