

全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办

“2025 杭州低空经济会议暨第 18 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专项赛全国总决赛”的 通 知

各赛区组委会、参赛院校，有关企业、有关单位，各专家：

低空经济作为国家战略性新兴产业，以无人机为核心载体，在农业植保、物流配送、环境监测、应急救援等领域快速落地。作为一种新兴的经济形态，正以其独特的魅力和无限潜力，成为推动经济增长的重要引擎。

我国在无人机研发设计、装备制造、新一代通信技术等领域占据全球领先地位。无人机的广泛应用不仅提高了生产效率，还降低了人力成本，为低空经济的发展注入了强大动力，作为低空经济不可或缺的一环，其研发设计水平直接决定了产品的性能表现、使用安全以及应用领域的广泛性。数据显示，2025 年我国低空经济规模预计达 8591.7 亿元，2026 年或将突破万亿元大关。

同时，伴随这一增长的是无人机研发设计、无人机负载系统开发、无人机飞控系统开发、无人机飞行任务规划、无人机驾驶员、数据标注员、人工智能训练师等相关数字技术与专业人才的巨大缺口。经研究决定，全国三维数字化创新设计大赛（以下简称：全国 3D 大赛）组委会将在杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）举办“2025 杭州低空经济会议暨第 18 届全国 3D 大赛低空无人机设计仿真与竞技专项赛全国总决赛”。

该赛项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。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。

现将有关事项通知如下：

一、会议组织

指导单位：科技部、教育部、工信部、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：杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）

技术支持单位：深圳千星云科技有限公司

二、会议主题

数智低空 飞创未来

三、时间地点

时 间：2025 年 12 月 14 日-15 日（14 日上午报到，14 日下午答辩评审，15 日会议/飞行竞技）

地 点：杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）

报到地点：开元曼居臻选(杭州良渚古城遗址店)

四、赛事安排

答辩时间：2025 年 12 月 14 日下午（15:00-17:30）

竞技时间：2025 年 12 月 15 日

比赛地点：杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）

事项	时间	说明
报到/熟悉场地 参赛检录	12 月 14 日 上午	参赛队员报到，熟悉场地。 参赛队伍队长需在规定时间内完成检录。
答辩评审	12 月 14 日 下午	参赛团队在下午 15:00 前入场答辩。 评审专家在下午 15:00 前入场评审。
开幕式/会议 竞技/交流研讨	12 月 15 日	开幕式暨 2025 杭州低空经济会议 竞技包括：自制负载夹爪安装+飞行投掷 专家参观考察与交流研讨

注：高峰论坛及颁奖典礼相关事项另行安排。

五、作品提交要求

(1) 答辩材料与提交形式：答辩提交的材料包含作品 PPT，设计制作过程视频及设计工程文件。各参赛选手自备 U 盘，将答辩材料在答辩现场提交到各自答辩教室电脑。

(2) PPT 答辩内容包含但不限于如下内容：负载装置技术方案介绍，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，飞控配置等。

(3) 设计制作过程视频，应包括设计建模过程、3D 打印制作、装配验证、负载飞行投掷画面等，便于评审专家直观了解参赛项目/作品。建议视频格式为 MP4，时长约 1 分钟，大小不超过 200M。

(4) 工程文件：三维模型文件（STL/STEP/IGES/OBJ）、结构工程图。

(5) 详情要求见竞赛手册。

六、奖励办法

1. 评审标准评审采用综合评分办法，详细要求见竞赛手册。

2. 国赛评选产生龙鼎大奖 1 名（由深圳千星云科技有限公司特别赞助）、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 大赛组委会对省赛及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. 全国总决赛入围团队参赛/会回执表须在 12 月 8 日前填写参赛/会回执，回执填写链接：<https://v.wjx.cn/vm/eNHEt6u.aspx#>。

2. 为帮助各团队备战总决赛，近期将举办相关赛项说明/培训会议（视频网络会议），详情在赛事 QQ 交流群（744305129）通知。

3. 会务费 1500 元/人（团队至少一名指导老师，2 名学生参会），指导老师及学生的往返交通费、食宿费用自理。

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12月10日前将会务费汇至以下账户，并注明汇款单位名称（如：无人机+团队名称，个人汇款也需注明）。会务费电子发票将发到指定邮箱。

汇款账户：

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

公务卡扫码：



八、联系我们

1. 3D大赛组委会秘书处

联系人：黄老师 13261985597

周老师 13261985352

2. 承办单位：杭州市北京航空航天大学国际创新研究院（北京航空航天大学国际创新学院）

联系人：林老师 18611124878

刘老师 18652932061

3. 技术支持单位联系方式

联系人：周老师 18601922082

4. 赛事交流群

QQ 群：744305129

未尽事宜，另行通知。

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2025年11月24日

组 委 会