**第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛机械类赛项**

**校内选拔赛方案**

竞赛详情可以参考大赛官方网址：[www.chengtudasai.com](http://www.chengtudasai.com)。

# 参赛对象：

在校在籍的装备制造大类专业学生均可报名参赛。通过校内初赛选拔出40名左右同学进行培训，代表我校参加机械类市赛。

# 校内初赛内容：

1、投影基础与构型（30分钟）。

2、三维建模题（90分钟）。

由零件图及装配图用三维软件绘制零件模型，并按要求进行三维装配，生成装配工程图及产生爆炸图等。

# 竞赛平台、赛题及评分：

本校赛采用成图大赛组委会提供的卡伦特校赛系统、赛题，并由该校赛系统自动评分。

# 校赛场地及设备准备：

（1）本校赛在网络平台进行，故不设置固定场地，由各参赛选手自行选择合适场地进行参赛。

（2）由参赛学生须自行检查并确保网络正常，自备电脑及软件（二维CAD软件可以使用中望CAD、AutoCAD等,三维CAD软件可以用中望3D、SolidWorks、Inventor、UG NX、Creo（原Proe）、Catia等软件。要求二维软件应能将图纸存为dwg格式，三维软件应能将3D模型转换成stp格式。）

# 赛前准备：

（1）各指导老师请尽快加入“【教师群】第十七届成图大赛卡伦特软件教师群”（群号：902519539）。该群不允许群成员邀请加群，故无法提供群二维码，需要各位指导老师自行验证加群。

（2）通过该群中的管理员“卡伦特-郑薇（QQ：151770908）”以教师身份注册进edu.currentcad.com，安排学生进行相关练习以熟悉大赛操作。

（3）指导教师请加校赛qq群：491801522

# 机械类校赛时间：

2024年4月27日（周六） 上午9:00-11:10（暂定）。

# 竞赛评审：

4月28-29日校赛组委会将组织专家参考校赛得分进行评审，评选出一、二、三等奖。竞赛组织机构：

主办单位：重庆工业职业技术学院教务处。

承办单位：重庆工业职业技术学院电气工程学院。

该竞赛是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。因其规模大、水平高、参赛人数多，被誉为“图学界的奥林匹克”，2018年起被中国高等教育学会列入全国普通高校学科竞赛排行榜。欢迎广大师生团队踊跃报名！

教务处

二〇二四年四月八日