

# 北京交通大学部处函件

本通（2024）121号

## 关于举办2024年北京交通大学大学生工程制图竞赛暨北京市大学生工程设计表达竞赛校内选拔赛的通知

各学院：

为贯彻教育部“卓越工程师培养计划”和落实市教委《关于提升北京高校人才培养能力的意见》（京教高〔2017〕12号）精神和普及先进成图技术，搭建工程设计表达能力的学习、交流和展示平台，由北京市教育委员会主办，北京航空航天大学承办的2024年北京市大学生工程设计表达竞赛将于12月7日进行，获奖选手由市教委统一颁发获奖证书。为此，学校决定举办2024年北京交通大学工程制图竞赛暨北京市大学生工程设计表达竞赛校内选拔赛。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛目的

激发创新思维，挖掘参赛者的设计潜能，深化人才培养模式改革，全面提升大学生自主学习和创新能力，提高CAD制图软件的运用水平，选拔优秀选手参加北京市大学生工程设计表达竞赛，争创佳绩。

### 二、竞赛组织机构

本竞赛由北京交通大学大学生工程制图竞赛组委会主办，土木建筑工程学院承办。设评审专家工作组。

### 三、参赛人员要求

在校全日制本科生、具有相关基础知识和技能，均可报名参赛。

### 四、竞赛内容及要求

1. 竞赛内容分为二维竞赛和三维竞赛两个竞赛项目，在不同的时间分别进行。

#### （1）二维竞赛：

使用AutoCAD或其他二维建筑工程绘图软件，进行建筑施工图的绘制，包括平面图、立面图、剖面图、详图中的一幅或多幅工程图样。

#### （2）三维竞赛：

使用AutoCAD Revit或其他三维建筑工程绘图软件，进行房屋建筑三维图样的

绘制，包括建筑外观三维模型、建筑物分层剖切三维模型、建筑物纵横向剖切三维模型中的一种或多种模型图样，以及建筑外部环境渲染效果图。

2. 学生可报名参加二维竞赛和三维竞赛中的任一项竞赛，或两项都报名参加。

3. 参赛选手自带笔记本电脑进入赛场参赛。

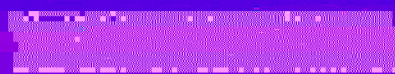
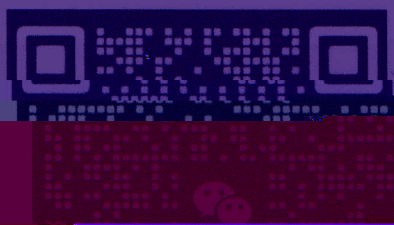
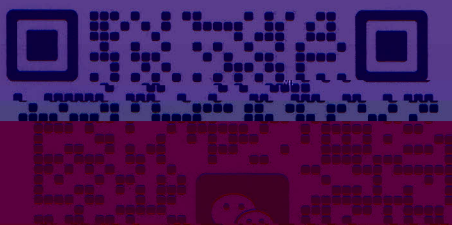
4. 竞赛时间：二维竞赛150分钟，三维竞赛180分钟。

5. 竞赛进行期间，若设备出现故障，由监考负责人负责调换，并决定延长竞赛的时间；若因操作不当出现故障，责任由选手本人负责。

## 五、竞赛安排

(一) 报名截止时间：2024年10月19日。

(二) 比赛时间：2024年10月国庆节假期后，具体比赛时间以及地点安排将通过咨询群通知。请扫码加入咨询群，若二维码过期，请扫右侧二维码添加负责人微信。



## 六、奖项设置及评选

1. 比赛设立特等一、二、三等奖，获奖比例根据参赛人数确定。
2. 选拔优秀选手代表学校参加北京市大学生工程软件竞赛选拔赛。

## 七、联系方式

负责人：尹楠

联系电话：15900004200

寇旭

1510-5456734

电子邮箱：yinnan@bjgu.edu.cn

kouxiu@bjgu.edu.cn

组织负责人：李云飞

联系电话：010-51688259

竞赛联系人：谢明志

联系电话：18810832623

电子邮箱：22231105@bjtu.edu.cn

