

上海市“星光计划”第十一届职业院校

技能大赛

“3D 数字游戏艺术”项目(高职组)

赛务手册

上海市星光计划组委会竞赛办公室

二〇二五年五月

目 录

| | |
|--------------------|----|
| 一、大赛介绍..... | 1 |
| (一) 项目介绍..... | 1 |
| (二) 赛场导览图..... | 2 |
| (三) 项目场地布局示意图..... | 3 |
| 二、参赛人员..... | 5 |
| (一) 执裁..... | 5 |
| (二) 选手..... | 5 |
| 三、竞赛整体日程安排..... | 8 |
| 四、比赛安排表..... | 12 |
| 五、其他..... | 13 |

一、大赛介绍

上海市“星光计划”第十一届职业院校技能大赛（以下简称“大赛”）由上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局、上海市教育发展基金会、上海市民办教育发展基金会主办，由上海市教育委员会教育技术装备中心、上海市职业技能鉴定中心、上海市教师教育学院（上海市教育委员会教学研究室）承办。大赛坚持面向全体学生，实践“为了每一个学生的终身发展”理念，坚持大赛与教育培养目标、专业教学标准、国家职业标准、世界职业院校技能大赛和世界技能大赛相结合，坚持大赛的开放性、科学性和国际化。借鉴世界性技能大赛的先进理念，深化教学改革、推进校企合作，促进专业发展，展示师生风采。提高学生综合素养，培育工匠精神。发挥大赛社会效应，展示职业教育成果，服务上海产业转型发展，增强职业教育影响力和吸引力。

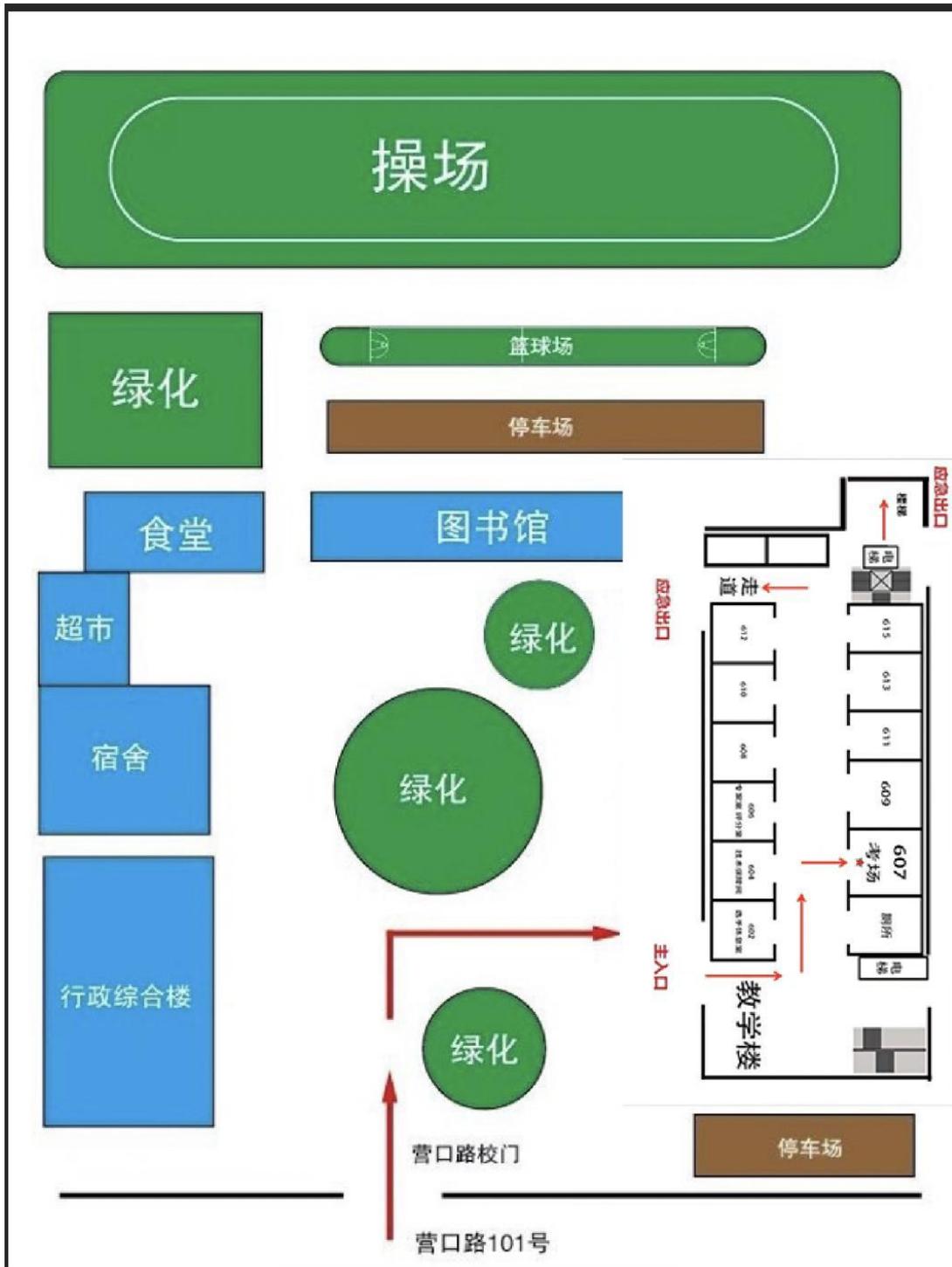
（一）项目介绍

在 3D 数字游戏艺术项目创作中，参赛者需以“全流程数字艺术家”的身份深度参与项目开发。他们需依据不同游戏品类的核心需求（如开放世界、角色扮演或竞技类游戏），完成从创意概念设计到高精度 3D 建模、动态动画制作的全链条艺术生产，并始终贯彻“技术驱动艺术”的理念。

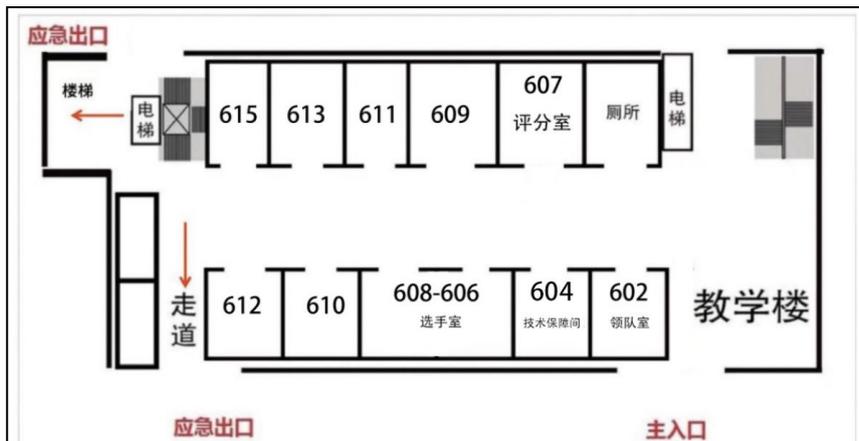
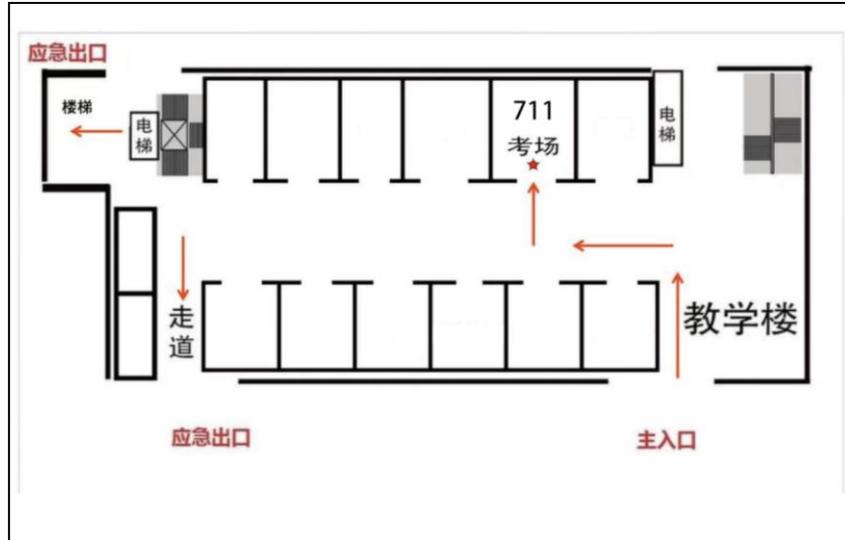
该竞赛涵盖数字艺术全流程技能，包括概念原画设定、三维资产构建（含高模雕刻与低模拓扑）、UV 展开与贴图烘焙、PBR 材质创作、骨骼装配与蒙皮系统、关键帧动画设计、光影氛围渲染及引擎实时交互呈现等核心模块。赛事对标世赛技术规范，重点评估选手对形色比例、空间构造、形态美学的理论转化能力，通过视觉叙事语言将创意方案转化为技术达标、风格统一的作品，同时检验职业素养中的细节把控力（如拓扑合理性、法线精度）、全局统筹意识（资源优化与渲染效率平衡），要求参赛者依托 Blender/Maya/Substance 等工具链，在限时开发周期内产出兼具艺术表现力与生产规范性的完整 3D 数字内容解决方案。

(二) 赛场导览图

上海出版印刷高等专科学校（营口路校区）
地址：杨浦区营口路 101 号



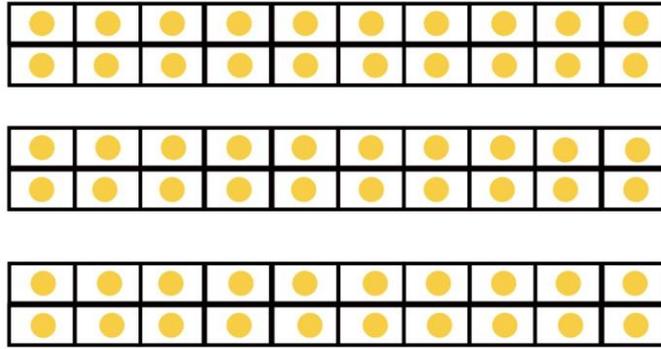
(三) 项目场地布局示意图



考场座位

大屏幕

门



二、参赛人员

(一) 执裁

| 岗位 | 姓名 | 工作单位/参赛队 |
|------------------|-----|-----------------|
| 技能竞赛经理 (首席专家) | 叶维中 | 上海国际计算机图形图像学会 |
| 副首席专家 | 洪箬临 | 上海市技师协会数字创意专委会 |
| 执裁专家 | 丁燕 | 上海市数字内容产业促进中心 |
| 执裁专家 | 谢雨婷 | 玖万里网络科技(上海)有限公司 |
| 执裁专家 | 何剑 | 上海工商职业技术学院 |
| 执裁专家 | 倪辰怡 | 上海电机学院 |
| 执裁专家 | 黎佳妮 | 上海震旦职业学院 |
| 执裁专家 | 赵震 | 上海交通职业技术学院 |
| 执裁专家 | 赵昕喆 | 上海南湖职业技术学院 |
| 执裁专家 | 胡沛然 | 上海出版印刷高等专科学校 |
| 执裁专家 | 杨杨 | 上海中侨职业技术大学 |
| 执裁专家 | 徐阳 | 上海邦德职业技术学院 |
| 执裁专家 | 王晓羽 | 上海行健职业学院 |
| 执裁专家 | 向曼 | 上海电影艺术职业学院 |
| 执裁专家 | 陶凯明 | 上海思博职业技术学院 |
| 执裁专家 | 顾亮 | 上海工商外国语职业学院 |

(二) 选手

| 姓名 | 参赛队 |
|-----|----------|
| 吴俊宏 | 上海震旦职业学院 |
| 刘佳琳 | 上海震旦职业学院 |
| 盛晨皓 | 上海震旦职业学院 |

| | |
|-----|--------------|
| 宋雨轩 | 上海建设管理职业技术学院 |
| 黄志涌 | 上海建设管理职业技术学院 |
| 李梦 | 上海建设管理职业技术学院 |
| 叶雪敏 | 上海电子信息职业技术学院 |
| 尚瑞 | 上海电子信息职业技术学院 |
| 成思语 | 上海电子信息职业技术学院 |
| 孙琪珺 | 上海南湖职业技术学院 |
| 陆圣逸 | 上海南湖职业技术学院 |
| 刘天乐 | 上海南湖职业技术学院 |
| 汤綺萱 | 上海交通职业技术学院 |
| 袁一轩 | 上海交通职业技术学院 |
| 张睿 | 上海交通职业技术学院 |
| 宋吉喆 | 上海东海职业技术学院 |
| 倪睿璇 | 上海东海职业技术学院 |
| 李佑扬 | 上海东海职业技术学院 |
| 樊一敏 | 上海中侨职业技术大学 |
| 陈凯业 | 上海中侨职业技术大学 |
| 吴依凡 | 上海中侨职业技术大学 |
| 王政浩 | 上海出版印刷高等专科学校 |
| 唐娅琴 | 上海出版印刷高等专科学校 |
| 文泓凯 | 上海出版印刷高等专科学校 |
| 吴韩影 | 上海工商外国语职业学院 |
| 陆裕毅 | 上海工商外国语职业学院 |
| 徐能 | 上海工商外国语职业学院 |

| | |
|-----|------------|
| 顾凯文 | 上海工商职业技术学院 |
| 秦天正 | 上海工商职业技术学院 |
| 缪泽楷 | 上海工商职业技术学院 |
| 刘亮 | 上海工艺美术职业学院 |
| 张君浩 | 上海工艺美术职业学院 |
| 毛培鑫 | 上海工艺美术职业学院 |
| 顾鑫 | 上海思博职业技术学院 |
| 曹清和 | 上海思博职业技术学院 |
| 贾思祺 | 上海思博职业技术学院 |
| 董慧 | 上海电影艺术职业学院 |
| 张梓浩 | 上海电影艺术职业学院 |
| 俞宋嘉 | 上海电影艺术职业学院 |
| 蒋一成 | 上海电机学院 |
| 谢晓鸣 | 上海电机学院 |
| 朱晓然 | 上海电机学院 |
| 马巍慈 | 上海立达学院 |
| 陈曾娜 | 上海立达学院 |
| 王圣佑 | 上海立达学院 |
| 李陈 | 上海行健职业学院 |
| 孙丹妮 | 上海行健职业学院 |
| 陆静雯 | 上海行健职业学院 |
| 李旭 | 上海邦德职业技术学院 |
| 吴非 | 上海邦德职业技术学院 |
| 王楠 | 上海邦德职业技术学院 |

三、竞赛整体日程安排

| 赛前 1 个月 | | | | |
|---------|------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
| 赛前 1 个月 | 赛事筹备 | 技能管理团队 场地经理 竞赛保障组成员 | 技能管理团队 场地经理 竞赛保障组成员 | 上海出版印刷 高等专科学校 |

| 赛前 10 天 (C-10) 周三 2025. 05. 14 | | | | |
|--------------------------------|-------|-------------------|--------|------------------|
| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
| 8:00-18:00 | 技术说明会 | 技能管理团队 参赛选手、教练 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 |

| 赛前 3 天 (C-3) 周三 2025. 05. 21 | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|-----------|
| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
| 8:00-20:00 | 赛场搭建和设施设备进场 | 技能管理团队 场地经理 技术支持单位 | 场地运营总管 场地经理 | 营口路 101 号 |

| 赛前 2 天 (C-2) 周四 2025. 05. 22 | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------|
| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
| 8:00-18:00 | 赛场环境布置和设施设备装调 | 技能管理团队 场地经理 技术支持单位 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 13:00-15:00 | 赛前技术对接 (检查、确认场地设备准备工作、 CIS 等落实) | 技能管理团队 场地经理 技术支持单位 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |

赛前 1 天 (C-1) 周五 2025. 05. 23

| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
|-------------|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 8:00-11:00 | 执裁专家专业能力培训 | 技能管理团队 执裁专家 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 607 |
| | 分配执裁专家执裁任务 | 技能管理团队 执裁专家 | 首席专家 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 607 |
| | 首席专家对试卷进行检查确认 录入评分细则 | 技能管理团队 登分员 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| | 确认比赛当天技术保障小组和赛 务保障小组人员工作岗位和工作 任务 | 技能管理团队 执裁专家 场地经理 竞赛保障组 | 场地运营总管 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 604 |
| 11:00-12:30 | 自带工具检查、进场 选手熟悉场地与设备 | 首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组 | 首席专家 场地经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 18:00-19:30 | 赛场检查及封场 | 技能管理团队 场地经理 | 首席专家 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |

比赛第 1 天 (C1) 周六 2025.05.24

| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
|-------------|--|-------------------------------|----------------|--|
| 6:30-7:00 | 工作人员报到 | 工作人员 | 场地经理 场地运营总管 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 604 |
| 7:00-7:30 | 技能管理团队、 执裁专家及选手报到 | 技能管理团队 执裁专家 竞赛保障组 选手 | 首席专家 场地运营总管 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 606-608 |
| 7:30-8:00 | 各项目赛前会： 1. 选手身份核对 2. 比赛规则说明 3. 选手抽签 | 首席专家 执裁专家 选手 竞赛保障组 | 首席专家 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 8:00-12:00 | 模块 A、模块 B1 比赛 | 选手 | 选手 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| | 执裁 | 执裁专家 | 执裁专家 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 606-608 |
| 13:00-17:00 | 模块 B2、模块 C 比赛 | 选手 | 选手 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| | 执裁 | 执裁专家 | 执裁专家 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 13:00-16:00 | 模块 A、模块 B1 评分 | 首席专家 执裁专家 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 607 |
| 17:00-17:30 | 技术点评 | 首席专家 执裁专家 选手 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 711 |
| 17:30-18:00 | 晚餐、休息 | 全体人员 | 场地运营总管 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 604 |

比赛第 1 天 (C1) 周六 2025.05.24

| 时间 | 事项 | 参与人员 | 负责人 | 地点 |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------|
| 18:00-21:00 | 模块 B2、模块 C 评分 | 首席专家 执裁专家 | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 607 |
| 21:00-22:00 | 当日成绩打分、汇总、 登分、签字确认 | 首席专家 执裁专家 技能竞赛经理助理(登分员) | 技能竞赛经理 | 上海出版印刷 高等专科学校 营口路校区教 学楼 607 |

四、比赛安排表

比赛第 1 天 (C1) 5 月 24 日

| 时间 | 项目 | | | |
|---------------|--|------|------|--|
| 6:30-7:00 | 工作人员报到 | | | |
| 7:00-7:30 | 执裁专家与选手报到 | | | |
| 07:30-08:00 | 项目赛前会 | | | |
| 08:00-12:00 | 模块 A、模块 B1 比赛 | | | |
| 12:00-13:00 | 午餐 | | | |
| 13:00-17:00 | 模块 B2、模块 C 竞赛 | | | |
| 13:00-16:00 | 模块 A、模块 B1 评分 | | | |
| 17:00-17:30 | 技术点评 | | | |
| 17:30-18:00 | 晚餐 | | | |
| 18:00-21:00 | 模块 B2、模块 C 评分 | | | |
| 21:00-22:00 | 当日成绩汇总、登分 | | | |
| 竞赛工位数 | 51 备 4 | | | |
| 执裁人数 | 首席专家 1 名 + 副首席专家 1 名+执裁专家 14 名 | | | |
| 评分方式 | 过程与结果相结合，由三位执裁专家对一个模块进行打分 | | | |
| 各模块 执裁专家人数 | 模块 A | 模块 B | 模块 C | |
| | 14 | 14 | 14 | |
| 备注 | 1. 根据回避原则，执裁专家应回避自己所在参赛单位的选手评分 2. 如涉及拆复位，请在安排表中列出具体时间 | | | |

注：选手具体比赛时间以首席专家通知为准

五、其他

1. 参赛选手须凭本人身份证及参赛证进入赛场，否则不得参加比赛。
2. 参赛选手应按照赛务手册时间安排参加比赛。
3. 进入赛场后，参赛选手应按照抽签号进入相应工位，并检查设备状况。
4. 参赛选手着装、用品等在外观上不得显示选手所在参赛单位等有违比赛公正性的信息。
5. 执裁专家发出开始比赛的时间信号后，参赛选手方可进行操作。
6. 各参赛队随队教练应做好所在参赛队选手的管理和突发情况的处理。如比赛期间发生技术争议，由技能竞赛经理（首席专家）组织执裁专家按流程在赛项内进行处理；对于违反道德行为规范的情况可由随队教练书面向比赛仲裁提出，由仲裁组进行处理。
7. 比赛期间，每位参赛选手必须独立完成所有比赛内容，严禁与其他选手、赛务人员自行交流接触，否则将取消比赛资格。
8. 参赛选手应爱护赛场设施设备，操作规范，注意安全。参赛选手在操作过程中存在安全隐患的，执裁专家视情况报首席专家后决定是否暂时中止选手比赛。
9. 参赛选手遇有问题应向执裁专家举手示意，由非所在参赛单位执裁专家负责处理。

鸣 谢

技术支持单位



上海出版印刷高等专科学校

SHANGHAI PUBLISHING AND PRINTING COLLEGE