

第三届中国工业互联网大赛· “工业互联网+数字仿真”专业赛

一、赛事名称

第三届中国工业互联网大赛·“工业互联网+数字仿真”专业赛

二、组织单位和结构

（一）组织单位

1.大赛主办单位:

工业和信息化部

国务院国有资产监督管理委员会

浙江省人民政府

2.专业赛承办单位:

中国电子信息产业发展研究院

苏州市工业和信息化局

苏州市相城区人民政府

3.专业赛协办单位:

苏州高铁新城管委会

苏州市相城区工业和信息化局

国家数字化设计与制造创新中心北京中心

北京云道智造科技有限公司

（二）组织结构

1.专业赛组委会：负责专业赛组织实施。

2.专业赛秘书处：负责专业赛各项具体执行工作。

3.专业赛专家评审委员会：负责参赛项目的评审工作，评审委员会由“工业互联网+数字仿真”相关领域专家学者、企业家、投资界人士等组成。

三、赛事内容

(一) 赛事内容

基于国产自主可控的仿真软件平台，针对工业产品在设计研发环节的仿真需求，围绕电磁、结构、流体、热单物理场或多物理场仿真，评比遴选一批具有高复用性、高应用价值的仿真 APP。

仿真 APP：基于仿真软件开发平台或者环境，定制开发形成的面向某个或某类工业品、行业、专业领域的专用仿真软件或者工具。

(二) 命题方式

基于国产自主可控的仿真软件平台，参赛作品不限行业与主题。

可参考的行业方向包括但不限于电力装备、船舶、海工装备、石化、核电、电气电子、医疗健康、农业装备、航空航天、汽车、土木建筑、铸造成型等行业。

可参考的技术专题方向包括但不限于结构、流体、热、电磁、多物理场等。

(三) 参赛选手分组

参赛选手分为：高校组、企业组。

高校组：高校及科研院所；

企业组：涵盖国企、央企、民企等。

四、赛程安排

（一）项目征集及报名阶段：2021年8月31日-10月20日

1. 专业赛开赛仪式

8月31日于北京市海淀区、苏州市相城区两地连线举行专业赛开赛仪式。

2. 项目报名渠道

参赛团队登录专业赛网站进行注册、专业赛报名、资料下载。

专业赛报名网站：<https://www.simapps.com>

注：无论团队参赛还是个人参赛，所有参赛人员均需登陆专业赛报名网站提交专业赛报名信息，以便组织方完成参事人员信息登记。

参赛作品请提交至邮箱 simapps@163.com

参考网站“资料下载”附件1：赛事报名指南

3. 仿真技能培训和专家辅导

对选用 Simdroid 仿真 APP 开发平台的参赛选手，组委会统一组织线上仿真技术课程培训和仿真 APP 开发辅导。

参赛选手完成报名并提交参赛作品(邮件发送 simapps@163.com)后，可通过专业赛官网或定期举办的赛事辅导线上直播会与仿真专家进行在线沟通和接受辅导，并自行完善参赛作品/解决方案。

（二）初赛阶段：2021年10月1日-10月31日

参赛选手提交参赛作品资料后，由专业赛组委会组织评委专家进行线下评审，确定晋级决赛名单。

（三）决赛阶段：2021年11月10日-20日

在苏州市相城区举办决赛，每支决赛参赛团队进行路演和答辩，评委专家根据决赛阶段评审规则对参赛团队进行现场打分。决赛现场综合计算决赛得分，评出专业赛一、二、三等奖，并在专业赛颁奖典礼上进行颁奖。

五、赛事规则

（一）参赛对象要求

专业赛面向全社会开放，各企事业单位、高等院校、科研院所、社会团体、创客团队等组织、自然人均可报名参赛。参赛对象应满足下列条件：

1.每个参赛团队可由1家或多家单位联合组成，每个参赛团队的参赛人数不超过5人。报名截止之后，所有参赛成员信息不可更改。

2.参赛团队需按参赛要求，在专业赛官网上注册、报名，并通过邮箱提交参赛作品和相关材料。参赛团队对所有信息的准确性和真实性负责，一经发现虚假信息将取消参赛资格。参赛团队名称不得包含不文明字样。

3.专业赛组委会将组织开展对拟晋级决赛团队的资信审核，不接受资信审核或资信审核未通过的参赛团队不得参加决赛。

4.参赛主体（需求提供方和解决方案提供方）无知识产权纠纷；参赛作品/解决方案的创意、产品、技术及相关专利归属参赛主体，与其他单位或个人无知识产权纠纷；参赛个人或团队无不良记录。

5.专业赛为非密赛事，参赛项目解决方案等均不得涉密。

6.专业赛不向参赛主体收取比赛费用。

（二）作品要求

参赛团队需按照专业赛作品提交要求，提交参赛作品及相关材料。

作品提交应满足下列条件：

- 1.参赛作品须符合专业赛的方向，无关的参赛作品将被视为落选。
- 2.参赛作品必须为原创作品，并未侵犯任何他人的专利权、著作权、商标权及其他知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则将取消参赛资格。
- 3.同一参赛作品不允许重复报名参赛，同一支参赛团队最多报名提交 2 个作品，已获得其他赛事奖项的作品不得报名参赛。
- 4.参赛团队须按照参赛要求，提交参赛作品说明文件及其他相关材料，并确保材料的真实性、准确性、完整性。
- 5.在初赛、决赛的参赛作品提交期间，参赛团队均可在不改变作品名称和主要功能的基础上持续推进作品迭代升级，参与评审的作品版本以提交截止之前最后一次提交版本为准。
- 6.在参赛作品评审期间，专业赛组委会可能根据专业赛评委会的建议，要求参赛团队补充提交其他必要说明材料。
- 7.所有已提交的参赛作品和相关材料原则上不予退还，请参赛团队妥善保管。

（三）作品提交要求

参赛作品及资料请打包统一发送至邮箱 simapps@163.com，邮件发送时，请在邮件主题注明“参赛项目名称+参赛个人/团队名称”。

提交的参赛作品应包括但不限于以下内容：

1.申报书（参考专业赛网站“资料下载”附件 2：申报书模板；申报书格式为 PDF，200M 以内）

（1）参赛作品基本信息表

（2）参赛作品介绍：名称、背景、解决的主要问题/主要场景，核心优势等。

（3）技术方案介绍：技术创新性、技术复杂性（解决的问题及技术复杂性）、技术功能描述等。

（4）作品展示：展示作品的界面设计、操作流程、仿真 APP 设计逻辑、渲染效果等，体现作品设计逻辑、界面效果、易用性、完备性等，帮助评审专家直观了解参赛作品。

（5）应用前景：市场需求分析、应用价值或已有的应用成效、可推广性等。

（6）参赛个人/团队介绍：核心成员履历、团队核心资质和优势等，参赛主体待核验资料。

（7）承诺书

2.作品展示文件（以下二选一）

（1）工程文件

参赛作品可在 Win7 及以上 64 位操作系统运行，APP 或其他可执行文件。

（2）演示视频或视频链接：展示作品的界面设计、操作流程、仿真 APP 设计逻辑、渲染效果等，体现作品设计逻辑、界面效果、易用性、完备性等，帮助评审专家直观了解参赛作品。

视频可为电脑录屏(自行安装和使用录屏软件)视频,时长 10 分钟以内,视频大小 200M 以内,视频格式为 MP4。

作品展示文件每天可以提交一次,以最后一次提交资料为准。

(四) 评审原则

1.初赛作品评价标准

- (1) 商业价值
- (2) 实用性
- (3) 技术方案
- (4) 表现力
- (5) 形式审查(参赛作品及材料的形式审查)

2.决赛作品评价标准

- (1) 商业价值
- (2) 实用性
- (3) 技术方案
- (4) 表现力
- (5) 答辩表现
- (6) 加分项(比如技术复杂性、商业价值)

六、奖项及奖励

(一) 专业赛奖项

专业赛由评委评出优秀成果,分别设立一等奖,二等奖,三等奖,并给予相应奖金和配套支持。奖金合计 130 万元,获奖团队将获得奖项对应奖金,并颁发奖杯和荣誉证书。

拟设置奖金金额为：

	高校组		企业组	
	名额	奖金标准 (税前)	名额	奖金标准 (税前)
一等奖	1个	15万元/个	1个	15万元/个
二等奖	3个	10万元/个	2个	10万元/个
三等奖	5个	5万元/个	5个	5万元/个

其他奖项：30个优秀奖

(二) 其他权益

1. 获奖团队所在企业可直接落户苏州市相城区，享受落户支持政策和苏州市相城区建模仿真股权投资基金的支持。

2. 资本对接机会：进入决赛的团队均可参与专业赛组委会组织的资本相亲会、产业合作等对接活动。

3. 供需对接机会：进入决赛的团队均有机会参与专业赛组委会组织的与业内知名企业、需求方进行项目洽谈与合作等活动。

4. 交流学习机会：获奖团队有机会参与专业赛组委会举办的相关会议、活动和培训交流。

七、联系方式

地址：北京市海淀区永泰庄北路1号中关村东升国际科学园1号楼C座二层。

电话：010-62923738

专业赛报名网站：<https://www.simapps.com>

参赛作品及资料接收邮箱: simapps@163.com

赛事及报名咨询: 胡老师 18911150027

牟老师 18811126277

软件安装及在线学习咨询: 毕老师 18310836726

仿真技术咨询及申报书事项: 张老师 18092140853

附件:

附件 1: 赛事报名指南

附件 2: 数字仿真专业赛参赛作品申报书模板

附件 3: 关于组织第三届中国工业互联网大赛·工业互联网+数字仿真专业赛的通知