

广东省国防科技技师学院

广东省技工教育师资培训学院

粤国防〔2025〕33号

关于举办技工院校服务机器人技术 师资培训班的通知

各有关技工院校：

根据我省2025年技工院校师资培训工作计划，为提升专业教师在机器人及其智能装备领域的理论水平与实操能力，我院定于6月举办技工院校服务机器人技术师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使学员掌握以服务机器人实训平台为载体的行业相关应用项目场景实战经验，采用理论讲解+机器人实操相结合的模式，系统学习服务机器人的应用体系、机器人管理平台应用及物联网设备联调等前沿技术，培养服务机器人应用实践能力和系统思维，提升服务机器人专业建设能力。

（二）培训内容：人工智能+服务机器人介绍；服务机器人专业建设及人才培养策略；服务机器人的整体架构及操作系统环境搭建；服务机器人操作系统ROS编程实训；服务机器人VBOT应用实战-迎宾服务机器人；多模态服务机器人应用实战；服务机器人与物联网联调；服务机器人管理平

台基础知识及应用；服务机器人综合项目实训。

二、培训对象

全省技工院校人工智能技术应用、工业机器人应用与维护、电气自动化技术、电子技术应用等专业骨干教师，计划培训 30 人，每校限报 2-3 人，视报名情况和工作需要可做适当调整。

参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

三、培训师资

本次培训拟邀请华南理工大学自动化科学与工程学院博士生导师**魏武**（人工智能与数字制造国际产业技术创新联盟理事长，广东省柔性制造产业技术创新联盟秘书长，广州市 AGV 产业技术创新联盟技术委员会主席），广州市威控机器人有限公司教研主管**姜盼**，广州市威控机器人有限公司技术支持主管**苏伟填**，广州中汇智能科技有限公司技术支持主管**黎洋**，广州市威控机器人有限公司技术骨干**林宁展**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、交流分享等培训形式。

（三）培训时间：4 天。

（四）培训合格者将颁发培训证书。

（五）因场地受限，学校暂不对外安排停车位，请各位学员乘坐公共交通工具参训。

五、培训时间及地点

（一）培训时间：2025 年 6 月 24 日-27 日

(二) 报到时间及地点：住宿学员于6月23日14:00-17:00报到，不住宿学员于6月24日7:30-8:50报到。地址：广州市白云区广州大道北同和东园中路8号广东省国防科技技师学院。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市外学员免费安排食宿，广州本地学员食宿按机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各学校于6月17日以前将报名回执发送电子邮箱：**gfszpx@163.com**，联系人：黄长海，电话：020-36457916，13428884903。根据报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成功后，各学校原则上不得随意更换参训人员。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站(<http://www.gdttcte.com>)“开班通知”栏目中下载。

附件：1.技工院校服务机器人技术师资培训班课程安排表
2.技工院校服务机器人技术师资培训班报名表

广东省国防科技技师学院
(广东省技工教育师资培训学院)

2025年5月15日

附件 1

技工院校服务机器人技术师资培训班 课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
1	6月24日 9:00-12:15	人工智能+服务机器人介绍; 服务机器人专业建设及人才培养策略	专题讲座 交流分享	魏 武
2	6月24日 14:00-17:15	服务机器人的整体架构及操作系统 环境搭建	案例分析 实践操作	姜 盼
3	6月25日 9:00-12:15	服务机器人操作系统 ROS 编程实训	案例分析 实践操作	苏伟填 林宁展
4	6月25日 14:00-17:15	服务机器人 VBOT 应用实战-迎宾服 务机器人	案例分析 实践操作	苏伟填 林宁展
5	6月26日 9:00-12:15	多模态服务机器人(消杀机器人、配 送机器人)应用实战	案例分析 实践操作	黎 洋 林宁展
6	6月26日 14:00-17:15	服务机器人与物联网联调	案例分析 实践操作	姜 盼 林宁展
7	6月27日 9:00-12:15	服务机器人管理平台基础知识及应 用	案例分析 实践操作	姜 盼 林宁展
8	6月27日 14:00-17:15	服务机器人综合项目实训	案例分析 实践操作	姜 盼 林宁展

附件 2

技工院校服务机器人技术师资培训班 报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务 职称	教龄	是否 党员	身份证 号码	手机号码及 微信号（同 号可省略）	是否 食宿

联系人（必填）：

手机号码（必填）：

注：1.职称请按无、初级、中级、高级、正高级进行填写。

2.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

3.本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的**报名表扫描件和可编辑的电子版报名表**发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。