

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

“第一赛区”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）第一赛区选拔赛。

- 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
- 北京航空航天大学
- 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 9 月 21 日
- 比赛形式：线下
- 比赛地点：北京航空航天大学
- 三、赛事安排
- | 事项 | 时间 | 说明 |
|------|---------------------------------|---|
| 报到 | 2024 年 9 月 20 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 9 月 20 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 9 月 21 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 9 月 21 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

第一赛区省赛参赛团队须在2024年9月19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9月19日18:00扫描以下二维码填写比赛回执。



“第一赛区”比赛报名回执二维码

六、联系方式

赛区组委会联系人：马老师 13810863616

技术支持单位联系人：齐新宇 18618106415

第一赛区包括：北京，天津，河北，山东，辽宁，吉林，黑龙江

全国三维数字化创新设计大赛组委会

