

顺德职业技术大学智能制造学院

“数智未来工程--青苗计划”科技探秘夏令营招生简章

一、夏令营概况

（一）主办单位

顺德职业技术大学智能制造学院

（二）活动主题

“智启未来，探索科技新视界”

（三）活动宗旨

依托学院优质资源，通过机械自动化、工业生产、人工智能等前沿科技体验活动，激发青少年对科技学习的热情，培养其创新思维与实践能力，将智能制造的种子播撒在青少年心中，实现从兴趣启蒙到专业培养的有机衔接。

二、课程模块设置及核心优势

（一）课程设置

夏令营设置多个沉浸式科技体验项目：

★非遗新玩法：智醒狮的科技密码

★机甲战车组装及对抗

★积木智造工坊

★匠工少年 VR

★机器人创维行动

★玩转虚实生产线

★我的智能体

以及参观工业 4.0 中心展厅及示范产线、校园及墨子文化馆等多个模块，活动通过知识讲解、实验操作及项目式学习等多种形式，安排参训学员轮番体验所有开设的相对独立完整的学习单元，使他们在动手操作中理解科学原理，在实践中提升科学技能。

（二）权威背书与顶尖资源

（1）中国特色高水平高职学校和专业建设计划 B 档建设单位，深耕智能制造领域，拥有工业 4.0 示范产线、墨子文化馆等、虚拟仿真、机器人编程与维护、自动生产线的虚实联动技术等特色教学场景。

（2）师资团队由机器人、人工智能等领域资深教师及技术人员组成，专业导师全程指导。

（三）多元能力培养体系

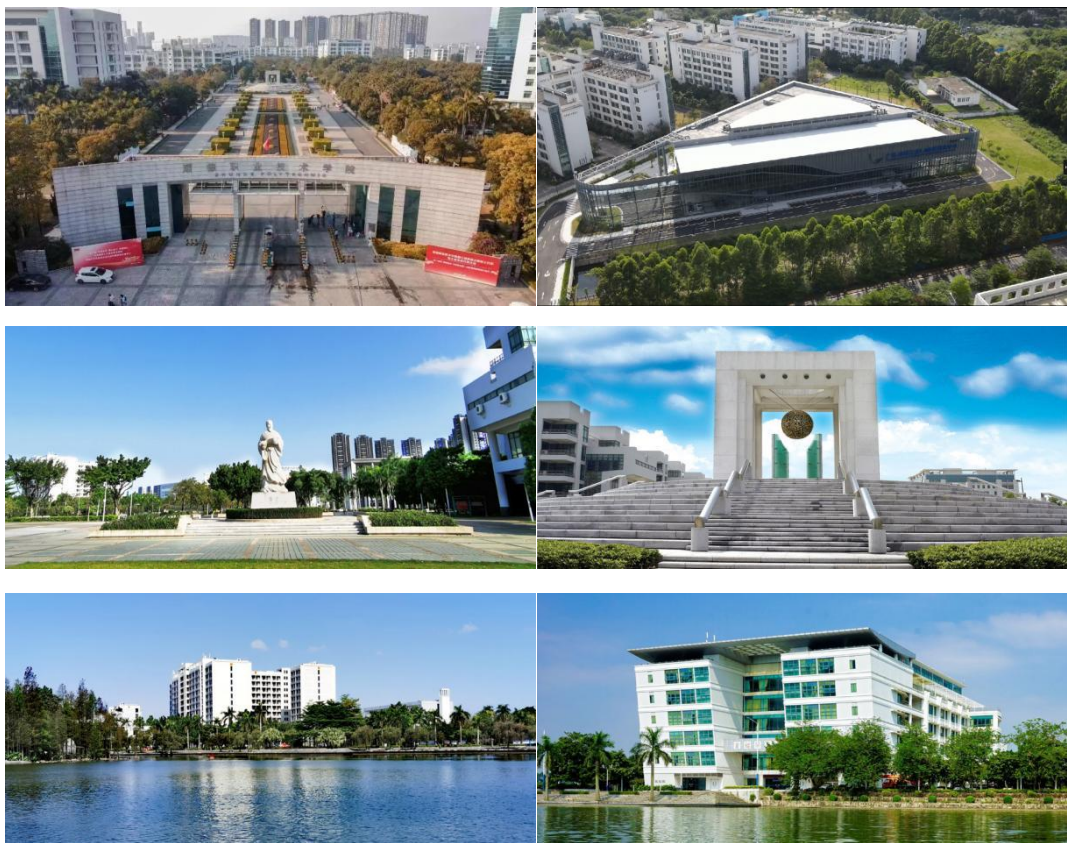
知识目标：掌握机械原理、编程逻辑、工业生产流程等基础知识，建立科技认知框架。

能力目标：通过小组协作、项目实践，提升创新思维、解决问题能力及团队协作能力。

素养目标：激发科技探索热情，增强文化认同感，培养严谨的科学态度与伦理意识。

三、培训环境

夏令营将在位于顺德职业技术大学智能制造学院的亚琛中心及校内相关实训室举办，中心实验区配备了先进的教学实验设备和宽敞明亮的多功能培训室，具备教师培养、技能实训、智能教育、科普教育等功能，为学生提供良好的学习实训环境。



学校环境



宿舍环境





培训现场

四、具体信息

（一）招生对象

义务教育阶段初中一年级、初中二年级、初中三年级学生

（二）招生人数

30-35 人（额满即止）

（三）活动时间

2025 年 7 月 13 日 - 7 月 18 日，共 6 天

（四）活动地点

顺德职业技术大学校园内（含墨子文化馆、工业 4.0 中心展厅及示范产线、智能制造学院实训室等）

（五）费用说明

费用标准：3280 元/人

费用包含：课程费、设备耗材费、教材资料费、保险费、早午晚餐费、住宿费等。

费用不含：往返交通费用

五、日程安排

日期	时间	活动内容
第一天	8:30-9:00	集合签到
	9:00-9:30	开营仪式
	9:30-10:30	参观校园及墨子文化馆
	10:30-11:30	工业 4.0 展厅参观
	14:00-17:00	机甲战车组装及对抗
第二天	8:30-11:30	非遗新玩法：智醒狮的科技密码——机械狗原理讲解
	14:00-17:00	非遗新玩法：智醒狮的科技密码——机械狗互动体验
第三天	8:30-11:30	积木智造工坊
	14:00-17:00	工业 4.0 示范产线参观或顺德工业博物馆参观（二选一）
第四天	8:30-11:30	机器人创维行动——机器人编程基础理论学习
	14:00-17:00	机器人创维行动——机器人编程实践操作
第五天	8:30-11:30	玩转虚实生产线
	14:00-17:00	虚拟仿真体验

第六天	8:30-11:30	我的智能体
	14:00-15:30	活动总结与表彰
	15:30-16:00	闭营仪式

六、安全与保障

（一）三重安全体系

制度保障：开营前进行全面安全教育，活动中实行分组管理，每组配备带队老师及志愿者学生全程跟进，闭营后进行安全反馈。

设施保障：活动场地配备消防器材、急救药品，设备定期检查维护；为全体营员购买 6 天意外险。

（二）贴心服务

早午晚餐由学校食堂提供，确保饮食卫生；提供饮用水、休息区等后勤支持。

配备摄影团队，记录活动精彩瞬间。

七、成果展示与激励

每位营员在活动结束后被授予夏令营研学证书。

八、注意事项

1.学员在参加活动前应确保身体健康状况良好，如有特殊疾病或过敏史，请提前告知工作人员。

2.学员在活动期间应严格遵守中心的各项规定，尊重师长和同学，保持良好的学习秩序。

3.主办单位保留对活动内容、时间安排等进行适当调整的权利，最终解释权归顺德职业技术大学智能制造学院所有。

九、联系方式

咨询电话：罗老师：13928685509（微信与电话同号）

林老师：18028117528（微信与电话同号）

范老师：13570253918（微信与电话同号）

十、报名须知

（一）报名时间

即日起至 2025 年 7 月 10 日（以缴费到账为准）满 30 人开班，本期至多招收 35 名学员

（二）报名方式

在线报名：请用微信扫描下方二维码，按要求填写《顺德职业技术大学智能制造学院“数智未来工程--青苗计划”科技探秘夏令营报名表》个人信息进行报名并提交。



夏令营报名二维码

（三）缴费方式
待定。

顺德职业技术大学智能制造学院
2025 年 6 月