

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

省赛阶段 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5月14日—2026年5月19日，共5.5天；

赛题发放时间为5月14日9:00，竞赛截止时间为5月19日24:00。

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梁格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 集成建模，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5月14日9:00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>



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（5月19日24:00）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/s/1LubWRgF_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。

3. 学习资料

培训视频：MIDAS 官网（<https://mdm.midasit.cn>）及微信公众号“MIDAS 迈达斯数字高教”同步公布。

七、培训安排

1. 培训日期：4月8日-16日为直播课程（赛题说明、软件培训、备赛经验分享等），课程可回看。
2. 培训形式：小鹅通平台 <https://vb6bo.xetslk.com/s/3jgB72>
3. 活动咨询：郭老师 13226438059（微信同号）

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4月12日

组委会

