

# 中国电子信息产业发展研究院

## 中国电子信息产业发展研究院 关于举办第四届中国工业互联网大赛·“工业互联网+ 数字仿真”专业赛决赛的通知

各参赛队伍：

按照第四届中国工业互联网大赛·“工业互联网+数字仿真”专业赛（以下简称专业赛）的工作安排，组委会定于5月13日至14日在宁波举办专业赛决赛和闭幕式。有关事项通知如下：

### 一、 活动时间

2023年5月13日至14日

5月13日：决赛答辩

5月14日：闭幕式暨颁奖典礼

### 二、 活动地点

决赛答辩地点：宁波市高新区创新港天港禧悦

闭幕式暨颁奖典礼地点：宁波洲际酒店三楼明州宴会厅

### 三、 活动要求

请各参赛队伍于5月10日之前登录专业赛官网（<https://www.simapps.com/v2/cae-contest>）完成决赛作品更新提交。

#### 四、 联系人及联系方式

许老师 010-62923738 / 13910553026

郭老师 010-68200590/15201300631

- 附件： 1.第四届中国工业互联网大赛·“工业互联网+数字仿真”专业赛决赛评审工作方案
- 2.第四届中国工业互联网大赛·“工业互联网+数字仿真”专业赛决赛闭幕式暨颁奖典礼活动日程

中国电子信息产业发展研究院

2023年4月22日



## 附件 1

# 第四届中国工业互联网大赛“工业互联网+数字仿真” 专业赛决赛评审工作方案

第四届中国工业互联网大赛·“工业互联网+数字仿真”专业赛（以下简称专业赛）经初赛评审，最终晋级决赛共计 107 个参赛作品，其中高校组 94 个，企业组 13 个。专业赛决赛评审工作方案初拟如下：

### 一、赛程安排

时间：2023 年 5 月 13 日

地点：宁波市高新区创新港天港禧悦

### 二、评审形式

采用线下集中评审方式，参赛队伍在线下进行答辩，评委根据决赛评分标准进行现场打分、现场亮分，并由公证机构全程监督。

### 三、评审原则

专业赛决赛将按照结构、流体、电磁、复合场等物理场进行分组答辩评审，评委对专业赛各参赛队伍作品和答辩表现进行评分，综合分数由高到低依次排名，根据排名成绩确定各组别的获奖名单。

秘书处将根据专业赛决赛分组情况邀请相关专业方向的专家担任决赛评委，每个组别均有 5 位评委进行现场答辩评审。

评审专家为副高级及以上职称，拥有丰富仿真开发经验，或长期从事数字仿真一线工作。

为保障竞赛的公平公正，线下评审过程由专人全程录像，所有评审过程留痕且可追溯。

#### 四、评审日程

时间		事项	说明
5月12日	下午	报到	报到注册，赛前说明。
5月13日	8:30-9:00	检录	<ul style="list-style-type: none"> <li>答辩检录及候场。</li> </ul>
	9:00-12:00	决赛答辩	<ul style="list-style-type: none"> <li>按答辩顺序依次进入会议室进行答辩；</li> <li>参赛队伍 PPT 陈述 10 分钟；</li> <li>评委提问+回答 5 分钟。</li> </ul>
	13:30-18:30		注：问答环节，答辩人先记录评委提出的问题，然后统一作答。
5月14日	9:00-12:00	闭幕式 暨颁奖典礼	公布决赛获奖名单。

#### 五、评审标准

一级评分指标	二级评分指标	评分说明
形式审查	形式审查	申报书、工程文件和演示视频的综合评估。
技术方案	路线完整性	技术方案的完整性。
	复杂性	解决了几个关键点，几个关键问题：仿真问题本身的复杂性；APP 解决的问题及难点；材料非线性是否支持等。
	创新性	技术有新的亮点，具有明显的创意/创新性。
作品表现力	界面设计	界面简洁、合理、美观，符合仿真流程的逻辑，用的控件种类是否丰富，输入框排列是否合理等。仿真 APP 本身的复杂性。

一级评分指标	二级评分指标	评分说明
	渲染效果	可视化，后处理，能够提供一些基本的物理量的显示，足够美观；云图、等值线图、矢量图等准确恰当，渲染美观。
实用性	完备性	界面的完整性、案例背景介绍是否在 APP 上面体现、APP 看起来很清晰，能让用户看出来是做什么的，文字描述或加上图片。
	合理性	参数设置合理性、APP 与技术方案的匹配度。
	易用性	技术维度：解决实用问题，给用户留的参数足够少，参数简明扼要，覆盖核心要点，能解决用户的具体问题；参数简要，恰到好处。
商业价值	应用价值	应用场景的普适性（仿真 APP 的复用性）。
	市场需求	市场需求的真实性，需求分析的合理性、逻辑性。

## 六、评审内容

### （一）申报书

1.参赛作品介绍：名称、背景、解决的主要问题/主要场景，核心优势等。

2.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。

3.作品展示：展示作品的分析/设计思路、模拟流程、仿真设计逻辑、软件效果等，体现作品分析/设计逻辑、主要成果、界面效果、易用性、完备性等，便于评审专家直观了解参赛作品。

4.应用前景：行业需求分析、应用价值或已有的应用成效、可推广性等。

## （二）作品展示文件

1.工程文件：参赛作品可在常用操作系统运行，APP 或其他可执行文件。

2.演示视频：展示作品的界面设计、操作流程、仿真设计逻辑、渲染效果等，体现作品设计逻辑、界面效果、易用性、完备性等。

**在已提交作品基础上，决赛阶段还将考核以下内容：**

（1）线下答辩：各参赛队伍准备一份答辩 PPT，内容包括选题意义、软件开发思路和功能展示、仿真结果分析等，每场答辩时间控制在 15 分钟以内（汇报 10 分钟，问答 5 分钟）。

（2）短视频：各参赛队伍准备一个短视频，用于展示参赛作品的特色亮点，所解决的核心问题等，时长不超过 90 秒。（更多详细要求参见专业赛官网通知）

## 七、奖项与奖金

企业组和高校组分别设立一等奖，二等奖，三等奖，并给予相应奖金和获奖证书。

奖金合计 110 万元，设置的各奖项及奖金设置如下表。

	企业组		高校组	
	名额	奖金标准	名额	奖金标准
一等奖	1 个	15 万元/个	10 个	10000 元/个
二等奖	3 个	10 万元/个	30 个	5000 元/个
三等奖	6 个	5 万元/个	50 个	2000 元/个

专业赛组委会为鼓励各参赛团队参赛积极性，在决赛阶段设立“专业赛优秀奖”。对于各组别未能获得奖项的队伍，由评委审核并确认后，予以颁发“专业赛优秀奖”证书。

此外，大赛组委会对表现突出的单位进行提名“优秀组织奖”，对决赛一等奖获得者的指导老师提名“优秀指导教师奖”，经大赛专家评审委员会讨论通过确定，予以颁发“优秀组织奖”和“优秀指导教师奖”证书。

## 附件 2

# 第四届中国工业互联网大赛“工业互联网+数字仿真” 专业赛决赛闭幕式暨颁奖典礼活动日程

活动主题：数字新动能 仿真新驱动 孪生新空间

活动地点：浙江省宁波市 宁波洲际酒店三楼明州宴会厅

活动时间：2023 年 5 月 14 日 09:30-12:00

环节	内容
开场	主持人开场
领导致辞	宁波市人民政府领导 致辞
	工业和信息化部领导 致辞
	宁波市经济和信息化局领导 致辞
	中国电子信息产业发展研究院领导 致辞
工作报告	大赛组委会汇报竞赛组织情况
颁奖仪式	企业组一、二、三等奖颁奖
	高校组一、二、三等奖颁奖
	专家点评及优秀作品展映
签约仪式	项目落地合作签约仪式
颁奖仪式	优秀组织奖颁奖
总结	大赛总结