

甘肃省土木建筑学会文件

甘土建会〔2019〕39号

关于举办甘肃省首届大学生“坚朗杯” 钢结构技能与知识竞赛的通知

各有关高校：

为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》（国办发〔2016〕71号）及《关于大力发展装配式建筑的实施意见》（甘政办发〔2017〕132号）精神，推动我省装配式钢结构建筑发展及建筑工业化人才队伍建设。同时为培养大学生创新思维和实践动手能力，提高团队合作精神，促进省内各高校间交流，培养学生节能环保意识，鼓励大学生踊跃参加课外科技竞赛活动，学会决定举办甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛办法

本次大赛成立竞赛专家委员会，竞赛专家委员会依据本次竞赛评分细则，从以下两部分综合评分：

第一部分为知识竞赛部分，主要涉及钢结构的发展现状及趋势；钢结构基本理论的概念和应用；利用专业综合知识分析和解决钢结构工程问题的能力等方面的内容。

第二部分为模型制作部分，赛题题目为“装配式框架结构模型制作”（详见附件1）。

二、参赛对象

省内普通高校及高等职业院校在校全日制本（专）科生，以组队形式参赛，每队参赛学生3人，带队老师1人。

三、参赛名额

省内设置土木工程相关专业的高职院校及本科高校均为1个队，通过全国土木工程专业评估的高校、当年承办竞赛高校不多于2个队。各参赛学校应组织校级赛，选拔队员参加省级赛。

四、竞赛安排

1、竞赛时间：由组委会另行通知；

2、竞赛地点：由组委会另行通知；

3、参赛报名：请各参赛学校于2019年10月15日前将参加甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛报名表（详见附件2，需签名与盖章）邮寄到竞赛组委会罗老师处，电子版发送至罗老师处（276242748@qq.com）；

4、材料提交：请各参赛学校于2019年10月20日前将参加学校校标（矢量图）、校名发至竞赛组委会罗老师处（邮箱同上）；

5、报到安排：请各参赛高校学生和教师于2019年10月25日18:00前到兰州交通大学（甘肃省兰州市安宁区安宁西路88号）报到。为展示参赛各高校精神风貌，请各参赛高校报到时携带校旗一面，大小为3号旗，尺寸为192cm×128cm，届时将悬挂竞赛现场；

6、住宿统一安排，费用自理。

五、奖项设置

竞赛按照参赛作品的比例设置奖项，一等奖、二等奖及三等奖，由甘肃省土木建筑学会颁发获奖证书。

六、竞赛组织

主办单位：甘肃省土木建筑学会

承办单位：兰州理工大学

协办单位：兰州交通大学

广东坚朗五金制品股份有限公司

甘肃省土木建筑学会钢结构专业学术委员会

七、联系方式

联系人：罗 斌

联系电话：18192328530

电子邮箱：276242748@qq.com

地 址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路287号

兰州理工大学土木工程学院

竞赛交流QQ群：779169447

附件：

1. 甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛赛题
2. 甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛报名表

甘肃省土木建筑学会
2019年9月10日



附件 1:

甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛赛题

一、题目要求

1、题目名称：装配式框架结构模型制作；

2、使用材料：竹皮纸及竹条；

3、平面投影尺寸：长度 450mm，宽度 300mm，纵、横向至少各 2 跨，要求结构柱外皮投影位于该范围之内，误差为±3mm；

4、竖向尺寸：竖向为 3 层，每层层高 180mm，即总高度为 540mm，误差为±5mm。

二、计分方式及标准

1、现场装配：由参赛组提前做好梁、柱及节点构件，现场装配，除柱脚外，现场装配不得使用胶水。比赛前一天各组报出所需装配时间后，现场装配时间为各组所报时间平均值；

2、评委打分：由专家委员会根据模型美观程度、受力合理性等进行主观打分。

附件 2:

甘肃省首届大学生钢结构技能与知识竞赛报名回执表

单位名称（盖章）：

竞赛负责人		工作部门	
办公室电话		传 真	
手机号码		QQ 号码	
通讯地址、邮编			
是否需要住宿	（需要、不需要）住宿（标准间、三人间、单间）__间		
参赛队数			
各队队名、队员 及 指导教师信息	指导老师	队名	组员

说明:

1、省内设置土木工程相关专业的高职院校及本科高校均为 1 个队，通过全国土木工程专业评估的高校、当年承办竞赛高校不多于 2 个队；

2、提交方式：按时将报名表电子版发送至罗老师邮箱（276242748@qq.com），并将盖章后的报名表邮寄给罗老师（以当地邮戳为准），地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号兰州理工大学土木工程学院，邮编 730050。

3、报名队伍在填报报名表后，应及时加入竞赛交流 QQ 群（779169447），以便及时获得会务组的各项通知。