

第十九届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

国赛阶段 道桥类 智能桥梁一体化设计赛道竞赛通知

一、竞赛时间

2026年7月1日—2026年7月8日，共7天；

赛题发放时间为7月1日15:00，竞赛截止时间为7月8日15:00。

二、竞赛内容

根据赛题任务书要求并参考《公路工程技术标准》JTG B01-2014、《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015等相关规范，使用 midas Civil NX 完成桥梁上部结构三维有限元模型的建立与受力分析。

依据《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018，利用 midas Civil Designer 完成结构承载能力极限状态与正常使用极限状态的验算，并输出完整的设计计算书。

利用 midas CIM 完成全桥三维 BIM 全桥建模及含实体钢筋局部模型，全桥模型需包含上部结构、下部结构及桥面附属设施，并基于 BIM 模型生成 2 分钟以内的含地形环境的桥梁漫游视频。

三、竞赛要求

1. 智能桥梁一体化设计赛道竞赛为开放式比赛。各校应按竞赛通知要求进行组队，若多组参赛，则每组需提交一份结果。

2. 成果提交相关要求详见赛题任务书。

四、赛题发放

1. 赛题任务书将于2026年7月1日15:00在成图大赛官网（<http://www.chengtudasai.com>）、MIDAS 竞赛专区（<https://mdm.midasit.cn>）及微信公众号“MIDAS 迈达斯数字高教”同步公布，参赛选手可自行下载。

2. 成图大赛官网网址：<http://www.chengtudasai.com>

 省级预赛报名

 全国决赛报名

 教学法竞赛报名

 开放赛道赛题

五、结果提交

1.成果文件提交至 MIDAS 成图大赛专区，点击右上角“提交作品”：

https://mdm.midasit.cn/BRG/match_detail.asp?matchId=6

2.截止时间（7月8日 15:00）前提交成果文件，提交时间将以接收时间为准，超过截止时间视为未提交参赛作品。

六、软件安装、激活方式及学习资料

1. 软件下载

MIDAS 相关软件安装包在百度网盘公布，选手自行下载。

百度网盘地址：

https://pan.baidu.com/share/init?surl=LubWRgF_R2kPtaaEeeROaA&pwd=2026

提取码：2026

2. 激活方式

软件下载完毕安装软件时授权方式选择“web 认证”，软件授权码将在比赛前统一发放。提示：请在竞赛前 2 天完成所有软件的认证登录测试（新建空白页面测试认证是否成功），如有激活认证有问题，请通过指导老师联系 MIDAS 官方人员获得技术支持。

3. 学习资料

1) 培训视频

请务必提前学习专栏培训视频：第十九届“高教杯”先进成图大赛智能桥梁一体化设计赛道课程专栏

<https://vb6bo.xetslk.com/s/XgTve>。

2) 学习网址

技术支持网址：迈达斯技术云访-桥梁领域

<https://www.wolai.com/midasit/qUrr3oGuzqyj7AzTWO68HW>

常见问题解答：

https://product.midasit.cn/qna/faq_list.asp

七、培训安排

1. 培训日期：国赛备赛答疑（报名说明、常见问题答疑、备赛指导等），2026年6月16日 14:30-15:30，可回看。具体培训通知请关注微信公众号：MIDAS 迈达斯数字高教。

2. 培训形式：小鹅通平台线上直播

3. 活动咨询：郭老师 13226438059（微信同号）

吴老师 15813375731

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会



2026年6月10日