附件1

2024年广州市中学生汽车智能制造实践

活动方案

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的二十大精神，依据《广州市科学技术普及条例》《广州市科技创新条例》，通过开展丰富的科普教育活动，展示科技创新前沿领域成果，弘扬科学精神，普及科学知识，引导广大青少年树立“学科学、用科学、爱科学”和积极参与科技创新、科普教育活动的意识和理念，为国家创新驱动发展战略奠定坚实的人才基础。

二、活动目的

通过实践活动，让参与者深入了解汽车智能制造的先进技术和流程，激发对科技创新的兴趣，提升对现代工业的认知水平。

三、活动主题

探索汽车智能制造，领略科技魅力

四、组织机构

（一）主办单位：广州市教育局

（二）承办单位：广州市花都区教育局

广州市花都区青少年科学院

1. 协办单位：广州风神汽车有限公司

广州城市理工学院

五、活动时间与地点

（一）活动时间：2024年11月（周、六日）2天1晚。具体活动时间，由承办单位和各报名学校进行商定。

（二）活动地点：广州风神汽车有限公司

广州城市理工学院

六、活动对象

近三年在市级以上车辆模型、智能交通模型竞赛中表现突出的中学生（含初中、高中、中职）。在名额有剩余的情况下，可优先考虑粤北山区对车辆模型感兴趣的中学生。

七、活动内容

（一）参观活动（周六9:30—11:30）

1.各参与人员到广州风神汽车有限公司集中签到，组织参与者前往汽车制造工厂，在专业人员的带领下，参观汽车生产的各个环节，包括冲压、焊接、涂装、总装等车间。了解自动化生产线、机器人应用、智能物流等智能制造技术在汽车生产中的应用。

2.参观高校科普基地及实验室。

（二）智能小车制作培训活动（周六下午至周日下午4:30）

以2人一组为单位，在高校电脑室学习设计和制作智能小车。

八、报名时间和方式

请各区（除花都区外）有意参与的学校填写报名表（附件2）和获奖证明材料，把盖章扫描版和电子版的相关材料于11月18日18:00前发送至邮箱：hdqkxxx@163.com。

九、活动联系方式

（一）为了更好地进行交流沟通，促进项目顺利开展，请各参与学校教师扫描进汽车智能制造实践活动交流群。



（二）活动咨询联系人及联系方式

广州市花都区教育局曾老师，13711380434。

十、有关事项

（一）此次活动每批次活动时间为两天1夜，各有意参与的师生需经所在单位同意，以学校为单位统一报名，每校需有1-2名带队老师；活动前，请各学校对参与人员提前做好安全教育，并收集参与学生的责任及风险告知书（附件3），责任及风险告知书在签到时统一交给工作人员。

（二）各参与学生，需自行前往集中点（广州风神汽车有限公司）集中。

（三）参观工厂生产线时，遵守工厂的安全规定，听从工作人员的指挥，不得擅自进入危险区域。

（四）活动解释权属主办方。