

全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办“2026数字经济与低空经济协同发展高峰论坛暨 2026 第 19 届全国三维数字化创新设计大赛低空无人机设计仿真与竞技大赛全国总决赛”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，新一轮科技革命和产业变革加速演进，新质生产力加快形成发展。低空经济和数字经济作为两大战略性新兴产业，已成为推动经济高质量发展、重塑产业格局的重要新动能。低空经济是向空域拓展、实现三维立体发展的新型经济形态，突破传统地面二维交通的空间约束，覆盖飞行器研发制造、空域智慧管控、低空通航出行、低空物流配送、空中巡检监测、低空文旅休闲等多领域应用场景，是市场空间广阔、发展潜力巨大的万亿级新兴赛道。数字经济以人工智能、三维数字化、大数据、云计算、物联网等数字技术为基础支撑，通过全方位赋能实体经济、拓展创新应用场景，持续催生新产业新业态新模式，有力推进产业数字化和数字产业化协同升级。数字经济是时代发展大势，低空经济是新质增长引擎。数字技术为低空经济赋能增智，低空应用场景为数字经济拓展空间，两大产业深度融合，是培育壮大新质生产力、促进经济社会高质量转型发展的重要着力点。

2026年是“十五五”规划的开局之年，也是低空经济从“制度框架构建期”迈向“项目落地启动期”的关键转折点。在中央政策持续赋能与地方实践深度探索的双轮驱动下，产业发展将呈现从“前瞻布局”走向“落地实施”、从“局部试点”走向“体系突破”的鲜明特征。与此同时，低空经济人才结构呈现出“金字塔失衡”的特征，表现为“两头紧缺、中间转型”，而“跨技术+跨行业”的复合型人才最为稀缺。

因此，赛事紧扣国家低空经济发展战略与产业人才需求，以无人机

负载装置的数字化创新设计、增材制造、安装调试、虚拟仿真与无人机操控等真实应用场景为核心，旨在培养大学生创新创造精神与实践能力，提升大学生的创新设计与实践动手等能力，携手打造具备数智素养，有创意想法、有创新能力、有创造精神、有创业思维的新质人才。同时搭建产学研用深度融合的赛事平台，促进创新链、产业链、教育链、人才链的深度融合，以教育、科技、人才的良性循环赋能新质生产力高质量发展。

经研究决定，2026数字经济与低空经济协同发展高峰论坛暨2026第19届全国三维数字化创新设计大赛低空无人机设计仿真与竞技大赛全国总决赛定于**2026年11月27日-30日**于山西电子科技学院举办全国总决赛，论坛及颁奖活动具体安排另行通知。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：山西电子科技学院

技术支持单位：深圳千星云科技有限公司

二、赛项主题

数智低空·飞创未来

三、参赛对象

2026第19届全国三维数字化创新设计大赛低空无人机设计仿真与竞技大赛各区域赛特等奖团队、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位指导老师，2位学生成员。

四、赛事安排

总决赛通知QQ群号：1129845784（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/WRJ>

会议/比赛时间：2026年11月28日-29日

报到/比赛地点：山西省临汾市山西电子科技学院

事 项	时 间	说 明
工坊：赛前训练	11月24日 11月25日 11月26日	赛前提供训练工坊，各团队QQ群里自愿预约报名
报到：选手/专家	11月27日 14:00-18:00	参会专家、团队报到，召开领队/专家赛前会议
会议：开幕暨论坛	11月28日 08:00-12:00	总决赛开幕式暨2026高峰论坛
比赛：答辩评审	11月28日 14:00-18:00	参赛团队答辩、评审专家评审
比赛：现场竞技	11月29日 08:30-17:30	负载夹爪装置现场安装+飞行投掷现场竞技
研讨：专家会议	11月30日 08:30-17:30	参会专家交流研讨、参观考察

注：具体日程安排后续补充通知。

五、竞赛内容

阶段	竞赛项目	竞赛内容与要求
答辩	负载夹爪装置设计讲解	采取现场答辩的方式，统一使用 3Dshow 链接展示作品（模型、文字、图片、动图、视频等），主持人会提前把大家的作品 3Dshow 链接打开，参赛选手进入赛场使用鼠标控制页面滑动讲解即可，选手讲解 6 分钟，专家提问 4 分钟。 注：入围团队可在 11 月 27 日前在全国 3D 大赛官网专辑页（ https://3dshow.3ddl.net/i/WRJ ）左侧栏“全国总决赛”版块修改作品内容，为了评审的公平与公正，不能出现院校名称/简称及团队成员信息。
组装	负载夹爪装置现场安装	参赛团队自备负载夹爪装置实物及工具配件，携带身份证/学生证经由裁判核对无误，参赛团队确认准备充分后，裁判开始计时，基于统一的多旋翼无人机飞行平台，完成对负载夹爪的安装和舵机的连接调试。 注：赛场只提供无人机和手柄（美国手），不提供安装夹爪所使用的任何工具、螺丝、螺母以及舵机等配件，团队需自备。
飞行	飞行投掷现场竞技	参赛团队把组装完成的无人机放置在出发点起降台，手动放置好负载沙包，开始飞行并进行投掷，靶心上方投掷高度要求不低于 3m，包含负载夹爪装置现场安装合计 15 分钟内，共有 2 次飞行投掷机会，取投掷最好投掷成绩和最终阶段飞行成绩记分。 注：超时、炸机、失控等情况，立即终止比赛，分数记录截至到坠机前。

六、评审及奖励

1、评审标准

序号	评分要点	研究生/本科生组 权重	高职高专生组 权重
1	任务 1：负载夹爪装置设计的评审答辩	60%	40%
2	任务 2：负载夹爪装置组装及飞行投掷	40%	60%

2.奖励办法

总决赛评选产生国赛一等奖、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大赛组委会对区域赛及总决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、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、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，如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。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大赛组委会对大赛提交的作品，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。

八、参赛须知

1、本次总决赛涉及现场竞技，为保障赛事公平公正，参赛团队成员须与入围名单保持一致，不得更换参赛团队成员。确因特殊情况（队员毕业、应征入伍、公务员录用、罹患重大疾病等）需调整队员的，须由参赛单位/指导教师单独向大赛组委会秘书处黄老师提出申请（学生申请不予受理），领取变更申请表，按要求填报信息附上证明并经所在学校签字盖章后提交秘书处审核。

2、入围全国总决赛的团队需填写参赛回执表并及时加入总决赛通知QQ群，回执表须在11月22日下午18时前通过以下链接或扫描二维码进行填写，大赛秘书处收到“参赛确认回执表”后函电通知各团队。回执填写链接：<https://docs.qq.com/form/page/DZEdJYmZhQUZ4Tmda>

低空无人机总决赛



参赛确认回执

3、会务费 1500 元/人（团队至少3人参会），指导老师及参赛学生的往返交通费、食宿费用自理。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，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日下午18时前将会务费汇至以下账户，并注明汇款单位名称（如：**无人机+学校+队长名字**，个人汇款也需注明）。

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

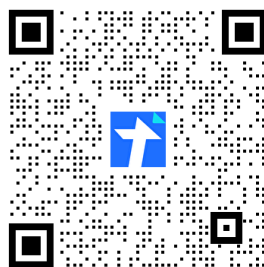
账 号：0200006209200192874

2) 公务卡扫码：



3) 会务费电子发票申请成功后将发到指定邮箱。有需要开具发票的团队请扫描下方二维码或者填写发票申请链接：

<https://docs.qq.com/form/page/DZHRhWE1SRUdSUU56>。



全国3D大赛-低空无人机
总决赛发票申请二维码

九、赛务联系

1、国赛通知QQ群号：**1129845784**（入群修改群昵称为：学校+姓名）



群名称:全国3D大赛-低空无人机总...
群 号:1129845784

2、全国3D 大赛组委会秘书处

联系人1：黄老师 13261985597（同微信）

3、大赛技术支持单位

联系人1：周老师 18601922082（同微信）

联系人2：张老师 18135880849（同微信）

注：本次赛事使用无人机的平台设备由深圳千星云科技有限公司统一提供技术支持，各团队如需技术指导、赛前培训、设备租赁等问题，需自行联系大赛技术支持单位进行友好沟通协商。

未尽事宜，另行通知。

附件1：《入围名单-第19届全国三维数字化创新设计大赛低空无人机设计仿真与竞技大赛全国总决赛》

附件2：《作品独立创作承诺书-第19届全国三维数字化创新设计大赛低空无人机设计仿真与竞技大赛全国总决赛》

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2026年10月28日

