

关于举办太原工业学院

第八届“精益制造众创空间杯”制图大赛的通知

为贯彻党中央、国务院关于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作有关指示精神，落实制图课程提高学生阅读和绘制工程图纸的技能，培养良好的工程素质的要求，实现“停课不停学、停课不停赛”目标，机械工程系制图教研室在前七届太原工业学院制图大赛的基础上，继续举办太原工业学院第八届制图大赛。旨在通过比赛来强化学生贯彻执行机械制图国家标准的能力、对部件的图样表达能力、读轴测图的能力以及计算机绘图的能力。同时为今年7月24日的国赛选拔优秀选手。现将竞赛有关事项通知如下：

一、组织单位

- 1.主办单位：太原工业学院教务处
- 2.承办单位：机械工程系制图教研室

二、竞赛内容

比赛分为尺规作图和计算机绘图。

尺规作图：由轴测图自行选择表达方法绘制零件图。

计算机绘图：运用电脑绘制三维零件图并生成二维工程图。

竞赛大纲已发放至各系学生会。

三、竞赛安排

1. 时间：
 - (1) 报名时间：即日起—2020.5.7
 - (2) 竞赛时间：2020.5.9。
2. 竞赛地点：

各自宿舍或家中。
3. 面向对象

全校学生

4.竞赛方式:

由于疫情的影响,今年的竞赛方式有所改变,请同学们注意以下几点:

(1)试题的发放及收回都通过学习通平台实现。我们已在学习通平台建立课程《太原工业学院“精益制造众创空间杯”第八届制图大赛》,并设立班级“比赛学生班级”,报名比赛学生可通过邀请码或者二维码加入班级。如图1所示。并且在课程的讨论区设置了讨论,如图2所示。同学们有对规则不清楚的地方可以在讨论区留言。老师会尽快解答。



图1 学习通课程图片与班级邀请码



图2 课程讨论区答疑

(2)所有参赛学生须在比赛前加入学习通“太原工业学院第八届制图大赛班

级”。开赛前 10 分钟，老师会通过学习通作业系统发放试题，并在作业中设置比赛时长，请参赛学生严格遵循比赛时长限制，超过时长将不能把答卷提交到系统。

(3) 考场的监考过程将通过腾讯会议软件实现。请各位参赛考生在考试时进入腾讯会议，并开启摄像头。保持头像和卷面进入摄像头范围内。腾讯会议号码将在报名结束后，根据报名比赛项目人数，通过学习通通知大家。

(4) 比赛中尺规绘图部分，由于部分学生在家中不具备 A3 图纸与圆规等用具，因此比赛考核方式略作调整。比赛图纸采用类似 A4 大小即可（即课本大小）。没有绘图用具的同学可以采取草图绘制。按照国赛标准，尺规绘图重点考查的是对于零件表达方法的选择。所以在本次校赛中，我们只针对表达方法进行考核，对于线型粗细或是否平直等不作为判卷依据，视草图与尺规绘图同等对待。

(5) 计算机绘图需要自备电脑绘图，可以采用图形模板，可以采用插件。这与国赛要求相同。在绘制完三维模型后需要生成 .dwg 格式的二维工程图。并把三维模型和二维工程图一起上交。

四、竞赛奖项设置

尺规绘图和计算机绘图均设：一等奖 1 名。二等奖 2 名。三等奖 3 名。优秀奖若干。

六、报名地点及方式

各系学生会学习部

联系人：任洁 15834160106

张芝豪 17735749729

机械工程系制图教研室

2020.4.15