焦作新材料职业学院第一届三维建模比赛

一、大赛概述​

主办单位：教科处​

承办单位：智能装备学院​

大赛目的：为培养学生的创新设计能力、三维绘图技能以及团队协作精神，促进学校相关专业教学水平的提升，特举办本次三维绘图大赛。​

参赛对象：全校相关专业学生，以个人报名形式参赛。

二、赛程安排​

（一）报名阶段（2025/4/2-2025/4/9）​

发布大赛通知，通过学校官网、学院公告栏、班级群等渠道向全校学生传达大赛信息，包括比赛规则、报名方式、赛程安排等。​

学生在规定时间内，通过指定的线上报名方式填写个人信息进行报名。​

（二）赛前培训（2025/4/14-2025/4/21）​

针对参赛学生，承办单位智能装备学院组织专业教师开展赛前培训，培训内容包括三维绘图软件的基本操作、高级功能应用、绘图规范以及案例分析等。​

培训方式采用线上线下相结合，线上提供教学视频供学生自主学习，线下安排集中授课和答疑，帮助学生快速掌握三维绘图技能，提升参赛能力。​

（三）初赛（2025/4/21-2025/4/27）​

比赛形式：采用线上答题与线下绘图相结合的方式。参赛选手需在规定日期内完成理论知识问答（占初赛成绩的 [30%]）和给定主题的三维绘图任务（占初赛成绩的 [70%]）。​

题目范围：理论知识涵盖三维绘图的基本概念、软件操作基础、工程制图规范等；绘图任务要求根据给定的产品或零件，运用所学三维绘图软件进行建模和绘制，体现个人绘图技巧。​

评审方式：由智能装备学院组织专业教师组成评审团队，依据评分标准对参赛作品进行打分。根据初赛成绩，选取排名前12的个人晋级决赛。​

（四）决赛（2025/4/29）​

比赛形式：现场零件测绘及装配。晋级决赛的选手需将初赛绘制的零件图提前准备好，选手使用测量工具对评委所提供的新零件进行测量，随后进行现场绘制，并结合其他已绘制完成的的零件图进行装配。​

评审方式：评委团由学校相关专业教师组成。根据各选手所绘图纸的准确度（占决赛成绩的 [50%]）以及软件应用能力（占决赛成绩的 [50%]）进行综合评审，最终评选出一、二、三等奖及优秀奖。

三、奖项设置​

一等奖：1名，奖品精美充电宝一个及荣誉证书，同时推荐参加相关企业实习或实践项目。​

二等奖：2名，奖品精美水杯一个及荣誉证书，同时推荐参加相关企业实习或实践项目。​

三等奖：3名，奖品小米巨能写一盒及荣誉证书，同时推荐参加相关企业实习或实践项目。​

优秀奖：若干，颁发荣誉证书及纪念品。​

四、评分标准​

绘图准确性：模型尺寸精确，符合给定的设计要求，绘图规范，线条、标注清晰准确。​

软件应用能力：熟练运用三维绘图软件的各项功能，操作流畅，模型构建高效、合理，能充分展示软件的优势。​

五、其他事项​

1.参赛选手应遵守比赛规则，不得抄袭、作弊，一经发现，取消参赛资格。

2.比赛过程中，如遇软件故障、设备问题等突发情况，选手应及时向工作人员报告，由大赛组委会统一协调处理。

3.大赛组委会有权对参赛作品进行展示和宣传，参赛选手享有作品的署名权。​

4.本赛制赛程最终解释权归大赛组委会所有，如有未尽事宜，将另行通知。