

全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办“全国3D大赛16周年精英联赛（2023-2024）”

虚拟场景创作与虚拟仿真（机器人运动控制方向）专项赛

“第三赛区”省赛通知

各有关院校、有关企业、有关单位：

近几年元宇宙、数字人技术蓬勃发展，机器人、人工智能 AI 产业逐渐商用。作为新一代信息技术的重要前沿领域，发展虚拟场景制作与虚拟仿真技术，对塑造国内数字经济发展新节点，增强产业创新新优势具有重要意义。

随着国内市场的发展及科研领域的创新，动作捕捉技术在元宇宙数字人等领域发挥了巨大作用。传统动画制作、虚拟拍摄技术随着技术的不断发展不断赋能元宇宙数字人经济。无人机、无人车技术逐渐成熟，基于动作捕捉技术的协同控制、虚拟仿真研究在科研及教学领域具有重要价值。多学科融合、多维度创新也是中国数字化转型、数字化创新的重要方向。

目前，全国3D大赛组委会已启动全国三维数字化创新设计大赛16周年精英联赛-虚拟场景创作与虚拟仿真专项赛，旨在推动和促进元宇宙数字人技术、虚拟场景虚拟仿真技术、无人机控制协同等多学科融合技术的发展与创新，为我国科技的快速持续发展贡献力量，提高大学生创新意识与创造能力，加强校企合作，促进创新链、产业链深度融合，提升学生的数字化创新、多学科创新，培养高素质技术型、应用型、复合型人才。

为深入学习贯彻党的二十大精神，积极探索元宇宙背景下数字经济产业应用创新与发展趋势，推动高校数字化技术创新人才的培养与实践，经研究，组委会决定举办“全国3D大赛16周年精英联赛（2023-2024）虚拟场景创作与虚拟仿真（机器人运动控制方向）专项赛（以下简称：专项赛）第三赛区选拔赛。

现将有关事项通知如下：

一、举办单位

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

太原理工大学

技术支持单位

上海青瞳视觉科技有限公司、北京元画科技有限公司

二、比赛时间和地点

比赛时间：2024年8月7日

比赛形式：线下

比赛地点：太原理工大学

三、赛事安排

事项	时间	说明
报到	2024年8月6日 14:00-18:00	参赛队员可提前一天报到，并使用比赛场地进行训练。
赛前抽签	2024年8月6日 14:00-18:00	参赛队伍队长需在规定时间内完成抽签，并确认是否使用比赛场地的无人机
比赛	2024年8月7日 09:00-18:00	承办院校提供两块比赛场地，同时进行比赛。每只队伍比赛时间不得超过30分钟，到所有参赛队伍完成比赛，比赛正式结束
评审	2024年8月7日 20:00-22:00	比赛结束后当天内完成分数汇总工作

具体日程以当天为准

四、费用说明

本次竞赛（省赛阶段）不收取会务费，往返交通费、食宿费用自理。

五、其他说明

1、赛事规则

详细赛事规则见比赛规则附件

2、参赛回执

第三赛区省赛参赛团队须在2024年8月5日18:00之前在3D大赛虚拟场景创作与虚拟仿真（机器人运动控制）专项赛网页完成报名，请确保信息的准确性和完整性，以便顺利进行后续的赛事安排。

并于2024年8月3日18:00扫描以下二维码填写比赛回执。



“第三赛区”比赛报名回执二维码

六、联系方式

赛区组委会联系人：任老师 18612932423

技术支持单位联系人：齐新宇 18618106415

第三赛区包括：山西，内蒙古，陕西，青海，宁夏，新疆

全国三维数字化创新设计大赛组委会

2024年7月19日

组委会

