

【一院一品】关于举办 2025 年全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛校级选拔赛的通知

一、赛事简介

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛由原教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会、中国图学学会制图技术专业委员会和中国图学学会产品信息建模专业委员会联合主办的图学类课程最高级别的国家级赛事，2018 年被中国高等教育学会列入全国普通高校学科竞赛排行榜。

二、竞赛目的

大赛以培养学生的工匠精神，激发学生的创新意识，探索图学的发展方向，创新成图载体的方法与手段为宗旨。以“德能兼修，技高一筹”为主题，每年举办一届。目的在于以赛促教，以赛促学，以赛促改，全面提高大学生的图学能力，为中华民族全面复兴，为中国制造走向中国创造催生和助长大量优秀人才。

三、竞赛资格

1、我校全日制在校本科学生，已修完或者正在修读《机械制图》、《工程制图》、《道路工程制图》课程。

2、参赛采取自愿报名，不收取报名费。

四、参赛项目内容及要求

（一）机械类

1、二维 CAD 工程制图（50 分钟）：根据零件立体图绘制零件的工程图。

2、计算机三维产品信息建模（100 分钟）：根据已知的二维零件图、轴测图和装配示意图等信息，建立零件的三维模型并装配，创建符合最新国标的零件工程图和装配工程图；根据已知的设计草图、轴测图或装配示意图，合理分析、设计产品并表达。

（二）道桥类

计算机二维图及三维图（180 分钟）：CAD 二维工程制图（软件不限），满分 100 分，60 分及格。三维建模（软件不限），满分 100 分，60 分及格。

五、比赛软件要求

二维绘图软件：中望 CAD、卡伦特 CAD、AutoCAD（版本不限）

三维建模软件：使用软件不限，SolidWorks、Pro/E、UG、CATIA、Inventor、中望 3D、卡伦特、CAXA 3D、revit, sketchup 等软件均可。

六、奖项设置

大赛奖项设立一等奖、二等奖和三等奖。

七、比赛时间和地点

1、比赛时间：2025 年 3 月 13 日-3 月 30 日(具体比赛时间以群内通知为准)。

2、比赛地点：24108、24217、21107、21108。

注：具体时间、地点请关注群内信息。

八、报名时间及方式

1、报名时间：2025 年 2 月 26 日到 2025 年 3 月 12 日。

2、通过 QQ 群进行报名。

机械类群号为：1029866880，道桥类（淮阴工学院队）群号为：950735512，
道桥类（淮阴工学院萧湖校区队）群号为：817325868。

九、联系方式

机械类联系人：吴老师，15161768797

道桥类（淮阴工学院队）联系人：姜丽娜老师，15252387757

道桥类（淮阴工学院萧湖校区队）联系人：姜晴老师，13770356112。

主办：交通工程学院 创新创业学院

承办：交通工程学院

2025 年 2 月 27 日