

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

社会赛道之“揭榜挂帅”的奖项评选结果

为了促进跨界合作与交流，为社会人员与高校学生、教师、企业和研究机构等各方搭建一个互动交流的平台，大赛组委会携手厦门卡伦特科技有限公司，在成图大赛中设立一个面向全社会人员的子赛道，竞赛形式为揭榜挂帅制。

该赛道发布后，得到了众多师生的积极响应，包括复旦大学、福州大学、华侨大学、甘肃民族师范学院、上海理工大学、南京工业大学等共 19 所院校的 21 支队伍报名参与了该赛道。经过了专家的严格评审，根据参赛选手作品的创新性、实用性和完成度评选结果如下：

奖项	获奖队伍	题目名称
一等奖	福州大学旗山队	在支架上寻找设备连接的最短路径
二等奖	复旦大学梦想队	二维建筑 CAD 图纸的家具识别
	华侨大学胜利者同盟队	高精度且快速的曲线求交
三等奖	上海理工大学小强队	图片类型 CAD 图纸的识别转换
	南京理工大学泰山队	使用 WebGPU 加速三角剖分
	太原科技大学新秀队	高精度且快速的曲线求交

本次揭榜挂帅赛道提交的作品不仅完成质量高，而且部分作品已经取得了一定的社会效益。其中，福州大学旗山队提交的作品在国家电网的项目中得到应用，华侨大学胜利者同盟队提交的高精度且快速的曲线求交算法已经集成到卡伦特在线 CAD 中。

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 7 月 31 日

