

关于举办河南理工大学第八届工程制图大赛的通知

一、竞赛目的

为促进工程制图课程和教学改革，以适应现代图学的发展。为培养和锻炼学生的计算机绘图和建模的能力，进一步提高人才培养质量。决定举办第八届工程制图大赛，选拔优秀选手参加第十五届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛。为做好竞赛相关工作，现将有关事宜通知如下：

二、竞赛内容

1. 工程制图

- (1) 根据零件的立体图，使用计算机绘制工程图。
- (2) 不限制软件。

2. 三维建模

- (1) 根据已知的二维零件图、装配示意图等信息，建立零件的三维模型并装配，并创建爆炸图、装配图。
- (2) 根据已知的信息，设计缺失的零件，并创建零件图。
- (3) 不限制软件。

三、参赛对象

修读过工程制图相关课程的本校在校生。

四、比赛方式和时间

1. 比赛的方式

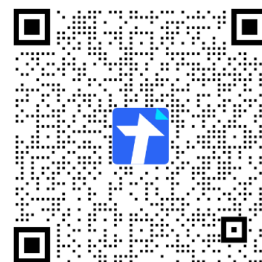
比赛的具体方式将结合学校疫情防控的形势，安排线下比赛或线上比赛。

2. 比赛的时间（4月23日/第九周星期六）

上午：工程制图项目比赛

下午：三维建模项目比赛

五、报名方式



1. 报名时间：即日起至4月17日。
2. 参赛学生通过扫描二维码进行报名信息在线填报。
3. 报名成功后请及时加入QQ群（1007442932），关注选拔赛最新通知。

六、复习指导

1. 加强各类零件表达方法的综合应用的训练；
2. 加强零件图、装配图的识读与绘制的训练；
3. 加强各类零件的三维建模训练；
4. 加强使用各类软件创建符合国标的二维工程图的训练。
5. 建议对照往届校赛试题开展训练。

河南理工大学机械与动力工程学院

2022年3月20日