

2020 年北京市大学生工程设计表达竞赛

“三维竞赛项目” 报名通知

各位同学：

北京市大学生工程设计表达竞赛由北京市教委主办，北京航空航天大学承办，2020 年竞赛将于 12 月 5 日举行。现组织在校本科生自愿报名参加北京市大学生工程设计表达竞赛“三维竞赛项目”。具体安排如下：

一、竞赛项目

北京市大学生工程设计表达竞赛的竞赛内容分机械和建筑两个专业，各设二维和三维两个竞赛项目。本次报名针对土木建筑专业的三维竞赛项目。

二、参赛人员要求

1. 凡在校全日制本科生均可报名（**必须具备土木工程制图知识**）。
2. 如有需要，将采取简易程序选拔队员参加北京市竞赛，不再组织校内选拔赛。

三、基本知识与技能要求

1. 画法几何基本理论。
2. 房屋建筑的空间构形能力、三维表达和表现能力。
3. 制图的基本知识和国家制图标准的基本规定。
4. 使用 AutoCAD Revit、中望、Solid works 等三维软件进行房屋建筑三维造型设计和绘制的能力（只需会使用一种三维软件，上述以外的其他三维软件亦可）。

四、竞赛内容

根据给定条件，完成房屋建筑的三维模型。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，建筑外部环境渲染效果图等。

五、报名安排

报名截止时间：10 月 26 日中午 12:00

请认真填写附件中报名表（附件 1）相关内容，并于 2020 年 10 月 26 日中午 12:00 前将报名表发送到邮箱：18231372@bjtu.edu.cn，邮件标题按照“姓名+联系方式+北京市三维竞赛报名”填写。

六、其他

竞赛联系人：高安琪

联系电话：18800168275

电子邮箱：18231372@bjtu.edu.cn

北京交通大学工程制图竞赛组委会

2020年10月23日