

# 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[2024]01号

## 关于举办 “2024第17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、特别行政区赛区组委会，各技术专家委员会，各专项赛竞赛委员会，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，是全国普通高校大学生竞赛排行榜榜单赛事之一。全国3D大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”的宗旨，体现了科技进步和产业升级的要求，是科教兴国、人才强国、创新发展的具体实践。

2024年政府工作报告中提出推动高质量发展成为经济社会发

展的主旋律。全国 3D 大赛以“为夯实发展新质生产力的人才基础”为目标，积极引导广大青年学生投身数字化创意、创造、创新、创业的时代洪流，从科技创新到未来产业，为新质生产力发展注入新活力。

2024 第 17 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：

数智生产力 “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、赛项设置:

#### 1、开放赛项,下设四大竞赛方向及评审赛项:

1) **数字工业设计大赛:**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) **数字人居设计大赛:**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) **数字文化设计大赛:**项目包含且不限于以下方向或环节:文化创意、工业设计、数字传媒、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;鼓励弘扬中华优秀传统文化,鼓励多元文化融合创新。

4) **元宇宙创建大赛:**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。

## 2、命题专项赛：

命题专项赛是为了引导与时代同频，与热点和拍，与需求导向，与教育融合！关注“社会关注”，结合“行业/企业应用”，关切“急难愁盼”，紧扣“产业发展方向”！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。

命题专项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。

即将启动的命题专项赛：

- 1) CURC 机器人+创新设计专项赛
- 2) “AMD 杯” AI+3D 创新专项赛
- 3) “华中数控杯”工业协作机器人及数字孪生创新应用专项赛
- 4) “华中数控杯”五轴加工及数字孪生创新应用专项赛
- 5) 数字化设计与制造专项赛
- 6) 3D 打印创新设计专项赛
- 7) 3D 视觉/自动化三维检测技术创新应用专项赛
- 8) 元宇宙虚实融合应用专项赛
- 9) “云道智造杯” CAE 仿真应用工程设计专项赛

3、元宇宙·3D/XR·AI 新灵兽创新实战大赛、元宇宙·3D/XR·AI 大学生创新实践大赛。

#### 四、赛程安排：

初赛报名：3月15日-6月30日；

初赛作品/项目提交：3月15日-7月20日；

初赛选拔：4月-8月；

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)。

#### 五、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

特此通知！

附件：《全国 3D 大赛规则（2024.3 修订）》



2024 年 3 月 15 日