

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”宁甘青赛区选拔赛的通知

各有关参赛院校、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，传统行业正在全面向数字化设计与制造转型升级。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，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。大赛立足新质生产力发展要求，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。

北方民族大学举办本次大赛，是服务黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设、赋能“六新”产业数字化转型升级的关键举措。赛事紧扣国家“东数西算”枢纽节点优势，依托本地产业基础，将地域特色融入“AI+数字化设计—检测—制造”全流程实战，打通“工位—工坊—工厂”人才培育闭环，深化产教融合，培育留得住、用得上的数智工匠与新质生产力人才。

全国三维数字化创新设计大赛（简称“3D大赛”）自2008年创办以来，已走过十八载耕耘之路，紧扣国家创新驱动发展战略，聚焦数字设计与制造、低空无人机、增减材复合制造、商业航天、具身智能机器人、数

字孪生、人工智能、元宇宙等前沿领域与新质生产力发展方向，成为链接教育、科技与产业的重要桥梁，为我国制造业数字化转型、新质生产力培育输送了大批高素质创新人才。十八载砥砺，大赛见证了我国三维数字化技术、人工智能技术从跟跑到并跑、从实验室到产业化的跨越，也见证了一代代青年学子以创新为笔、以技术为墨，书写科技强国的青春篇章。

现将有关事项通知如下：

一、赛项组织

（一）指导单位

科学技术部

教育部

工业和信息化部

中国科学技术协会

（二）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

（三）承办单位

北方民族大学

（四）技术支持单位

深圳碳索三维科技有限公司

北京清软海芯科技有限公司

深圳光印达机电设备有限公司

西安森飞电子科技有限公司

二、赛项主题

设计创意·数智制造

三、参赛对象

本次大赛设高职高专组、研究生/本科生组、青少年组，每个参赛团队由2-3名在校学生和1-2名指导老师组成。每位学生只能加入1支参赛队，指导教师可以指导多支参赛队伍。

四、竞赛内容

阶段	竞赛项目	竞赛内容与要求	注意事项
宁甘青赛区选拔赛	第一阶段： 线上作品评审	1、作品评审：通过 3Dshow 线上展示（不安排现场答辩环节）创意设计与技术方	研究生/本科生组、青少年组线上作品评审成绩前40%的团队参与线下实操（研究生/本科生组、青少年组重创新设计）； 高职高专组线上作品评审成绩前60%的团队参与线下实操（高职高专组重现场实操）。
	第二阶段： 线下实操	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说明、设计制造过程视频、3D 检测报告、实物图片或视频等。 2、线下实操：入围参加线下比赛的团队名单会公布在微信群中，参赛团队需现场参赛，团队成员分别担任设计师、制造工程师，需在规定时间内分工协作完成“我心目中的赵州桥”设计与实物制作；设计工程师开展现场设计，制造工程师负责制作与检测，两项工作同步开展。	

注：详细参赛要求见《竞赛手册》。

五、赛程计划安排

1. 比赛报名/项目作品提交：6月5日—9月10日

参赛团队统一在3Dshow专辑官网（<https://3dshow.3ddl.net/i/DM>）登录、注册、组队报名，并按要求完整、准确、真实地填报相关信息，为了评审的公平与公正，团队名称不能出现院校名称/简称及团队成员信息。

注：报名截止后，参赛队伍不得更换、增减团队成员及指导老师。

(1) 组织校赛选拔

有条件举办校内选拔的院校相关负责人在报名结束前需添加大赛秘书处微信（微信：17310305634）获取申请表，并提出申请。

申请条件：以学校为单位举办的校内选拔赛的参赛团队至少有20个，以二级学院为单位举办的校内选拔赛的团队至少有10个，以上所有团队需在官网报名参赛并且提交作品。各学校报送本校参赛作品的排序，由区赛组委会根据报名数量确定晋级名单。

(2) 未组织校内选拔赛的院校，参赛团队可选择参与网络海选

参与网络海选的所有团队需在官网报名参赛并提交作品，通过专家评审意见获得晋级资格。由区赛组委会根据报名数量确定晋级名单。

2. 省/区域赛选拔：2026年9月—10月

按照华东、华中、华南、华北、东北、西北、西南7个大区，由各赛区组委会/各承办校，通过线上答辩评审和线下实操竞技组织开展省/区域赛评审工作，研究生/本科生组、青少年组线上答辩评审成绩前40%的团队参与实操竞技（研究生/本科生组、青少年组重创新设计），高职高专组线上答辩评审成绩前60%的团队参与实操竞技（高职高专组重现场实操），争夺国赛入围资格，具体安排后续通知。

宁甘青赛区选拔赛时间

- 1) 报到时间：2026年9月19日
- 2) 比赛时间：2026年9月20日
- 3) 地点：北方民族大学机电工程学院

3. 国赛/总决赛：2026年11月

大区比赛结束后，区域赛特等奖团队入围全国总决赛，具体安排后续通知。

六、作品提交要求

1. 开放创新设计作品提交形式：根据3D大赛统一规则及评审相关要求，

作品在该比赛3Dshow专辑官网（<https://3dshow.3ddl.net/i/DM>）提交。

2. 开放创新设计作品包含但不限于如下内容：技术方案介绍和视频介绍，其中技术方案介绍包括设计原理、功能实现方式、创新点说明、结构兼容性分析、3D打印材料与工艺策略说明等。

3. 作品设计图纸、模型要求：设计图、装配图、结构图，3D模型按要求在作品3Dshow介绍中体现。

4. 详情见《竞赛手册》和答辩评审要求。

七、评审与评奖

1. 评审标准

序号	评分项	高职高专组 权重	研究生/本科 生组权重	青少年组 权重	评审办法说明	备注
1	答辩评审	40%	60%	60%	详见 《竞赛手册》	文创实物答辩评审
2	现场实操	60%	40%	40%	详见 《竞赛手册》	现场创新设计/3D 检测/增材制造

评审采用综合评分办法，详细要求见《竞赛手册》。

2. 奖励办法

省/区域赛评选产生特等奖（晋级国赛）、一等奖、二等奖、三等奖。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。由全国3D大赛组委会对省赛及国赛获奖团队进行表彰和奖励，包括获奖证书、奖杯、奖品，以及获奖作品项目投资孵化、获奖团队优先直接入职、面试推荐读研、进修、实习等机会，各赛校可根据自身情况制定本校奖励办法。

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均由参赛团队承担。

2. 作品必须为未公开发表过的原创作品。参赛团队提交的作品不得侵犯第三方的任何著作权、商标权或其他权利。凡涉及抄袭、剽窃等作品，组委会有权取消其参赛资格。

3. 全国3D大赛组委会对参赛作品，有进行学术交流、案例应用、商展、宣传等权利。

4. 全国3D大赛组委会拥有大赛的最终解释权。

九、竞赛咨询群



（注：进群将自己的群昵称修改为：学校+姓名。）

十、赛务联系

1. 全国 3D 大赛组委会联系方式

联系人：王老师 17310305634（全国赛组委会）

张老师 18195129060（区赛承办高校）

2. 大赛技术支持单位联系方式

联系人1：刘老师 13632725418、15986683827

联系人2：王老师 16637567651

联系人3：胡老师 13572795079

注：参赛报名、作品提交、校赛申请等赛事问题联系全国3D大赛组委会。技术支持、参赛设备等问题联系大赛技术支持单位。

未尽事宜，另行通知。

