

# 东南亚唯一代表 南大与阿联酋科企组队 参加全球自动驾驶车赛

赵世楚 报道  
zhaosc@sph.com.sg

南洋理工大学组建车队，赴阿拉伯联合酋长国参加全球自动驾驶赛车，为东南亚唯一参赛队伍。

星期六（4月27日），南大和阿联酋科技公司Kintsugi联手参加首届阿布扎比自动驾驶赛车联盟（Abu Dhabi Autonomous Racing League，简称A2RL）车赛。比赛在举办一级方程式（F1）车赛的

亚斯码头赛道举行。

南大与Kintsugi旗下的航空航天技术子公司Autocraft签署研究合作协议，组建名为Kinetiz的联合车队，在全球舞台上展示在人工智能和自动驾驶领域的实力。

同场竞技的有来自美国、德国、意大利、阿联酋、中国和匈牙利等顶级院校和组织的车队，Kinetiz车队在预赛中获得第六名，与决赛无缘。

南大和Kintsugi联合团队有超

过28名科学家和工程师，他们为本次竞赛启动了两种并行的开发方法，分别侧重于模块化规划和控制，以及人工智能支持的端到端自动驾驶能力。

精密的人工智能算法利用激光雷达、惯性测量单元（Inertial Measurement Units）和全球定位系统（GPS），在自动驾驶赛车的硬件能力范围内，以极快的速度

进行传感器融合，来达成超高速的规范行驶。

南大副校长（创新与创业）彭树捷教授说：“在竞争激烈的预赛中获得第六名，这对新加坡和南大来说都是一个里程碑。我们从这次比赛中学到了很多，凭借计算机科学和工程学科的综合优势，我们争取在明年的比赛中登上领奖台。”