西安科技大学院处函件

关于举办第十五届全国三维数字化创新设计大赛西安科技大学选拔赛的通知

各学院：

为了培养学生的工匠精神，激发学生的创新意识，促进各学科深度融合，全面提高学生的三维数字化建模能力，引导学生投身到“数字化+创新创造”实践中来，提高我校学生参加全国级赛事的竞赛水平，经研究，决定举办“2022年第十五届全国三维数字化创新设计大赛校赛选拔赛”。本次大赛由教务处主办，理学院与电气与控制工程学院承办。现将相关安排通知如下：

一、竞赛主题

元宇宙，我创建，我为自己点赞！

1. 参赛对象

我校全日制本科生均可报名参赛。

1. 赛项设置

竞赛分为指定命题和开放命题两部分。

1. **指定命题赛：**

由组委会命题，在规定时间内利用三维建模软件建模，所用软件类型不限。此赛项为个人赛，设立校赛奖项。

1. **开放自主命题赛：**

1. 数字工业：项目应包含且不限于以下方向或环节：工业产品设计/外观与人机工程设计、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/数字制造等。

2. 数字人居：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：项目包含且不限于以下方向或环节：文化创意、数字艺术、新媒体艺术、微电影与动漫、游戏设计、数字文旅、数字文博等，引导文化、艺术、视觉、交互、数字等要素的融合创新；鼓励弘扬中国优秀传统文化，鼓励多元文化融合创新。

4. 元宇宙：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。

此赛项为团体赛，设立校赛奖项，优秀作品推荐参加省赛。

1. 大赛赛程

指定命题比赛时间：2022年4月16日。

开放命题提交截止时间：2022年6月15日

开放命题作品直接提交到大赛官网，提交作品流程见官网。全国三维数字化创新设计大赛官网网址：<https://3DDS.3DDL.net>

大赛官方微信号：ilove3dds

五、奖项设置

指定命题为个人赛，根据比赛人数，设一等奖（5%）、二等奖（10%）、三等奖（20%），颁发获奖证书。

开放命题为团体赛， 根据团体数量，设一等奖（5%）、二等奖（10%）、三等奖（20%），颁发获奖证书，优秀作品推荐参加省赛。

1. 报名办法

请有参赛意向的同学加入竞赛QQ群：996907301，其它相关信息亦可进群咨询。

联系人：刘佳（老师） 13609121687

李忠（老师） 13991269565

教务处

理学院

电气与控制工程学院

2022年3月29日