

全国三维数字化创新设计大赛组委会
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
光华设计发展基金会

3D 大赛通字 [2023] 01 号

关于举办
“2023 第 16 届全国三维数字化创新设计大赛” 的通知

各省、自治区、直辖市赛区组委会、技术专家委员会，各专项竞赛委员会，国家制造业信息化各教育培训基地/实习实训基地，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 大赛年度竞赛正式启动，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题：

元宇宙，“元”创未来！

二、组别对象：

☒ 职业组，鼓励职业人员（创客/自由工作者/工作室/工作坊、企事业单位在职工作人员、高校教师、中小学教师等）以三

维数字化/3D 方式参与创新设计及创业实践活动；

☑ 研究生组，鼓励研究生组团（含硕士研究生/博士研究生）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；

☑ 本科生组，鼓励本科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；

☑ 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；

☑ 青少年组，鼓励青少年（普通高中/中职中专/初中生/小学生）以三维数字化/3D 方式积极参与创新实践课堂、培养创新创业精神、培育创新实践素养；

☑ 企业/产业组，鼓励企业/产业（3D 技术研发应用上下游企业与机构）参与 3D/XR/元宇宙产业年度风云榜评选，树立行业风向标、营造产业生态链、引领行业健康快速发展。

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；鼓励弘扬中国优秀传统文化，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、命题挑战赛：

命题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，体现出命题性、时效性、热点性、针对性、灵活性、趣味性、参与性。

命题挑战赛将每月动态滚动发布，命新题、出细则，请随时关注大赛官网动态通知。

即将启动的命题挑战赛：

- 1) “AMD 设计师笔记本”创新设计专项挑战赛
- 2) “CURC 机器人+”创新设计挑战赛
- 3) 计算机辅助工程/仿真分析（CAE）专项挑战赛
- 4) 机器视觉(MV)专项挑战赛
- 5) 人工智能(AI)专项挑战赛
- 6) 元宇宙数字人创作专项挑战赛

7) 智能汽车/无人车专项挑战赛

8) 元宇宙课程设计专项挑战赛

……………，其余更多命题将在官网陆续发布更新。

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；

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)。

六、联系我们：

地址：北京市海淀区学清路8号科技财富中心A座501-2

邮编：100192

电话：400-039-3330

邮箱：3240768699@qq.com



全国 3D 大赛官网



全国 3D 大赛微信公众号

为了更好推动三维数字化技术在院校的普及与发展,弘扬中国创造精神,加快三维数字化技术(3D/XR/DigitalTwins/元宇宙等数字技术)人才、技术与产业的深度融合,更好落实大赛“以赛促教、以赛促学、以赛促用,以赛促新”的宗旨,全国3D大赛组委会将组织龙火传递、百校巡讲活动,希望各赛区、院校、团队广泛宣传、积极参与。

请各省、自治区、直辖市赛区组委会、技术专家委员会,各专项竞赛委员会,国家制造业信息化各教育培训基地/实习实训基地,各有关院校、有关企业、有关单位,广泛动员、积极参与、扎实准备、精心组织,以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新,努力在全国再次掀起“学3D!用3D!我创造!我快乐!”的新高潮!

特此通知!

附件:《全国3D大赛规则(2023.3修订)》

