

# 北京交通大学部处函件

教通〔2016〕63号

## 关于举办第二届北京交通大学工程制图竞赛的通知

各学院：

随着计算机应用技术的迅猛发展，计算机工程制图已成为现代工程图样设计的主要手段。为了激发同学们的学习兴趣，提升同学们的工程制图技能，发现和选拔优秀人才，学校决定举办第二届北京交通大学工程制图竞赛暨第二届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

本竞赛旨在提高同学们对制图专业知识的认识，熟悉 CAD 制图软件的使用，发现建筑制图创新人才，并从中选拔优秀的参赛选手参加北京市大学生工程设计表达竞赛。

### 二、组织机构

本竞赛是由北京交通大学工程制图竞赛组委会主办、土木建筑工程学院承办，设评审专家组与工作组。

### 三、参赛人员要求

凡 2016 年 3 月在校注册的全日制本科生均可报名参赛。

### 四、竞赛内容及要求

#### （一）竞赛范围：

1. 几何作图。
2. 投影图的绘制：包括形体的三面投影、剖面图等。
3. 建筑施工图的绘制：建筑施工图中平面图、立面图、剖面图、详图的绘制及尺寸标注。

#### （二）竞赛规则：

1. 制图的基本知识和国家制图标准的基本规定。
2. 画法几何基本理论。
3. 形体的三面投影、轴测图、剖面图、断面图等绘制。
4. 使用 AutoCAD 绘制与编辑二维图形的技能。
5. 使用 AutoCAD 进行建筑施工图中文字、尺寸标注的设置、标注及编辑的技能。

6. 竞赛在指定的场地进行，现场提供正版“AutoCAD2012 中文版”绘图软件，不允许选手使用其他软件或携带笔记本电脑进入赛场。

7. 竞赛时间：120 分钟。

8. 文件保存要求：在现场指定的驱动器上，用“参赛号\_姓名\_学号”命名创建一个文件夹，将竞赛结果保存在该文件中，文件命名请现场根据试题要求进行命名。

9. 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、竞赛时间安排

### 1. 报名截止时间：5 月 22 日晚 22:00

请参赛选手认真填写报名表（见附件）相关内容，并于 2016 年 5 月 22 日 22:00 前将报名表发送到邮箱：14232036@bjtu.edu.cn，邮件标题注明“CAD 竞赛报名”，文件名“学院+姓名”。

### 2. 比赛时间：5 月 24 日晚 19:00~21:00

工程制图竞赛时间安排在 5 月 24 日晚 7 点至 9 点，地点是东区机房第二实验室。

## 六、奖项设置

比赛设立一、二、三等奖，选拔优秀参赛选手代表学校参加北京市大学生工程设计表达竞赛。获奖比例根据参赛人数确定。

## 七、其他

竞赛联系人：邱新天

联系电话：18401606128

电子邮箱：14232036@bjtu.edu.cn

附件：北京交通大学工程制图竞赛报名表

