

中国建设教育协会 校企合作专业委员会文件

校企合作专业委员会协字【2021】4号

关于举办“2022年全国土木工程优秀作品征集大赛” 的通知

各相关单位：

为引导高等学校培养具有创新意识的优秀土木人才，鼓励土木学子积极创新，相互协作，运用信息技术解决实际问题，提高专业水准与综合素质，2022年全国土木工程优秀作品征集大赛将于2021年12月至2022年6月举办，本次大赛由中国建设教育协会校企合作专业委员会主办，大连理工大学承办，北京迈达斯技术有限公司协办以及众多高校支持。大赛将成为全国高校土木学子相互交流、展示才能的平台，为我国基础建设事业的发展以及土木行业的进步储备力量。

一、 大赛组织机构

主办单位：中国建设教育协会校企合作专业委员会

承办单位：大连理工大学

协办单位：北京迈达斯技术有限公司

高校支持单位：清华大学土木工程系、北京工业大学、浙江大学、天津大学、北京交通大学、石家庄铁道大学、上海交通大学、中国矿业大学（北京）、武汉大学、长沙理工大学、华南理

工大学、广州大学、北京科技大学、青岛理工大学（临沂）、郑州大学、武汉理工大学、兰州理工大学、山东科技大学、广西大学、浙江工业大学、广东工业大学、北方工业大学、华北水利水电大学、上海理工大学、厦门大学、汕头大学、桂林理工大学、内蒙古工业大学、河南理工大学、中山大学、广西科技大学、河北工程大学、河南城建学院、河南大学、河南工业大学、湖南工学院、湖南农业大学、湖南交通职业技术学院、兰州交通大学、内蒙古大学、内蒙古科技大学、内蒙古农业大学 宁夏大学、上海师范大学、台州学院、温州大学、西北民族大学、浙大城市学院、郑州航空工业管理学院等。（排名不分先后）

二、 参赛要求

1. 参赛对象：高校土木工程及相关专业在读学生；
2. 参赛组别：研究生组、本科组、高职高专组；
3. 参赛报名：报名表需加盖学院公章，每个作品申报 1 个组别参与评选；
4. 本次比赛接受个人或团队报名，每位参赛选手或每个团队至少由 1 名老师进行指导，若团队报名，团队最多由 3 名学生组成；
5. 作品需使用正版MIDAS软件，软件获取可联系区域负责人，联系方式见第十点。

三、 日程安排

1. 参赛报名：2021 年 12 月 15 日至 2022 年 4 月 30 日；
2. 作品提交：2022 年 5 月 1 日至 2022 年 6 月 1 日；
3. 作品评审：2022 年 6 月 6 日至 2022 年 6 月 27 日；
4. 获奖结果公布：2022 年 6 月 30 日。

四、 报名提交

报名流程	注意事项
<p>1. 扫码登记参赛信息：</p> 	<p>1. 报名表无需邮寄，扫描件即可，文件命名格式为：“姓名+学校+电话+组别（研究生、本科或高职）+方向（桥梁、建筑或岩土）”。</p> <p>例：“张三+清华大学</p>
<p>2. 加入大赛 QQ 群（非常重要）：</p> <p>扫码登记信息完成后，会弹出大赛 QQ 群号，按照学校-姓名的格式备注并添加 QQ 群。</p>	<p>+187****8798+本科+桥梁”</p> <p>2. 《参赛报名表》及《作品简介模板》下载地址： https://pan.baidu.com/s/1gojUjGR4VJeQawFc10Vm0Q</p>
<p>3. 提交报名表：</p> <p>将加盖学院公章的《参赛报名表》扫描件发送至坚果云收件箱（坚果云地址在 QQ 群内公布）。</p>	<p>提取码：zpbs</p>
<p>4. 电话咨询： 见第十点“大赛咨询”中区域负责人</p>	 <p>可扫码下载报名文件</p>

五、 赛题说明

本次大赛不对赛题做强制要求，无论是毕业设计、毕业论文还是其他分析或设计作品，只要能够充分展示学生的想象力与创新能力，按照要求提交作品均可进行参赛，为学生搭建展示自我的平台。但为避免参赛选手对作品主题产生困惑，特罗列部分作品主题作为示例，不局限于此。

桥梁方向：预应力混凝土连续梁桥设计、先简支后连续 T 梁

桥设计、预应力混凝土斜拉桥设计、预应力混凝土连续刚构桥抗震设计、连续钢箱梁人行桥设计等；

岩土方向：主体结构设计、桩筏基础优化设计、主体围护结构设计、抗震设计、车站结构设计等；

建筑方向：钢框架建筑设计、单层工业厂房设计、办公楼结构设计（混凝土框架—剪力墙）等。

六、 作品提交

参赛人员需提交：作品文档、模型文件及作品简介

1. 作品文档：

1) 设计：计算书一份，需包括：方案说明、结构概述、计算信息、计算结果，及结合规范验算结果、施工图纸、主要技术经济指标表等。（以学校要求为准）

2) 论文：PDF 版论文，需包括：①问题、背景和研究现状；②相关理论分析（包含数值模拟结果）；③结论、展望未来发展。（以学校要求为准）

2. 模型文件（备注正版软件版本）：

建筑工程涉及的软件有：midas Gen、midas Building、midas FEA NX；

桥梁工程涉及的软件有：midas Civil、midas Civil Designer、midas FEA NX；

岩土工程涉及的软件有：midas Gen、midas GTS NX、midas XD。

3. 作品简介：

请按照网盘中模板准备简介，内容包括：作品名称、项目概况、学校、个人介绍、设计方案、力学分析等。

4. 所有提交材料以压缩文件形式发送至坚果云收件箱（收取地址会在大赛 QQ 群内公布），文件命名格式为：

“姓名+学校+电话+作品名称+组别（研究生或本科或高职）+方向（桥梁或建筑或岩土）”

例：“张三+XX 大学+187****8798+作品名称+本科+桥梁”

七、 评分流程

1. 作品初审：由北京迈达斯技术有限公司技术中心进行作品评审，优秀作品进入官微投票和专家评审；
2. 官微投票：作品通过MIDAS官方微信公众号(微信号:midasit)展出，展示期间社会大众均可对自己支持的选手进行投票，每个微信号限投 1 次（分数占比 30%）；
3. 专家评审：邀请行业专家进行评审，专家将综合考察设计方案合理性、美观性与创新性、力学分析重点难点掌握程度、设计规范应用的正确性、设计过程成果的完整性。本着公开、公正、透明的原则对作品进行打分（分数占比 70%）。

八、 奖项设置

本届大赛 3 个组别单独进行评奖，奖项数量按照提交作品的实际数量设定。分别设置特等奖、一等奖 5%、二等奖 15%、三等奖 30%以及优秀指导教师奖、优秀组织奖。

特等奖：

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- 1000 元 JD 购物卡；
- MIDAS 软件教学版单节点 1 年使用权，系列产品中任选一款；
- 获得北京迈达斯技术有限公司免简历筛选，进入面试环节的机会；
- 所在高校获得 MIDAS 软件购买抵用券 30000 元。

一等奖：

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- 500 元 JD 购物卡；
- MIDAS 软件教学版单节点 1 年使用权，系列产品中任选一款；
- 获得北京迈达斯技术有限公司免简历筛选，进入面试环节的机会；
- 所在高校获得 MIDAS 软件购买抵用券 10000 元。

二等奖：

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- 200 元 JD 购物卡；
- MIDAS 专题资料；
- MIDAS 软件教学版单节点半年使用权，系列产品中任选一款；
- 所在高校获得 MIDAS 软件购买抵用券 5000 元。

三等奖：

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- MIDAS 专题资料；
- MIDAS 软件教学版单节点半年使用权，系列产品中任选一款；
- 所在高校获得 MIDAS 软件购买抵用券 5000 元。

优秀指导奖：

最佳指导教师：特等奖指导老师

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- 1000 元 JD 购物卡；

杰出指导教师：一等奖、二等奖指导老师

- 颁发主办方盖章的获奖证书；

- 一等奖 500 元 JD 购物卡、二等奖 200 元 JD 购物卡；
优秀指导教师：三等奖指导老师
- 颁发主办方盖章的获奖证书；

优秀组织奖：根据高校最终组织参赛队伍的实际数量，取 10 所高校

- 颁发主办方盖章的获奖证书；
- MIDAS 全系列软件教学版 1 年使用权限；
- MIDAS 软件购买抵用券 10000 元。

特别说明：

1. 软件购买抵用券不可叠加使用；
2. 奖励发放以队伍为单位；
3. JD 购物卡需提供身份证复印件。

九、 大赛支持

1. 软件获取：凡报名参加大赛的老师和学生，均可从官方（联系方式参看第十点）获取正版软件授权。
2. 学习资料：本届大赛为参赛选手提供系统的入门学习资料以及丰富的在线学习资源，报名后在官方 QQ 群内公布获取。

十、 大赛咨询

(1) 大赛咨询：

范老师：13811785380，郭老师：18511896559

(2) 区域负责人联系方式，见附件 1。

附件 1：各区域联系人

附件 2：参赛报名表

中国建设教育协会校企合作专业委员会

二〇二一年十二月十五日

附件 1：各区域联系人

区域	负责人	电话	邮箱
黑龙江、吉林、辽宁	董老师	13624071981	donghao@midasit.cn
北京、天津、山东	刘老师	15652391319	liuwy@midasit.cn
内蒙古、河南、河北	樊老师	15910396311	fanhui@midasit.cn
陕西、新疆、山西	王老师	13933506815	wangchao@midasit.cn
甘肃、青海、宁夏	罗老师	17791565651	luoqs@midasit.cn
浙江、安徽	管老师	18012822959	guancd@midasit.cn
上海、江苏	邓老师	15317781301	dengtao@midasit.cn
广东、广西、海南	郑老师	18565387557	zhengzc@midasit.cn
福建、湖南	黄老师	13971465448	huanghao@midasit.cn
湖北、江西	望老师	18971110340	wangxb@midasit.cn
四川、西藏	郭老师	13709020652	guowd@midasit.cn
重庆	罗老师	15102808551	luojl@midasit.cn
云南、贵州	殷老师	19988750357	yinsx@midasit.cn

附表 2：参赛报名表

参赛学校		院系名称		
参赛作品名称				
参赛组别	研究生 <input type="checkbox"/>	本科 <input type="checkbox"/>	高职高专 <input type="checkbox"/>	
参赛方向	建筑工程 <input type="checkbox"/>	桥梁工程 <input type="checkbox"/>	岩土工程 <input type="checkbox"/>	
参赛选手	姓名	在读学历	联系方式	邮箱
指导老师	姓名	职务	联系方式	邮箱
学院意见	院/系公章			

免责声明

1. 参赛作品均要求使用正版MIDAS软件，以保证评委对模型的准确查验。
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。
4. 经参加其他大赛或者参赛时间以外制作的作品，不得参加本次大赛评选，一经发现或者被举报获奖收回并与通告处理。
5. 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。