

# 全国三维数字化创新设计大赛组委会

## 浙江赛区组委会

### 浙江理工大学

### 湖州师范学院

---

#### 关于举办“2022 年第 15 届全国三维数字化创新设计大赛”

#### 浙江赛区决赛通知

各有关院校、有关单位：

三维数字化技术（3D/VR 数字技术）是工业化和信息化两化深度融合、产业转型升级与创新发展的推动力，是 DigitalTwin、CPS（Cyber-Physical Systems）与数字经济的基础设施，是工业界与文化创意产业广泛应用的共性工具技术，贯穿于产品设计、制造、管理、市场、服务、消费等各个环节，是开启“工业互联网”和“互联网+”变革的竞争基点，是实现中国制造 2025、“以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，做大做强数字经济”的基础支撑和保障。

全国三维数字化创新设计大赛以“推动三维数字化技术普及、提升创新驱动能力”为主题，以“学 3D！用 3D！我创造！我快乐！”为口号，以“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”为宗旨，倡导“数字经济+创新文化+工匠精神”融合发展，培育“数字工匠（DigitalMaster）”，孵化“数字工坊（DigitalFoundry）”、营建“数字生态（DigitalEcosystem）”，引领数字经济与战略新兴产业，助力万众创新热潮，支撑产业转型升级，践行创新型国家建设。

本次大赛经初赛选拔，浙江赛区共有 201 件作品入围省赛。经全国 3D 大赛浙江赛区组委会研究，报全国 3D 大赛组委会审核批准，定于 2022 年 10 月 22-23 日由湖州师范学院承办组织“2022 年第 15 届全国三维数字化创新设计大赛”浙江赛区作品评审。由于受疫情影响，学生赛事评审工作将采取线上的形式开展，线上召开评审专家工作会议，评审工作会议结束后专家线上评审，赛区组委会将根据不同赛项入围作品数



量设定作品分组，每组安排 3 个专家评审。竞赛与研讨活动将为政府、企业、院校、科研院所提供一个高端的 3D 科技与教学交流平台，更好地为 3D 人才培养、地方经济发展和产业转型升级服务。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛组织机构

主办单位：全国三维数字化创新设计大赛组委会

承办单位：浙江理工大学、湖州师范学院

### 二、参赛对象、要求及方式

(一) 参赛对象：2022 年全国 3D 大赛浙江赛区入围复赛团队。

(二) 参赛要求：每个参赛团队学生不得多于 5 人，指导教师不得多于 2 人。所有参赛团队需加入 QQ 群（851704956），组委会在 QQ 群里发布信息，通知答辩事宜，以便领队与指导教师组织学生参赛。

(三) 参赛方式：各参赛队伍需要填写附件《参赛回执表》，并于 10 月 17 日前发送至邮箱：jszyhz@126.com。《参赛回执表》中作品信息（包括作品名称、参赛师生及排序等）必须与大赛官网初赛省赛提交的信息一致，不得变更。

所有参赛作品不得侵犯他人知识产权，不得抄袭和网上下载他人作品。对于违反此规定的团队，大赛组委会有权取消其参赛资格。

### 三、时间与安排

腾讯会议调试时间：2022 年 10 月 21 日（具体调试时间群里另行通知）

参赛团队答辩日期：2022 年 10 月 23 日 08:00-18:00（周日）

参赛团队答辩时间：10 分钟（6 分钟介绍、4 分钟问辩）

### 四、评审方式

线上评审方式，使用腾讯会议平台。

参赛团队利用 PPT、视频、数模等形式，以腾讯会议分享屏幕方式（不超过 6 分钟）向评委介绍、演示作品，现场回答评审专家提问（不超过 4 分钟），专家对作品给出评审分数，根据评审专家的平均得分，组委会回收专家打分，确定作品排序，评出相应奖项。

### 五、腾讯会议平台操作说明





(一) 评审方按评审小组按照答辩组分别建群，用于答辩顺序等信息发布，答辩人员对应的高校答辩端入场等信息发布。

(二) 在线答辩高校端 2 个腾讯会议账号，需提前进入对应的答辩群（后续在 QQ 群公布），并按照规定修改群昵称（答辩序号+团队名称）。

(三) 答辩当日，评审小组通过群，提前 30 分钟通知即将开始答辩的答辩人对应的高校端 2 个腾讯会议账号，进入腾讯会议，调整到对应的机位设置，进入视频会议，答辩人需随时准备开始直播答辩。

(四) 答辩结束后，答辩人员主动退出会议。

## 六、参赛费用

本次大赛收取会务费 300 元/团队，团队的食宿、交通及其他等相关费用自理。

缴费方式：各参赛单位请于 2022 年 10 月 17 日前以学校为单位统一将费用汇入以下账户：

账户名：湖州师范学院

开户行：建行吴兴支行

账号：33001649335050002860

统一社会信用代码：123305004711725032

注：1、汇款时请备注“\*\*学校 3D 竞赛”；

2、10 月 17 日前未填写发送《参赛回执表》和未缴费的队伍视为自动放弃参赛。

七、未尽事宜的说明及解释权归“全国三维数字化创新设计大赛”浙江赛区组委会所有。

全国三维数字化创新设计大赛浙江赛区办公室：

1. 浙江理工大学：

联系人：杨金林

联系地址：杭州钱塘区 2 号大街 928 号浙江理工大学机械工程学院

联系电话：13777566130

2. 湖州师范学院

联系人：胡晓军

联系地址：湖州市二环东路 759 号湖州师范学院工学院



联系电话：13732398070

全国三维数字化创新设计大赛秘书处

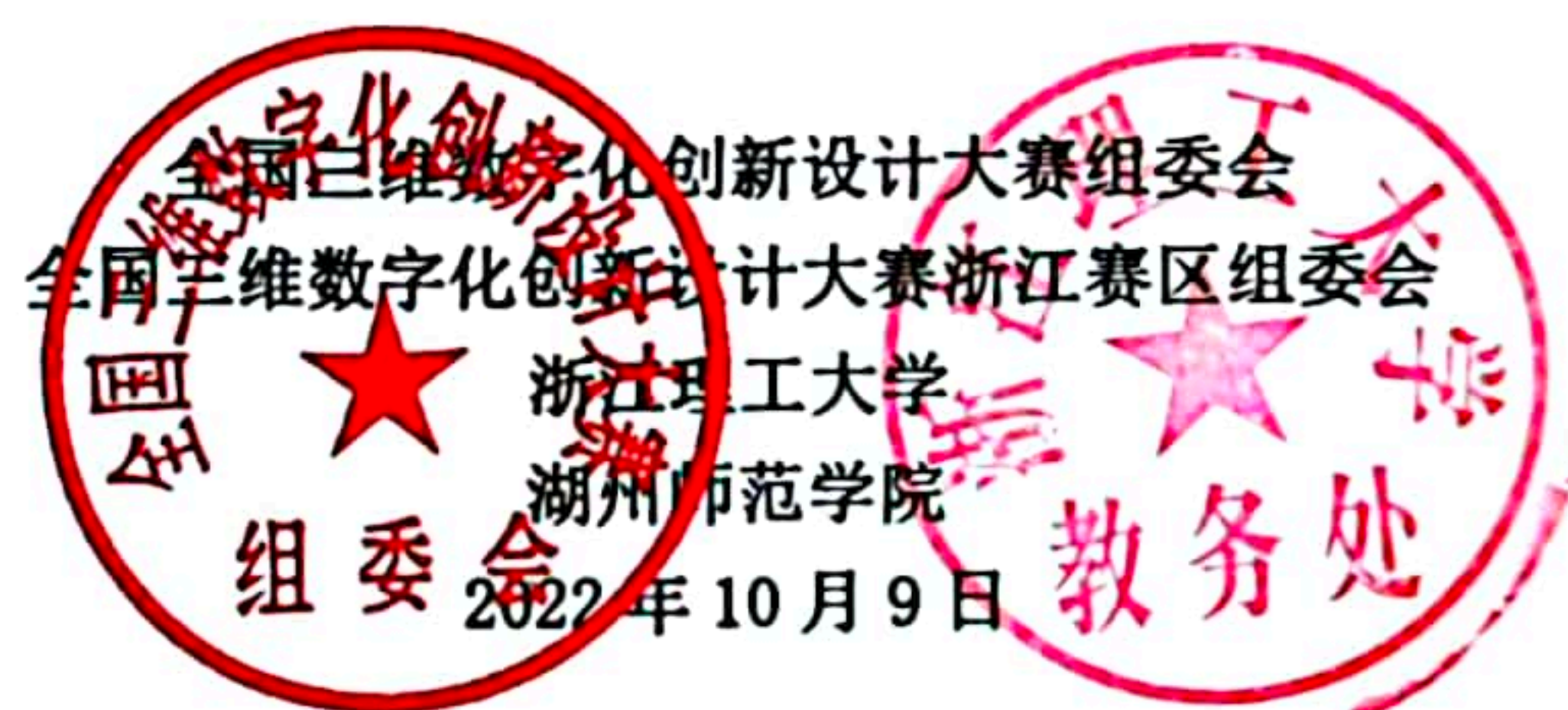
联系人：李桂萍

联系地址：北京市海淀区学清路8号科技财富中心A501-2

联系电话：13811321353

附件 1：竞赛环境配置要求

附件 2：参赛回执表





## 附件 1：竞赛环境配置要求

（一）竞赛环境 高校端可选择独立封闭房间作为答辩教室，需保证网络畅通，如出现网络中断等意外，责任自负。答辩期间，房间必须保持独立、无干扰、明亮不逆光。答辩场地不得出现能识别该高校的任何标记和文字。答辩期间仅限参赛团队答辩人员（限 3 人）进入答辩室并独立完成网络远程答辩。答辩期间须关闭移动设备及其他任何电子设备录像、录屏、音乐、闹钟等可能影响正常决赛的应用程序，不得出现其他声音。参赛选手需提前测试设备和网络，须保证设备电量充足、网络连接正常。正式答辩前，参赛选手需按要求备妥软硬件条件和网络环境，配合大赛组委会完成网络远程决赛软件测试与演练。

### （二）竞赛硬件要求

第一机位（PPT 共享与评审交互）：一台大屏电视机或大屏显示器+一台笔记本+翻页笔。笔记本在会议终端应用中需要共享屏幕，把 PPT 投影到共享屏幕上，供专家评委查看，麦克风必须静音。答辩的学生站在 PPT 投影前答辩，介绍相关内容，可以用翻页笔控制 PPT，PPT 共享屏幕上需最小化其他参会者视频窗口。评委问辩时选手退出屏幕共享，与评委进行交互。

第二机位（赛场监控）：一台笔记本+外接 USB 摄像头+或一部手机固定在三脚架上，现场需使用 USB 摄像头或手机拍摄现场画面，确保能够监控答辩现场完整画面，确保答辩场所无关人员在场。

（三）软件要求 本次主要使用腾讯会议平台，手机端需下载腾讯会议 APP，笔记本需下载安装腾讯会议客户端。各答辩教室需要 2 个微信腾讯会议账号：1 个账号（腾讯会议）用于 PPT 共享与评审交互机位，另 1 个账号（腾讯会议）用于赛场监控机位，使用 USB 摄像头或手机拍摄答辩房间全景，确保无关人员参与答辩。参赛选手在赛前备场期间需要接受工作人员的身份确认，参赛选手应出示学生证（带照片及学校印章）。未通过身份确认的选手不予入场参加比赛答辩。由评委端志愿者负责监督画面及身份确认。答辩现场仅 PPT 共享与评审交互机位一套设备打开外接麦克风拾音器和扬声器，其他设备需要设置静音。



