

全国三维数字化创新设计大赛组委会

关于举办第17届全国三维数字化创新设计大赛—— “云道杯”CAE仿真应用工程设计专项赛 (天津赛区)选拔赛的通知

各有关院校、有关企业、有关单位：

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，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。3D 大赛自 2008 年发起举办以来，已连续成功举办至第 17 届，被列入了教育部全国高校学科评估体系！

工业软件作为整个现代工业体系的“大脑”，在整个产品设计、生产、制造流程中发挥着决定性作用，每一套现代工业产品和装备的研制都离不开工业软件的运行。CAE 仿真软件被誉为“工业软件皇冠上的明珠”，不仅能够在工业产品的开发过程中帮助工程师进行设计分析，而且可以实现方案验证、优化设计等功能，在产品设计环节节省大量的试验时间和成本，提高产品设计的效率和准确性。对于航空航天、汽车、能源行业等，CAE 更是必不可少的工具，能够为生产设计制造注入强大的工业智慧。

经研究决定，全国 3D 大赛组委会启动第 17 届全国三维数字化创新设计大赛——“云道杯”CAE 仿真应用工程设计专项赛（天津赛区）选

拔赛。该赛项旨在加强学生对基础学科理论和专业课程知识的掌握与实践运用，培养具备分析问题以及应用 CAE 仿真技术解决实际工程问题能力的高素质复合型技术技能人才，为发展新质生产力蓄势赋能。

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天津赛区组委会

承办单位：

天津科技大学

技术支持与协办单位：

中国仿真学会 CAE 仿真专业委员会、国家数字化设计与制造创新中心北京中心、北京云道智造科技有限公司

二、竞赛时间和地点

竞赛时间：2024 年 11 月 2 日

竞赛地点：天津科技大学（滨海校区）

地 址：天津市滨海新区经济开发区第十三大街 9 号

三、参会对象

1. 相关领导嘉宾等；
2. 赛区组委会及专家委员会代表/评审专家等；
3. 各高校大赛骨干指导教师代表/参赛团队代表等；
4. 技术支持单位人员等。

四、赛事日程安排

1. 竞赛日程安排

- 1) 报到时间：11月1日（线上报到，抽签）
- 2) 比赛时间：11月2日全天
- 3) 比赛地点：天津科技大学滨海校区
- 4) 比赛形式：线下现场答辩评审

每个参赛团队仅限1-2名指导老师和2-3名学生到场参加竞赛。

2. 赛前说明会

时间：10月30日 18:00-19:00

地点：腾讯会议（会议号队长群内通知）

五、参赛作品材料

1. 项目报告书

1) 作品介绍：解决的主要问题/主要场景，核心优势等。

2) 技术方案介绍，包含但不限于如下内容：

a. 在解决工程问题时所涉及的基础学科理论及专业课程知识，并说明如何运用的；

b. 对工程问题的分析，以及解决问题的逻辑与思路；

c. CAE 仿真技术的应用，以及仿真结果的有效性；

d. 作品提交的仿真 APP 的实用性；

e. 创新性。

3) 作品展示（图/表）：展示作品的设计思路、仿真流程、结果分析等，体现作品设计逻辑、主要成果、界面效果等。

2. 作品展示文件

1) 作品汇报 PPT。

2) 工程文件：仿真工程文件(*.ibe),以及仿真 APP 文件(*.app)。

3) 演示视频：展示仿真 APP 使用的完整场景，包括但不限于界面设计、操作流程、仿真结果展示与分析等，便于评审专家直观了解参赛作品。视频可为电脑录屏视频，时长在 1 分钟以内，大小在 200M 以内，格式为 MP4。

比赛当天，参赛队伍需提交 3 份纸质版项目报告书，以及最新版的作品汇报 PPT 和演示视频。

六、相关费用

本次竞赛不收取会务费，往返交通费、食宿费用自理。

七、相关说明

1. 赛事规程

省赛比赛规程总体上依据国赛规程制定。

2. 参赛回执

填写参赛回执表时应确保信息准确无误，同时请确保与 3D 大赛官网报名信息保持一致，比赛结果及赛项获奖结果将核对两项数据后公示；各参赛队须于 10 月 28 日之前填写并提交参赛回执。

参赛回执详见附件 1。

3. 奖励办法

省赛评选产生特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。

八、联系方式

承办单位/天津科技大学

联系人：甄老师 联系电话：186-2272-4961


技术支持单位/北京云道智造科技有限公司

联系人：李老师 联系电话：130-5106-5183

官方网站：<https://3dshow.3ddl.net/activity/fbtn>

未尽事宜，另行通知。

天津科技大学(教务处代章)
全国三维数字化创新设计大赛组委会
全国三维数字化创新设计大赛天津赛区组委会



2024年10月16日