

# 第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

## 道桥类——桥梁数字化设计创新赛道竞赛细则

为保证第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛全国总决赛的顺利推进，现就道桥类桥梁数字化设计创新赛道的比赛事项通知如下：

### 一、比赛时间

1. 比赛时间：2023年7月15日—2023年7月21日，共7天。
2. 比赛开始时间为7月15日早上9:00，截止时间为7月21日晚24:00。

### 二、比赛内容

根据赛题提供的基础设计图纸，创建道路、桥梁等三维模型，导出整体漫游视频，并对桥梁BIM模型进行施工进度管理等应用。

### 三、比赛形式

1. 桥梁数字化设计创新赛道二人一组，各学校按照国赛要求组队，每组提交一份成果。
2. 桥梁数字化设计创新赛道为开放式比赛，采取“线下打分+随机抽取线上答辩方式”进行评比。

### 四、赛题发放

赛题将在成图大赛官网资料下载版块进行公布，参赛选手可自行下载。

下载地址：<http://www.chengtudasai.com/index/ctongzhi/jlst.html>

### 五、结果提交

对成果交付物的相关要求及提交方式等信息详见赛题任务书。

### 六、学习资料及软件安装

比赛采用BENTLEY及跨世纪软件进行建模、漫游和BIM模型施工进度管理应用，软件安装包和软件学习视频见下方地址：

1. 软件安装包：百度网盘  
链接：<https://pan.baidu.com/s/12J7fQeGIpb3RgDYP0brkNw>，提取码：1234
2. 软件学习视频：腾讯课堂  
链接：[https://ke.qq.com/course/6032324#term\\_id=106261701](https://ke.qq.com/course/6032324#term_id=106261701)

### 3. 成图大赛道桥类桥梁数字化设计创新赛道技术交流群

QQ 群：192055653，进群可获取学习资料、软件授权等。

## 七、获奖答辩

道桥类桥梁数字化设计创新赛道比赛环节之一，主要考察选手对道桥专业基础图纸的识读、赛题以及软件操作方法的真实掌握情况。

1. 答辩时间：2023 年 7 月 29 日下午 14:00

2. 答辩规则：

根据初步获奖名单随机抽取部分一、二、三等奖的参赛队进行线上答辩，抽中的参赛队须按要求准备相应资料并按时进行线上答辩，答辩的具体时间和会议安排将于 7 月 26 日发送至提交作品的邮箱，未按时参与答辩的参赛队视为放弃所获奖项。

3. 答辩形式及要求：

1) 线上，腾讯会议；

2) 5 分钟 PPT 陈述分析过程和结果，5 分钟专家问答，总时长为 10 分钟。整个过程需开启摄像头；

3) 可以整组人员参与答辩，或推荐代表进行答辩。

4. 专家组成：大赛组委会指派。

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

2023 年 6 月 28 日

