

关于举办 2020 年江苏大学土木工程结构创新大赛通知

各学院：

为鼓励和推动我校大学生开展土木工程结构创新竞赛活动，培养我校大学生的结构创新意识、综合计算能力和团队协作精神，同时为“2020 年江苏省大学生土木工程结构创新竞赛”选拔优秀选手，决定举办“2020 年江苏大学土木工程结构创新大赛”。本次大赛由教务处主办，土木工程与力学学院承办，华为技术有限公司协办。大赛分为结构模型加载组、模型展示组两个单元。现将有关具体事宜通知如下：

一、参与条件

江苏大学在校本科生，每个参赛团队由 3 名学生组成（至多 1 名大四年级学生），鼓励跨年级组队。每组可以有指导老师 1-2 名，指导老师应为我校在校教师，参赛队员在报名前可直接联系各自的指导老师，也可自主联系本班学业导师，由学业导师帮忙联系指导老师。

二、竞赛规则

1.模型加载组

模型加载组是江苏省也是全国大学生结构设计竞赛的选拔赛，赛题为 2020 年第十四届全国大学生结构设计竞赛题目（附件 1 和附件 2）。

模型加载组比赛分为两个阶段。第一阶段为理论方案评选阶段，参赛队员需要完成“2020 年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案（模型加载组）”（见附件 3），大会评审委员会评选出不超过 20 组队员参加第二阶段比赛。第二阶段为模型制作与加载阶段，在这一阶段，学生领取材料，并完成模型的制作与加载。比赛在第二阶段设置特等奖 1 组，一等奖 2 组、二等奖 3 组、三等奖 4 组。获奖作品必须由评审组根据综合评定结果推荐，并经大会评审委员会确认。特等奖获得者将参加“2020 年江苏省大学生土木工程结构创新竞赛”。

加载组试验材料及仪器由土木工程与力学学院统一采购。

2.模型展示组

模型展示组作品应能反映土木工程必要的力学概念、结构概念和创新思维，不宜花费过多经费。参赛学生应保留必要的模型制作过程的视频资料，以证明展示模型由参赛学生独立制作。鼓励节能减排、绿色环保的作品创新思路。参赛作品的结构形式和使用材料不限。为便于展示和运输，每件展示模型的尺寸限定为：最大单向尺寸不大于800毫米。每件作品须自备80cm*120cm 展板一块，但在作品和展板上不得标注与学生、指导教师相关的信息。

模型展示比赛分为两个阶段。第一阶段为理论方案评选阶段，参赛队员需要完成“2020年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案（模型展示组）”（见附件4），大会评审委员会评选出不超过15组队员参加第二阶段比赛。第二阶段为模型制作与展示阶段，在这一阶段，学生组织材料，并完成模型的制作与展示。

比赛在第二阶段设置特等奖 1 组，一等奖 2 组、二等奖 6 组。获奖作品必须由评审组根据综合评定结果推荐，并经大会评审委员会确认。评分最高的 2 组将参加“2020 年江苏省大学生土木工程结构创新竞赛”。

三、奖项设置

表 1. 2020 年江苏大学土木工程结构创新大赛奖项设置

（注：奖金由企业赞助）

竞赛组别	奖项等级	奖项团队数	每队奖金（元）
模型加载组	特等奖	1	5000
	一等奖	2	2000
	二等奖	3	800
	三等奖	4	300
模型展示组	特等奖	1	2000
	一等奖	2	800
	二等奖	6	300

四、参赛报名时间与联系方式

表 2. 2020 年江苏大学土木工程结构创新大赛时间节点安排

加载组时间安排			
序号	阶段	截止时间	工作内容
1	动员、报名	10月8号	发布比赛公告、学生报名。
2	提交初选方案	10月25号	提交初步方案。
3	公布方案评选结果	10月30号	评选出优秀方案(不超过20组)。
4	发放材料	11月1号	对优秀方案小组发放材料, 制备模型。
5	第一次加载比赛	11月25号	第一次加载比赛选出10组模型。
6	第二次加载比赛	12月6号	第二次加载比赛选出1组模型参加省赛。
展示组时间安排			
序号	阶段	截止时间	工作内容
1	动员、报名	10月8号	发布比赛公告、学生报名。。
2	提交初选方案	10月25号	提交初步方案。
3	公布方案评选结果	10月30号	评选出优秀方案(不超过15组)。
4	第一次比赛	11月25号	第一次比赛选出9组展示模型。
5	第二次比赛	12月6号	第二次比赛选出2组展示模型, 参加省赛。

本次大赛采用网络报名, 请各参赛小组于**2020年10月8日前**在“睡前带你看未来”平台注册报名参加比赛, 报名成功后加比赛QQ群(624720838), 并将报名表(附件5)发送至QQ群(624720838)。

2020年10月25日前将“2020年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案(模型加载组)”(附件3), 发送电子版至会务组邮箱751685323@qq.com(邮件名称“加载组方案+队长姓名”)。

2020年10月25日前将“2020年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案（模型展示组）”（附件4），发送电子版至会务组邮箱 751685323@qq.com（邮件名称“展示组方案+队长姓名”）。

联系人：赵老师，电话：13971346786

王老师，电话：18919844549

附件1：2020年第十四届全国大学生结构设计竞赛题目

附件2：2020年第十四届全国大学生结构设计竞赛题目补充说明

附件3：2020年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案模板（模型加载组）

附件4：2020年江苏大学土木工程结构创新竞赛理论方案模板（模型展示组）

附件5：报名表

教务处

2020年10月2日