

# 全国三维数字化创新设计大赛组委会

---

---

## 关于举办

## 2024 第 17 届全国三维数字化创新设计大赛 数字化设计与制造专项赛全国总决赛 暨2024新质生产力与智慧教育融合创新高峰论坛的 通 知

各赛区组委会、参赛院校，各有关院校、企业、单位：

全国三维数字化创新设计大赛（简称：全国3D 大赛）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，是科教兴国、人才强国、创新发展的具体实践。

全国三维数字化创新设计大赛自 2008 年发起举办以来，受到各地方、高校和企业的重视，赛事规模稳定扩大，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，已成为全国规模大、规格高、水平强、影响广的全国大型公益品牌赛事与“数字化+创新创造”行业盛会，对推进中国式现代化产业体系建设，加快发展新质生产力，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。

全国 3D 大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”的办赛宗旨，被教育部正式列入全国高校学科评估体系。全国3D大赛也始终坚持着两个点：三维数字化、创新设计，突出体现以“3D数据”为基础的数字化、网络化、智能化的应用，营建了元宇宙数字科技与创新发展的良好环境和丰厚土壤。

近年来，为了适应市场的变化，数字化转型已成为制造业企业提高生产效率、降低成本、提升产品质量和创新能力的必由之路。数字化设

设计与制造已经成为了一个重要的领域，能从事产品数字化正向、逆向设计、产品造型设计、增材制造设备操作与维护等方面工作，具备创意思维、创客本领和匠人技艺的高素质复合型、创新型技术技能人才培养面临着一些挑战和机遇

经研究决定，2024第17届全国三维数字化创新设计大赛—数字化设计与制造专项赛全国总决赛定于2024年11月29日-12月01日在广东工商职业技术大学举办，赛事活动将采用现场竞赛+现场答辩评审+会议论坛的形式进行。现将相关安排通知如下：

## 一、赛项组织

**指导单位：**教育部 科技部 工业和信息化部 中国科协

**主办单位：**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、北京光华设计发展基金会

**承办单位：**广东工商职业技术大学

**协办单位/技术支持单位：**广州双元科技有限公司

## 二、赛项主题

创意设计，协同制造

## 三、参赛对象

2024第17届全国3D大赛数字化设计与制造专项赛入围国赛团队，总决赛参赛以团队形式参赛，本科生组每支参赛团队由1-2名指导老师和3名学生选手组成；职业院校组每支参赛团队由1-2名指导老师和2名选手（学生+学生，学生+老师，老师+老师）组成。

## 四、活动安排

环节	11月29日全天 (周五)	30日上午 (周六)	30日下午 (周六)	12月01日下午 (周日)
赛	国赛评审专家、参赛队报到、选手熟悉场地 预备会、领队会	开幕式(8:00-9:00) 数字化设计与制造专项赛现场竞赛+答辩评审	数字化设计与制造专项赛现场竞赛+答辩评审	
会	全国高校工训/机械、机电类、设计类专业负责人/参会代表报到			2024新质生产力与智慧教育融合创新高峰论坛
奖				龙鼎奖颁奖盛典

注：具体日程以报到日公布为准。

## 五、竞赛内容

比赛场景	提交成果物	形式	命题和评分
答辩环节	1. 设计说明书 (Word) 2. 展示文档 (PPT) 3. 视频 (MP4) 4. 作品模型 (STL) 5. 作品实物 以上为报到日提供。	1. 时长;10分钟;(选手讲解7分钟,专家问答3分钟) 2. 一名选手主讲,其他选手辅助讲解。	命题方向:文创作品 自主命名,自主设计和制造。 在答辩环节,普通本科组成绩占总成绩60%,职业院校组成绩占总成绩40%。
制造环节	1. 作品实物 为现场加工完成。	1. 时长;120分钟; 2. 利用赛场提供设备,毛坯和零部件制造完成; 3. 也可自带设备,毛坯和零部件制造完成。	在制造环节,普通本科组成绩占总成绩40%,职业院校组成绩占总成绩60%。

注:详见任务说明书。

## 六、奖励办法

国赛评选产生一等奖、二等奖、三等奖,并根据各参赛团队组织与获奖情况,评选产生优秀指导教师奖、优秀组织奖。

由3D大赛组委会对国赛获奖团队进行表彰和奖励,包括获奖荣誉证书、奖杯、奖品,以及获奖作品项目投资孵化、获奖团队有优先直接入职、面试推荐读研、师承、进修、实习等机会,各参赛校可根据自身情况制定本校奖励。

## 七、会务安排

### 1. 报名回执

总决赛入围国赛团队参赛回执表须在11月12日前通过以下链接或扫描下面二维码进行填写。相关活动安排,大赛秘书处收到“参赛回执表”后函电通知。参赛回执表填写链接:<https://www.wjx.top/vm/mLrDIHA.aspx#>



参赛回执表填写二维码

2. 为帮助各入围团队备战总决赛,大赛技术支持单位近期将举办多场总决赛相关事项说明会议,请关注大赛官网 <https://3dds.3ddl.net> 通知或技术支持单位“广州双元科技有限公司”公众号。

3. 会务组根据报名回执的参会人员建立微信群,在群里提供推荐和引导详细的交通和食宿信息。

4. 会务费 1500 元/人(团队至少 1 名指导老师,2 名选手参会),

指导老师及学生的往返交通费、食宿费用自理，会务组统一安排入住酒店至赛事活动现场往返用车（入住酒店需团队提前预定）。

为便于会务安排，会务费统一采用汇款方式提前交纳。请各有关院校、企业、单位于 11 月 22 日前将会务费汇至以下账户，并注明汇款单位名称（个人汇款也需注明院校/单位名称）。会务费电子发票将发到报名回执中指定邮箱。

开户行：工商银行北京东升路支行

账 号：0200006209200192874

户 名：北京昆仑三迪科技发展有限公司

## 八、联系我们

### 1. 3D 大赛组委会联系方式

许振涵：18910479436 徐 成：13261982169

### 2. 大赛协办单位联系方式

邮箱：757266143@qq.com

赛事咨询：谭老师 13726553429 吴老师 16676766273



全国3D大赛官网



全国3D大赛微信公众  
号



专项赛  
咨询：谭老师



专项赛  
咨询：吴老师

特此通知！

附件：

- 1、《2024第17届全国3D大赛数字化设计与制造专项赛总决赛入围名单》
- 2、《2024第17届全国3D大赛数字化设计与制造专项赛总决赛竞赛任务书》
- 3、《2024第17届全国3D大赛数字化设计与制造专项赛省赛获奖榜单》

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2024年11月2日

组 委 会