

关于开展 2019 首届 全国大学生桥梁毕业设计大赛邀请函

各有关单位：

为了引导高等院校推动高等院校课程创新与实践，激发桥梁专业学生及爱好者的潜能，培养当代大学生团队合作能力和创新创业能力。为中国自主研发、科技创新事业发现新一代的优秀人才，为世界桥梁建设事业的发展提供更多的人才储备。上海同豪土木工程咨询有限公司联合各高校及组织开展“2019 首届全国大学生桥梁毕业设计大赛”。相关内容如下：

一、大赛背景

毕业设计是高校人才培养中重要的组成成分，是学生毕业前进行全面专业训练的重要实践性教学环节，是提高学生综合运用所学基础理论、专业知识，分析和解决实际问题能力的重要步骤，使学生养成理论联系实际，一丝不苟的科学精神和认真负责的工作态度，使学生树立生产观念、经济观念和系统观念。

为了帮助各个高校提高毕业设计课程质量，提高毕业人才的专业水平，充分调动在校师生的积极性，采用教学与大赛同步、不额外投入精力的方式开展桥梁毕业设计大赛，获取的奖品证书可以作为高校学生毕业设计评分、人才就业和专业素质水平的重要凭证。

二、组织单位

指导单位：待定

承办单位：上海同豪土木工程咨询有限公司

协办单位：待定

指定软件平台：《桥梁博士 V4.0》《方案设计师 V5.0》

三、参赛对象

1. 全国普通高校全日制在校大学生，包括研究生、本科生及高职高专学生；
2. 参赛者以所在院校为单位组队报名，由院校统一推荐报名参赛；
3. 每所院校最多允许参加五支队伍；
4. 每支队伍由 5 名以内学生和 1-2 名指导老师组成。

四、日程安排

1. 参赛报名：2018 年 11 月 1 日-2019 年 2 月 28 日；
2. 培训学习：2018 年 11 月 15 日-2019 年 3 月 30 日；
3. 作品提交：2019 年 4 月 1 日- 5 月 10 日；
4. 作品评审：2019 年 5 月 12 日-6 月 10 日；
 省审：2019 年 5 月 12 日-5 月 25 日；
 国审：2019 年 5 月 27 日-6 月 10 日；
5. 入围国审作品答辩：2019 年 6 月 19 日-6 月 20 日；
6. 大赛颁奖：2019 年 6 月 20 日。

五、报名方式

2018年11月1日-2019年2月28日为大赛报名时间，请前往大赛指定网站(<http://edu.doctorbridge.com>)大赛报名客户端进行报名，或者直接把报名相关文件发送至邮箱 77968098@qq.com。

六、参赛作品

1. 参赛内容：

- 1) 参赛内容按照各个高校的毕业设计要求由指导老师自行决定；
- 2) 桥梁所处的环境因素（地形、地貌、气象、水文、地质、温度）、荷载标准、抗震设防级别及技术标准等均由参赛者自行确定，在参赛的技术资料中明确即可；
- 3) 提倡真题真做，桥梁类型、主跨跨径、桥宽和跨径组合不做要求；

2. 参赛组别：

- 1) 装配式梁桥组：空心板桥、T形梁桥和小箱梁桥等；
- 2) 互通立交桥组：等高等宽、等高变宽、异形变高变宽现浇箱梁等；
- 3) 钢结构桥梁组：钢箱梁、钢-混组合梁、钢桁架桥、波形钢腹板桥；
- 4) 拱桥组：石拱桥、混凝土拱桥、钢箱拱、钢管拱、系杆拱桥等
- 5) 斜拉桥组：矮塔斜拉桥、常规斜拉桥等；
- 6) 悬索桥组：常规悬索桥；
- 7) 协作体系桥梁组
- 8) 新概念桥梁组

3. 参赛作品需要提交

- 1) 参赛报名表（见附件A）：正式报名后，参赛单位和参赛人员信息不可再修改。

- 2) 《参赛免责声明书》(见附件 C): 签署后具有法律效应。
- 3) 参赛作品项目展示 PPT: 内容应包括项目概况、学校简介、团队组织、软硬件环境、桥梁设计方案、力学分析、设计规范等。
- 4) 项目模型: 需要提交完整模型文件。
- 5) 桥梁设计计算书、设计总说明、设计图纸(A3 纸横向编排)、设计效果图等。

4. 作品法律须知

主办方拥有参赛作品的免费使用权, 保留对作品后续技术处理权, 使用方式包括出版图书、画册、视频、模型展览与技术推广等。

七、评奖与奖励

1. 大赛评审组委会组成

- 1) 定向邀约的行业专家、教授等;
- 2) 参与指导、主办和协办的各单位技术专家;
- 3) 参与协办的高校, 每个院校可以推荐 2 名老师作为评委, 被推荐的老师需要提交评委老师资历表;

2. 大赛评审组委会将根据桥梁设计成果的完整性、专业性、设计理念的先进性、设计效果的美观性等多方面, 本着公开、公正、透明的原则对所有参赛作品进行打分, 按照加权平均分进行评奖。

3. 奖项设置

1) 省审阶段

- a) 全省最佳设计奖(入围国审阶段)
- b) 全省最佳人气奖(网络评选前三)

2) 国审阶段

a) 特等奖：1 项

◇ 桥梁博士 V4.0 引进优惠券 50000 元。

◇ 团队奖金 10000 元；

◇ 桥梁博士 V4.0 网络版试用期一年；

◇ 获奖证书、奖杯

b) 一等奖：3 项

◇ 桥梁博士 V4.0 引进优惠券 30000 元。

◇ 团队奖金 5000 元；

◇ 桥梁博士 V4.0 网络版试用期半年；

◇ 获奖证书、奖杯

c) 二等奖：5 项

◇ 桥梁博士 V4.0 引进优惠券 30000 元。

◇ 团队奖金 3000 元

◇ 桥梁博士 V4.0 网络版试用期半年

◇ 获奖证书、奖杯

d) 三等奖：10 项

◇ 桥梁博士 V4.0 引进优惠券 20000 元。

◇ 团队奖金：1000 元

◇ 桥梁博士 V4.0 网络版试用期半年；

◇ 获奖证书、奖杯

e) 优秀奖：若干项

◇ 桥梁博士 V4.0 引进优惠券 10000 元。

◇ 桥梁博士 V4.0 网络版试用期半年；

◇ 获奖证书、奖杯

f) 优秀指导教师奖：10 项，奖金 3000 元。

八、组委会答疑

- 1) 大赛期间有两次大赛及软件答疑直播，具体直播时间届时请详见大赛 QQ 群公告，QQ 群号 829992886，同豪官方桥博高校群；
- 2) 大赛期间组委会将上传免费学习资料，详见大赛 QQ 群；
- 3) 大赛期间我们将会为参赛人员设置符合本次大赛要求的桥梁博士 V4.0 及方案设计师 V5.0 使用权，大赛结束后收回使用权限。

九、联系方式

侯老师 电话：15216650082 QQ：310798072

王老师 电话：18321174972 QQ：972696893

电话：021-65975055 传真：021-65978886

邮箱：310798072@qq.com

上海同豪土木工程咨询有限公司

2018 年 11 月 1 日

相关附件如下：

附件 A：《参赛报名表》

附件 B：《参赛细则》

附件 C：《参赛免责申明书》

附件 D：《评委会专家申请表》

附件 A：参赛报名表

学校名称		团队名称	
项目名称			
参赛组	<input type="checkbox"/> 装配式梁桥组 <input type="checkbox"/> 互通立交桥组 <input type="checkbox"/> 钢结构桥梁组 <input type="checkbox"/> 拱桥组 <input type="checkbox"/> 斜拉桥组 <input type="checkbox"/> 悬索桥组 <input type="checkbox"/> 协作体系桥梁组 <input type="checkbox"/> 新概念桥梁组		
地 址		邮政编码	
团队成员			
编号	姓名	电话	邮箱
指导老师 1			
指导老师 2			
队长			
成员 1			
成员 2			
成员 3			
成员 4			
备 注			

附件 B：参赛细则

一、参赛须知

- (1) 参赛作品均要求使用正版软件设计完成。
- (2) 参赛者必须保证作品的原创性，不得抄袭、剽窃他人作品，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利。侵权的法律责任概由剽窃、抄袭者承担。
- (3) 参赛作品原则上不予退还，请参赛者自行保存底稿。

二、作品提交要求

所递交的作品内要求提供的参赛作品（含 PPT、视频等）及相关资料，此类文件是评委会理解项目设计的最主要手段，应能充分表现项目的设计意图、应用价值和展示效果、技术创新点等。

提交参赛成果的申报文件，具体内容应包括

- 1) **参赛 PPT**：学校介绍、项目简介、团队介绍、设计思路、设计理念、专业分析和创新应用及心得总结等。
- 2) **视频文件**：包括作品宣传片、模型分析、模型漫游视频、施工模拟、软件演示、自主研发软件展示等。（视频时间不得超过 10 分钟）
- 3) **模型文件**：提交模型文件。
- 4) 《参赛报名表》、《参赛免责声明》彩色扫描件。

附件 C：参赛免责声明

致：首届全国大学生桥梁毕业设计大赛组委会：

- 1、本人保证参赛作品为自行创作且具原创性。
- 2、本人已确实了解参赛的各项规定与注意事项。
- 3、本人保证作品所有概念、文字、图案、表格、照片、影片、语音、音乐、动画等各种内容及所使用之程式无仿冒、抄袭或其他侵害他人智慧财产权及著作权之事。如有不实愿负一切法律上之责任，并遵守评选结果，绝无异议。

本人拥有授予这里所述权利的所有权利和授权，包括适当的知识产权。

签 名 _____ 学校地址 _____

电话号码 _____ 电子邮件 _____

学校盖章

时间 _____ 年 _____ 月 _____ 日

项目描述： _____ (空间不足可以增页)

附件 D：评委会专家申请表

学校名称				电子照片
联系地址				
姓 名		职 务		
电话号码			电子邮箱	
专业方向			工作年限	
桥梁设计方面的成就及荣誉				
典型项目业绩				
备注				