全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办
“2026第19届全国三维数字化创新设计大赛
数字化设计与制造大赛全国总决赛暨数智科技文化节”
的通知

各赛区组委会、技术专家委员会、参赛院校，各有关企业、单位：

当前我国制造业加速向数字化、智能化转型，新质生产力加快培育，数字化设计与制造传统专业正全面转型升级。STEAM教育（科学、技术、工程、艺术、数学）与数字化设计、3D打印技术的深度结合，正推动教育教学从“知识灌输”向“实践创造”转型。这种融合不仅强化了跨学科能力培养，还为学生提供了“从创意创造到打印实物、从设计制造到创意产品”的完整创新闭环。大赛立足专业课程建设与升级改造新要求，围绕AI+数字化设计、数字化检测、数字化制造/3D打印等核心技术，面向真实工业应用场景开展全流程工程与创新实践，融入数智工坊（分布式自组织，全民共创模式；工位：基础训练→工坊：项目实战→工厂：个性化定制）理念与创客创新精神，推动数智技术、工业技术、工程实践与文化创意深度融合，携手打造新大众文艺时代下的新质人才。

全国总决赛将围绕文创产品创新设计与“我心目中的赵州桥”现场实操，贯通创意设计、数字化建模、三维检测、增材制造与性能测试等环节，重点考察参赛团队的创新设计能力、工程实践能力和团队协作能力，推动赛事成果与专业教学、工程应用相结合。

经研究决定，全国3D大赛组委会将于2026年12月19日至20日在广州航海学院举办2026第19届全国三维数字化创新设计大赛数字化设计与制造大赛全国总决赛暨数智科技文化节，活动包含会、展、赛、奖四大环节。

现将有关事项通知如下：

一、赛事组织

指导单位：科技部、教育部、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（3D动力）

北京光华设计发展基金会

承办单位：广州航海学院

技术支持单位： 深圳碳索三维科技有限公司

深圳光印达机电设备有限公司

北京清软海芯科技有限公司

二、赛项主题

设计创意·数智制造

三、参赛对象

2026第19届全国三维数字化创新设计大赛数字化设计与制造大赛各区域赛特等奖团队及全国总决赛入围团队，总决赛参赛以团队形式参赛，团队成员至少满足1-2位指导老师，2-3位学生成员。

总决赛团队信息须与确认的入围信息保持一致。

四、赛事安排

总决赛通知QQ群号：980721753（入群修改群昵称：学校＋姓名）

总决赛作品提交网址：https://3dshow.3ddl.net/i/DM

比赛时间：2026年12月18日至20日

报到/比赛地点：广州航海学院（黄埔校区）

事 项	时 间	说 明
报到：选手/专家	12月18日	参会专家、团队报到及参赛资格核验
会议：领队会议	12月18日	说明赛程安排、技术规则、赛场纪律和安全要求
比赛：答辩评审	12月19日	文创作品展示、参赛团队答辩及专家评审
比赛：现场实操	12月19日	数字化设计、3D检测、连续纤维打印及性能测试
活动：总结颁奖	12月20日	颁奖典礼

注：具体日程、答辩方式、分组及检录顺序另行通知。

五、竞赛内容

全国总决赛采用作品答辩评审与现场实操相结合的方式，具体竞赛内容与要求如下：

阶段	竞赛项目	竞赛内容与要求
答辩	文创产品创新设计作品答辩	围绕文创产品开展开放创新设计，结合地域历史、非遗技艺、民俗风情或自然景观等文化资源，运用数字化设计与增材制造技术，展示设计思路、技术路线、制作过程及应用效果，并携带文创实物作品（请注意文创产品不得和赵州桥相关）。 答辩采用作品讲解与专家提问相结合，按现行《竞赛手册》每队共10分钟，其中作品讲解7分钟（含视频播放）、专家提问3分钟。现场或线上答辩方式另行通知。
实操	桥梁结构数字设计检测制造	以“我心目中的赵州桥”为命题，综合运用数字化设计、3D检测和连续纤维打印技术，完成轻量化、高强度桥梁结构件的设计、检测与制造，并进行称重和压力测试。 参赛学生分工协作，提交设计工程文件、检测报告及制造与测试成果。结构件尺寸、质量、材料用量、任务时长、文件准备及设备配置，以国赛任务书和技术规则为准。

竞赛要求

1、参赛团队须在12月1日前在“**总决赛作品提交网址**”中完善并提交作品内容，并按要求提交作品展示PPT、设计制造过程视频、设计说明书及设计工程文件等。提交内容应包括创意设计与技术方案介绍、设计原理、功能实现方式、创新点说明、结构设计分析、3D打印材料与加工策略，以及设计、检测和制造过程等。

2、作品工程文件应包括三维模型、结构工程图、打印配置文件及相关3D检测报告等。三维模型须按要求上传至宇宙·元平台，并在作品3Dshow介绍中关联展示。

模型展示平台：https://www.yuzhouyuan.world/

4、为保障评审公平公正，评审展示材料不得出现院校名称、简称及团队成员姓名等可识别身份的信息；报名回执、身份核验及发票信息须如实填写。涉及身份信息泄露、内容雷同或作弊的，按竞赛规则处理。

六、评审及奖励

1、评审标准

评审采用综合评分办法，由大赛评审专家委员会按组别分别计算答辩评审与现场实操成绩。各组别成绩权重如下：

序号	评分要点	研究生/本科生组 权重	高职高专组 权重	青少年组 权重
1	文创作品答辩评审	60%	40%	60%
2	现场实操	40%	60%	40%

答辩评审重点考察设计创意、文化内涵、数字技术应用的全流程性与完整度、功能性和实用性，以及答辩表现；现场实操重点考察创新设计、3D检测、现场制造与性能测试。详细要求见《竞赛手册》及国赛竞赛办法。

2、奖励办法

全国总决赛评选产生一等奖、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。由全国3D大赛组委会对获奖团队予以表彰，具体获奖名额及表彰安排以组委会公布为准。

七、参赛须知

1、参赛成员须与国赛入围名单保持一致，不得擅自更换、增减。确因特殊情况需要调整的，须由参赛单位或指导教师向大赛秘书处提出申请，提交学校审核盖章的申请材料及证明，经组委会审核同意后方可变更。

2、入围团队须在12月1日前填报参赛确认回执，核对组别、学校、团队名称、师生名单、联系方式及到会人数，并及时加入国赛通知群。回执填写链接https://docs.qq.com/form/page/DWUpsa0FHaWxEY0RF；“作品独立创作承诺书”请于12月1日前发送至邮箱xucheng@3ddl.org.cn，提交时备注学校+团队名称，提交时不备注或逾期提交视为弃赛。

3、会务费1500元/人（团队至少3人参会），指导教师及参赛学生的往返交通费、食宿费自理。会务工作由北京昆仑三迪科技发展有限公司协助承办并开具电子发票。请各参赛院校、单位于12月7日前汇款，备注“数字化设计＋学校名称＋队长姓名”；个人代汇同样须注明。

1）银行汇款账户：

户 名：北京昆仑三迪科技发展有限公司

开户行：工商银行北京东升路支行

账 号：0200006209200192874

2）公务卡扫码：



4、参赛学生须携带身份证、学生证等有效证件参加报到检录，按要求携带文创实物作品、笔记本电脑、答辩材料和必要工具。设备、耗材及软件配置，以国赛技术通知为准。

5、参赛团队须遵守赛场纪律及设备安全操作要求，在规定时间内完成任务。冒名参赛、抄袭、伪造数据、违规接受外部协助等行为，按竞赛规则处理。

八、相关条款

1、作品不得包含违反中华人民共和国法律法规的内容，不得违反公共道德习俗，由此引起的相关法律后果由参赛团队承担。

2、参赛作品须由团队独立完成，不得侵犯他人合法权益，并按要求提交作品独立创作承诺书。涉及侵权等问题，由参赛团队承担相应责任。

3、全国3D大赛组委会可按赛事相关条款将参赛作品用于学术交流、案例展示及赛事宣传。

4、全国三维数字化创新设计大赛组委会负责赛事解释，相关补充通知请关注大赛官网及全国总决赛通知群。

九、赛务联系

1、国赛通知QQ群号：980721753（入群修改群昵称：学校＋姓名）

2、全国3D大赛组委会联系人

徐老师：13261982169

崔老师：18601146257

高老师：15652032467

4、大赛技术支持单位

设备：刘老师 13632725418、15986683827

LogoUp软件：刘老师 13717650605

检测及切片软件：蔡老师 18007252637

大赛官网：https://3dds.3ddl.net

注：参赛及作品等赛事问题请联系全国3D大赛组委会；技术支持、参赛设备等问题请联系大赛技术支持单位。

未尽事宜，另行通知。

附件1：《第19届全国3D大赛数字化设计与制造大赛省赛榜单》

附件2：《第19届全国3D大赛数字化设计与制造大赛入围总决赛名单》

附件3：《作品独立创作承诺书》

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2026年11月12日