

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

机械类—国赛—数字化创新设计赛道竞赛通知

一、比赛时间

比赛日程：2026年7月3日9:00—2026年7月8日12:00；

比赛时长共5.5天，竞赛采用线上、开放式形式。

二、比赛内容

基于省赛赛题场景进行延续设计，满足整个产品线的工作要求（例如增加新工位、优化移载机构、提升自动化程度等）。根据国赛任务书要求，自行创新设计符合主题要求的产品，并完成工程图纸绘制、CAE力学分析及设计说明书编写。

具体任务及评分标准见国赛赛题任务书。

三、比赛形式

1. 数字化创新设计为独立赛道，各学校按照国赛要求组队分组，每组提交一份结果。
2. 比赛采用线上、开放式比赛的形式。
3. 每支参赛队由2名比赛选手组成，参赛队的2名选手需分工协作、共同完成竞赛任务，具体分工由各参赛队自主决定。
4. 答辩说明：
 - 答辩时长：每组答辩展示时长为10分钟（展示内容形式不限），评委提问环节5分钟。
 - 答辩形式：线下/线上答辩，具体方式届时通知。
 - 答辩队伍：抽取一定比例队伍（届时提前通知）。
 - 问题结果处理：答辩表现作为资格审查环节，不计入总分，答辩不通过的参赛队获奖等级将做降档处理。
 - 未按时参与答辩的队伍视为放弃评奖资格。

四、赛题发放

比赛开始时，赛题将在成图大赛官网—“开放赛道赛题”中公布，参赛选手自行下载。具体网址：<http://www.jikx.com/kaifangsaidao/kaifangsaidao.asp>

五、结果提交

作品提交至中望教育云竞赛系统，具体提交方式详见赛题要求。

请务必在截止时间前完成提交，超时上传通道将自动关闭。

六、奖项设置

数字化创新设计比赛奖项设置，具体要求参考成图大赛国赛通知。

七、赛道咨询及软件安装

1. 赛道咨询：

张辉 17660509628（微信同号）

2. 软件下载地址、激活码申领与教程：

- 中望 3D 教育版：<https://www.cadexam.com/soft/455.html>
- 中望机械 CAD 教育版：<https://www.cadexam.com/soft/441.html>
- 激活码申领：<https://www.cadexam.com/soft/active/index.html?p=36>
- 软件教程：<https://www.cadexam.com/course/list.html?seriesId=53&softwareId=61>

3. 机械类数字化创新设计赛道交流 QQ 群

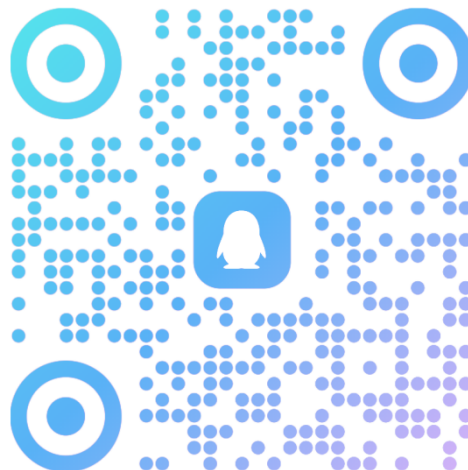
①群：1102808369（优先加入）

②群：1102796472

两群服务相同，请勿重复加群。因参赛人数较多，建议每支参赛队仅由一名指导教师和一名团队成员加入，及时获取最新通知、赛事资料及技术答疑。



①群扫码入群答疑



②群扫码入群答疑

八、竞赛培训安排

1. 培训时间

2026 年 6 月 13 日（周六） 9:30-11:30

2. 培训链接（线上直播）

<https://03e734840c.live.polyv.cn/watch/7925345>



扫码观看直播

3. 培训回放链接

<https://www.cadexam.com/course/list.html?seriesId=56&softwareId=134&typeId=143>

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