

# 关于组织开展“三维建模暨数控加工（CAM）仿真大赛”的通知

## 一、竞赛目的

为提高学生创新能力、创新意识和实践能力，培养学生的专业综合素养和组织团队意识，增加科研意识，增强自学习能力，提升学生的学习兴趣，使“数控技术”课程教学与技能竞赛结合起来，增强学生理论知识和与实际问题的能力，特举办“三维建模暨数控加工（CAM）仿真大赛”竞赛。

## 二、竞赛内容与方式

**计算机三维建模部分：**根据已知的二维零件图、轴测图、装配图（装配草图）或文字说明完成零件的三维模型，并按要求进行装配，最终自动生成指定零件的二维工程图。

### 数控仿真部分：

软件不限：中望 3D 教育版、中望机械 CAD 教育版、CAXA 实体设计、CAXA 电子图板、Pro/E、SolidWorks、Inventor、Solid Edge、AutoCAD、Catia、UG、Creo 等软件都可以。

该竞赛以小组为单位，自行成组，每组不超过 5 人，以数控技术课程知识和三维制图知识，由指导教师命题，在规定时间内完成规定内容。比赛内容和具体评分细则由命题专家负责拟定。

## 三、参赛对象

学习过机械制图、数控技术和三维建模相关知识的本科生。

## 四、组织机构

机械工程学院团委组织，机械电子工程系协办。

## 五、报名及比赛时间、地点

4 月 25 日起开始报名，具体联系负责人，建立相应的 QQ 群。  
具体比赛时间和地点，在 QQ 群内通知。

## 六、竞赛规则

1. 参赛小组须持本人身份证或学生证等有效证件，提前 20 分钟到场，迟到 15 分钟取消参赛资格；
2. 参赛小组应严格遵守赛场纪律，自带笔记本电脑，使用软件提前安装调试好。

## 七、奖项设置

该项比赛设一、二、三等奖（一等奖占有参赛选手数量的 10%，二等奖占有参赛选手数量的 20%，三等奖占有参赛选手数量的 30%），颁发获奖证书；

## 八、竞赛组委会联系方式

联系电话：13500489060

联系人：蒲志新 Email: puzhxiin@126.com

九、未尽事宜，另行通知。

机械工程学院

**2021.4.25**