

全国三维数字化创新设计大赛组委会 南昌大学

3D 大赛通字 [2023] 32 号

关于举办 “2023 第 16 届全国三维数字化创新设计大赛” 江西省赛的通知

各有关院校、有关企业、有关单位：

全国三维数字化创新设计大赛 (Digital-Design-Dimensions Show, 简称: 3D 大赛, 3DDS 或 3DShow) 是在国家大力实施创新驱动发展战略、推动实体经济和数字经济融合发展的时代背景下开展的一项大型公益赛事, 体现了科技进步和产业升级的要求, 是大众创业、万众创新的具体实践。

全国三维数字化创新设计大赛自 2008 年发起举办以来, 已连续成功举办至第 16 届, 受到各地方、高校和企业的重视, 赛事规模稳定扩大, 参赛高校连续每届超过 600 所、参赛企业每年超过 1000 家, 初赛参赛人数累积突破 800 万人、省赛表彰获奖选手累积突破 19 万人、国赛表彰获奖选手累积突破 1.9 万人; 参赛项目水平不断提升, 涌现出了一大批优秀设计项目与团队, 并快速成

长为行业新锐与翘楚，备受业界关注；同时大赛一头链接教育、一头链接产业、一头链接行业与政府，产教融合不断深化，政产学研用资互动不断加强，技术、人才与产业项目合作对接及产业生态平台作用日益突显，已成为全国规模最大、规格最高、水平最强、影响最广的全国大型公益品牌赛事与“数字化+创新创造”行业盛会，被业界称为“创客嘉年华、3D 奥林匹克、创新设计奥斯卡”。对推动大众创业、万众创新，特别是引导广大青年学生积极投身数字化创新创造实践的时代洪流，发挥了不可替代的作用。同时，全国 3D 大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”宗旨，多年被教育部正式列入全国高校学科评估体系！

2023 第 16 届全国 3D 大赛年度竞赛江西省赛正式启动，现将有关事项通知如下：

一、大赛组织：

主办单位：国家制造业信息化培训中心、全国 3D 技术推广服务与教育培训联盟（3D 动力）

承办单位：南昌大学

技术支持单位：南昌市小核桃科技有限公司

二、大赛主题：

元宇宙，“元”创未来！

二、组别对象：

本科生组（含研究生），鼓励组团参与创意设计与科技创新，并以三维数字化/3D 方式进行创新设计及创业实践活动；

高职高专组，鼓励高职/高专生组团参与创意设计与科技创新，并以三维数字化/3D 方式进行创新设计及创业实践活动；

三、开放赛项：

1. **数字工业：**项目包含且不限于以下方向或环节：工业产品/外观设计、人机工程设计、机电工程设计、工程分析计算、工业过程仿真、模具/工装设计、数控编程/3D 打印/智能制造等。

2. **数字人居：**项目包含且不限于以下方向或环节：数字城市、美丽乡村、特色小镇，规划设计（城乡规划、建筑设计、居住区设计）、BIM 设计、室内外设计、环境艺术设计、智能家居等，以及文化、空间、功能、视觉、可持续等要素。

3. **数字文化：**项目包含且不限于以下方向或环节：文化创意、数字艺术、新媒体艺术、微电影与动漫、游戏设计、XR 应用设计、数字文旅、数字文博等，引导文化、科技、艺术、视觉、交互、数字等要素的融合创新；鼓励弘扬中国传统文化，鼓励多元文化融合创新。

4. **元宇宙：**项目包含且不限于以下方向或环节：数字人、工业模型与数据驱动、元宇宙概念建筑等。

四、专项挑战赛项：

专项挑战赛是为了引导与时代同频，与热点和拍，与需求导向！关注“社会关注”，结合“行业/企业应用”，关切“急难愁盼”！面向实用急用的数字化创意/创造/创新/创业实践，体现出专项性、时效性、热点性、针对性、灵活性、趣味性、参与性。

特启动专项挑战赛：XR 元宇宙课程设计专项挑战赛

XR 元宇宙课程设计专项挑战赛专项如下（细则详见《规则》）：

- 1、工业元宇宙（元宇宙+工业）创新应用；
- 2、智慧交通元宇宙（元宇宙+智慧交通）创新应用；
- 3、建筑元宇宙（元宇宙+建筑）创新应用；
- 4、文旅/文艺元宇宙（元宇宙+文旅/文创艺术）创新应用；
- 5、感知训练元宇宙（元宇宙+感知训练）创新应用；
- 6、虚拟数字人（元宇宙+数字人）创新应用；
- 7、社交电商元宇宙（3D/元宇宙化+社交电商）创新应用；
- 8、全息虚拟交互平台创新应用。

五、赛程安排：

报名/初赛/网络海选：3月6日-6月30日；

复赛/省赛项目提交：7月15日-8月20日；

复赛/省赛选拔：9月1日-10月31日；

国赛/全国总决赛：11月-12月；

开放赛项参赛人员统一在大赛官网(<https://3DDS.3DDL.net>)注册、组队报名,并按要求完整、准确、真实地填报相关信息(公益竞赛,报名不收取任何费用)。

XR 元宇宙课程设计专项挑战赛官网 (<https://3dshow.3ddl.net/ii/XHT>)注册、组队报名,并按要求完整、准确、真实地填报相关信息(公益竞赛,报名不收取任何费用)。

注:参赛团队可同时参与开放赛项和专项挑战赛项。

六、联系我们:

地 址:南昌市青山湖区南京东路235号南昌大学软件学院
联系电话:夏灵林(13687001233);涂立恒(13970015787)



全国 3D 大赛官网



全国 3D 大赛微信公众号

特此通知!

附件:《全国 3D 大赛江西省赛规则(2023.3 修订)》

