一、

二、

- 2022.03 篡改检测—天池“真实场景篡改图像检测挑战赛”（1100+队伍，前 10%）

- 2021.06 目标检测—无人机图像目标检测（ICCV WorkShop 53 名）

- 2021.05 目标检测—全球开放数据应用创新大赛“道路路面病害智能分析算法（27 名，550+队伍）