

# “ROSS 杯”第十届华东区大学生 CAD 应用技能竞赛细则

## 一、竞赛名称

“ROSS 杯”第十届华东区大学生 CAD 应用技能竞赛

## 二、竞赛目的

随着计算机应用技术的迅猛发展，采用先进的计算机辅助设计（CAD）技术已成为现代工程设计的主要技术手段，为了贯彻科教兴国的战略方针，普及先进的成图技术，推广、掌握先进的设计方法，促进传统工程设计流程和教学方法的改革，为青年学子提供一个展示基础知识和技能的舞台以及进一步提高大学生素质及就业竞争能力，促进专业教育水平的提高。

本届赛事由全国 CAD 应用培训网络-南京中心、江苏省工程图学学会联合主办。东南大学工业发展与培训中心承办。

## 三、竞赛内容与方式

本届比赛分机械类和土木建筑类两个专业，各分“工程图绘制”和“三维数字建模”两个项目进行。

### 1. 竞赛内容

竞赛由全国 CAD 应用培训网络-南京中心、江苏省工程图学学会组织专家命题。参赛选手可以到全国 CAD 应用培训网络-南京中心网站搜寻，下载相关考试大纲。

<http://cie.seu.edu.cn/cie/cad/>。

#### 竞赛软件：

AutoCAD， 浩辰 CAD， PTC Creo， UG NX， Solid Works， Autodesk Inventor、中望 CAD， 中望 3D 和 3D one plus， 天正建筑， 浩辰建筑设计 CAD； AutoCAD， 3DSmax； Autodesk Revit； Sketchup, Photoshop CS。

### 2. 竞赛形式

**今年由于疫情影响，本次竞赛采用在线竞赛系统，腾讯会议监考：**

本次竞赛使用超星学习通在线考试系统，腾讯会议监考。

**提醒：**本次竞赛为在线竞赛。采用分布式考试、考场要有录像，可以保存视频，并能上传。组委会云巡考。

**说明：**报名结束后，组委会安排**培训**。（关于软件版本，为了便于裁判阅卷，不得超过机房软件安装版本。机房安装版本原则上为 2019 版本软件。具体版本要求，会在群里公布）

### 3. 竞赛方式

（1）竞赛以实际操作的形式进行，各院校在校的高职、专科、本科学生均可参加。

（2）以学校为单位直接报名参赛（每位选手可参加其中一项或者两项）。

### 4. 奖项设置

**个人奖项：**所有参赛选手（包括团队选手）均参加个人奖项评比，个人按比赛项目设一等奖、二等奖、三等奖。

团体奖项：每个项目参加团体奖评比，由4位选手计入团体总分（需要在报名表中明确团体参赛的4位选手，并且参加团体计分的选手报名后不可更改），按团队成员总分之和进行排队，设团体奖一等奖、二等奖（详见竞赛细则），设优秀指导教师奖（团体奖一等奖的指导教师，团队指导老师不超过4人）。

#### 四、大赛组织机制

##### 1、主办单位

全国CAD应用培训网络-南京中心  
江苏省工程图学学会

##### 2、承办单位

东南大学

##### 3、组织机构

成立“ROSS杯”第十届华东区大学生CAD应用技能竞赛组织委员会，下设赛务组、裁判组、仲裁组，具体名单待定。

##### 4、报名及比赛时间

**报名截止时间：**2020年10月16日。

“工程图绘制”及“三维数字建模”竞赛：2020年10月30日~11月1日举行，报名结束后，组委会安排培训。

##### 5、信息发布

全国CAD应用培训网络-南京中心、江苏省工程图学学会是发布大赛相关信息的官方网站。  
(<http://cie.seu.edu.cn/cie/cad/>)。

#### 五、竞赛场地与设施

“工程图绘制”及“三维数字建模”大赛主场地在南京，分赛场为各参赛院校校内。（组委会将根据报名情况，决定是否设置分赛场）

**竞赛软硬件平台：（在线竞赛培训时，统一公布建议平台信息）**

#### 六、评分方法

具体评分细则依据大赛题目另行制定发布。

#### 七、奖项设立及颁奖

本次竞赛分为本科、非本科两组分别评奖。

个人奖项：所有参赛选手（包括团队选手）均参加个人奖项评比，个人按比赛项目设一等奖、二等奖、三等奖。

团体奖项：每个项目参加团体奖评比，由4位选手计入团体总分（需要在报名表中明确团体参赛的4位选手，并且参加团体计分的选手报名后不可更改），按团队成员总分之和进行排队，设团体奖一等奖、二等奖（详见竞赛细则），设优秀指导教师奖（团体奖的指导教师，团队指导老师不超过4人）。

请各有关院校认真组织动员、积极支持本单位师生参加此项活动。

## 八、申诉与仲裁

### 1. 申诉

(1) 参赛选手对不符合竞赛规定的设备、软件、量具、工具和材料备件，有失公正的评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

(2) 参赛选手申诉均须由领队或个人按照规定时限以书面形式向仲裁工作组提出。仲裁工作组负责受理选手申诉，并将处理意见尽快通知参赛队领队或当事人。

### 2. 仲裁

(1) 组委会下设仲裁工作组，负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正。

(2) 仲裁工作组的裁决为最终裁决，参赛队不得因申诉或对处理意见不服而停止比赛，否则按弃权处理。

## 九、大赛组委会秘书处联系方式

联系方式：任老师：13815880246，025-83794432，025-52090550；陈老师（025-83794432，025-52090550）。

全国 CAD 应用培训网络-南京中心  
江苏省工程图学学会  
二〇二〇年九月二十日