

北京交通大学部处函件

本通〔2024〕023号

关于举办2024年北京交通大学 大学生三维数字化创新设计大赛的通知

各学院：

全国三维数字化创新设计大赛（Digital Design Dimensions Show，简称：3D大赛，3DDS或3DShow）是在国家大力实施创新驱动发展战略、推动实体经济和数字经济融合发展的时代背景下开展的一项大型公益赛事，是全国普通高校大学生竞赛排行榜榜单赛事之一。全国3D大赛秉承“以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促新”的宗旨，体现了科技进步和产业升级的要求，是科教兴国、人才强国、创新发展的具体实践。

为了选拔我校参加2024年北京市及全国三维数字化创新设计大赛的选手与作品，学校定于2024年4月-6月举办“2024年北京交通大学大学生三维数字化创新设计大赛”，现将有关事项通知如下：

一、大赛目的及主题

大赛目的：3D大赛以“为夯实发展新质生产力的人才基础”为目标，积极引导广大青年学生投身数字化创意、创造、创新、创业的时代洪流，从科技创新到未来产业，为新质生产力发展注入新活力。

大赛主题：数智生产力 “元”创未来

二、组织机构

本大赛由北京交通大学大学大学生三维数字化创新设计大赛组委会主办，机械与电子控制工程学院承办，下设竞赛评审专家工作组。

三、参赛人员要求

凡在2024年3月之前在北京交通大学注册的在校大学生均可报名参赛，年级不限，专业不限。学生自行组队参赛，鼓励跨专业组队，团队人数不超过3人，指导教师不超过2人。鼓励参加大学生创新训练计划项目的学生组队参与创意设计与科

技创新，并以三维数字化/3D方式进行创新设计及创业实践活动。

四、赛项设置

我校学生主要报名参加开放赛项，主要内容如下：

1) 数字工业设计大赛：项目包含且不限于以下方向或环节：工业产品/外观设计、人机工程设计、机电工程设计、工程分析计算、工业过程仿真、模具/工装设计、数控编程/3D打印/智能制造等。

2) 数字人居设计大赛：项目包含且不限于以下方向或环节：数字城市、美丽乡村、特色小镇，规划设计（城乡规划、建筑设计、居住区设计）、BIM设计、室内外设计、环境艺术设计、智能家居等，以及文化、空间、功能、视觉、可持续等要素。

3) 数字文化设计大赛：项目包含且不限于以下方向或环节：文化创意、工业设计、数字传媒、新媒体艺术、微电影与动漫、游戏设计、XR应用设计、数字文旅、数字文博等，引导文化、科技、艺术、视觉、交互、数字等要素的融合创新；鼓励弘扬中华优秀传统文化，鼓励多元文化融合创新。

4) 元宇宙创建大赛：项目包含且不限于以下方向或环节：数字人、工业模型与数据驱动、元宇宙概念建筑等。

注：对于3D大赛的专项赛等其他赛项，将由校组委会根据实际需要单独组织队伍参加。

五、时间安排

(一) 校赛报名截止时间：2024年4月20日

本大赛需登陆北京交通大学本科生院学科竞赛管理系统并提交报名信息。同时须按要求填写附件1和附件2，并于2024年4月20日前将电子版文档发送至邮箱 21221333@bjtu.edu.cn，邮件标题注明“负责人姓名-3D大赛”。

(二) 校赛方案评审阶段：2024年5月（具体日期待定）

组委会将对参赛申请者和项目进行初审，通过初审的申请者和项目组将获得参加校选拔赛资格。

(三) 校赛决赛阶段：2024年6月

初步定于2024年6月进行校赛决赛评审（具体日期和地点另行通知）

优胜者和优胜作品将代表学校参加“2024第17届全国三维数字化创新设计大赛北京赛区选拔赛”，并按组委会要求完成参赛作品的修改调试。北京赛区优胜者将于11月参加全国三维数字化创新设计大赛全国总决赛，并完成参赛作品的修

改调试，以及参赛文档准备等工作。

特别说明：只有参加了校赛全过程的队伍，后续才能申请学校资助参加全国三维数字化创新设计大赛北京赛区选拔赛及全国总决赛。

六、奖项设置

校赛设一等奖、二等奖、三等奖

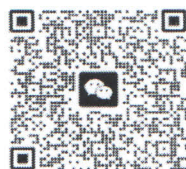
七、联系方式及微信群

联系人：刘同学

电 话：18057759278（微信同号）

邮 箱：21221333@bjtu.edu.cn

群聊：2024年交大3D大赛



- 附件：1. 2024年北京交通大学大学生三维数字化创新设计大赛报名表1
2. 2024年北京交通大学大学生三维数字化创新设计大赛报名表2

