

关于组织开展工程 CAD 绘图技能竞赛的通知

一、竞赛目的

为促进专业教育水平的提高，普及先进的成图技术，推广、掌握先进的设计方法，促进传统工程设计流程和教学方法的改革，全面推行人才培养模式，切实提高学生的实用操作技能和就业竞争能力，营造一个“学专业，比技能”的学习氛围，以 CAD 绘图技能比赛为引领，旨在加快培养与选拔适合机械制造业需求的优秀技能型人才。特举办工程 CAD 绘图技能大赛。

二、竞赛内容与方式

1. 竞赛内容

本次技能竞赛要求参赛选手能应用绘图工具和计算机绘图软件 AutoCAD 完成零件工作图的绘制。竞赛内容包括：尺规绘图和计算机绘图两部分。满分 100 分，考试时间为 120 分钟。

具体内容为：

(1) 尺规绘图（60 分）

根据给定的零件轴测图，绘制零件工作图。

(2) 计算机绘图（40 分）

根据尺规绘制的零件工作图，运用 AutoCAD 绘图软件绘制。

比赛内容和具体评分细则由命题专家负责拟定。

2. 竞赛方式

本次比赛在规定的地点、时间内完成，以实际尺规作图和上机操作形式进行。

3. 竞赛设施与用具

尺规绘图需自备三角板、绘图仪器、胶带纸、铅笔、橡皮等绘图使用的仪器和工具和一张 A3 图纸。

计算机绘图需自备笔记本电脑一台。安装自己使用的绘图软件和办公软件，在电脑的 D 盘放置绘图文件。电脑不能设置密码。

三、参赛对象

机械工程学院各专业学生。

四、组织机构

机械工程学院团委

五、报名及比赛时间、地点

报名方法：填写报名表（见附件 1）。

报名截止时间：2021 年 4 月 27 日 12:00。

比赛时间：2021 年 4 月 27 日晚 6:30。

比赛地点：待定，另行通知。

六、竞赛规则

1. 参赛选手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. 参赛选手比赛位置采用抽签方式确定。

3. 参赛选手需自备竞赛必备的绘图工具（笔、尺），一张 A3 纸，笔记本电脑和自行安装好的绘图软件。严格遵守赛场纪律，严禁携带通讯工具、摄像工具以及其他即插即用的硬件设备，如经发现，立即取消选手比赛资格。

4. 比赛前参赛选手先对计算机调试，若发现计算机硬件或者软件有问题时，可以请求换机。

5. 比赛赛题以任务书的形式发放，参赛选手根据任务书的要求完成比赛指定任务。

6. 参赛选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判人员同意后作特殊处理。

7. 参赛选手在竞赛过程中，如遇问题需举手向裁判人员示意，经裁判人员同意后再发言，选手之间相互询问按作弊行为处理。

8. 在竞赛规定时间结束时应立即停止答题或操作，不得以任何理由拖延竞赛时间。

9. 如遇死机、软件问题等突发情况，请及时报告裁判，并服从裁判裁决。

10. 为防止因计算机故障产生的数据丢失，请参赛选手随时保存图纸文件。

七、奖项设置

一等奖占报名总人数的 10%、二等奖 20%、三等奖 30%、优秀奖若干名。

八、竞赛组委会联系方式

联系电话： 13841891513

联系人：刘老师

Email: tuxueliujia@126.com

九、未尽事宜，另行通知

机械工程学院

2021 年 4 月