

# 深圳市优必选科技股份有限公司

---

## 关于举办智能机器人技术与应用师资能力提升 高级研修班的通知

为积极响应职业教育改革的要求、完善校企合作协同育人体系，提升学校育人质量，提升学校服务企业转型、助推产业升级的能力，优必选科技与广东科学技术职业学院联合开展中高职、应用型本科院校及技工院校“智能机器人技术与应用”师资培训。旨在通过培训，支持学校建设服务机器人应用与维护、服务机器人装配与维护、智能机器人技术、机器人技术、机器人工程、人工智能技术应用、人工智能工程技术等相关专业，完善运动控制技术、计算机视觉技术、智能语音技术、定位导航技术、ROS机器人操作系统等相关方向师资建设。

现将培训事项通知如下：

### 一、培训对象

1. 已申报或计划申报“1+X”服务机器人应用开发&服务机器人实施与运维职业技能等级证书试点的院校教师；
2. 有意愿提升智能机器人技术及应用水平的院校教师。

### 二、培训日程

#### 线下培训课程表

日期	时间	培训专题	培训内容
7月10日	8:00-8:30	开班仪式	签到, 研修班介绍, 合影留念
	8:30-9:30	专题讲座	服务机器人产业发展与就业现状
	9:30-12:00	开放式拼搭机器人教学	Arduino 平台使用 开源硬件开发
	14:00-17:30		传感器使用 运动控制 拼搭式机器人搭建
7月11日	8:30-12:00	人形双足机器人开发教学	人形机器人结构认知 人形机器人基础使用配置 人形机器人初级运动控制
	14:00-17:30		语音功能开发 环境感知功能开发
7月12日	8:30-12:00		视觉功能开发
	14:00-17:30		人形机器人综合项目开发
7月13日	8:30-12:00	轮式服务机器人实施运维	大型轮式服务机器人结构认知 大型轮式服务机器人基础使用配置
	14:00-17:30		舞蹈功能部署 迎宾功能部署
7月14日	8:30-12:00		机器人咨询功能部署 同步定位建图
	14:00-17:30		自动导航功能部署 展馆导览功能部署 服务机器人真实场景部署
7月15日	8:30-12:00	ROS系统开发教学	ROS 系统基础概念 ROS 开发基础 ROS 常用工具
	14:00-17:30		ROS 传感器功能开发 ROS 建图功能开发 ROS 导航功能开发
7月16日	8:30-12:00	分会场 1	智能机器人专业建设专题分享
		分会场 2	服务机器人装配与维护专业建设专题分享
	14:00-16:00	1+X 认证考务培训	服务机器人 1+X 认证体系介绍 服务机器人 1+X 认证考试流程及平台操作培训

			考试样题讲解
	16:00-17:00	结业仪式	参训教师分享 颁发证书

### 三、组织单位

主办单位：深圳市优必选科技股份有限公司

协办单位：广东科学技术职业学院

### 四、培训时间、地点

#### （一）培训时间

2022年7月9日-7月16日  
(7月9日集中报到,本次培训共7天)

#### （二）培训地点

广东科学技术职业学院(珠海校区)

### 五、报到时间、地点

#### （一）报到时间

2022年7月9日(14:00-17:00)

#### （二）报到地点

广东科学技术职业学院(珠海校区)  
地址：珠海市金湾区珠海大道南侧65号

### 六、培训考核

1. 培训结束后颁发本次师资能力提升高级研修班结业证书(含课时量证明);
2. 通过考核者颁发服务机器人职业技能等级培训讲师证书;
3. 通过考核者颁发服务机器人职业技能等级考评员证书;

### 七、报名方式

有意参加培训人员请首先扫描通知最后的二维码填写预报名表。

附件1回执表上加盖单位公章后于6月1日前将扫描件提交至报名邮箱

([fancy.zhang@ubtrobot.com](mailto:fancy.zhang@ubtrobot.com))。

若有特殊情况,可咨询联系人(张经理,电话:13787780081)。

## 八、培训费用

### (一) 收费标准

1. 培训费用**3500元/人**，费用包含培训期间午餐、保险费用、专家课酬、培训场地、资料、耗材、纸质证书成本费等；

2. 食宿及交通费用自理。

3. 培训附赠（仅限本期参培人员）

(1) 师资培训课程资源；

(2) 1+X考评员培训课程。

### (二) 收费方式

6月17日前，向指定账户一次性全额支付培训费用，转账时请备注参训信息“**珠海暑期师培+学校名称+老师姓名**”。缴费成功后，将转账单发送邮箱：

[fancy.zhang@ubtrobot.com](mailto:fancy.zhang@ubtrobot.com)。

#### 1. 收费账户信息

开户名称：深圳市优必选科技股份有限公司

开户银行：工商银行深圳喜年支行

银行账号：4000032439200514722

#### 2. 发票开具

培训结束后，发票由深圳市优必选科技股份有限公司开具，发票名目为“**培训费**”。

## 九、特别说明

受疫情防控影响，若报名人数过少或无法线下培训，则取消本期线下培训，延期开班，届时另行通知后续安排（包含退款事宜）。

### (一) 相关事项

1. 参培人员自带电脑，以备线下学习，配置要求：**i5以上处理器，4G及以上内存，有50G以上的可用硬盘存储空间，有无线上网功能**；

2. 参培人员具有一定的编程基础，如C、python、C++等；

3. 培训不设接送站服务，请学员自行前往培训地点；
4. 服从培训组织方及单位领队的管理，相关意见或建议可以通过合理的渠道提出；
5. 培训期间尽量不要喝酒，更不能酗酒及赌博，以防滋事或耽搁培训；
6. 如有身体不适或其他困难，请及时与管理人员联系；
7. 熟知培训安排，明确学习内容和学习任务；
8. 必须按培训日程安排提前10分钟到达课室参与培训活动；
9. 遵守考勤制度，无特殊情况，不迟到、不早退、不缺课；
10. 上课时间注意保持课堂安静，请不要随意走动和接听电话，将手机关闭或调整到震动状态。

## **(二) 疫情防控**

1. 参训人员抵达培训地点所在城市应遵守疫情防控整体政策，具体要求详见珠海市发布的疫情防控要求。
2. 参训人员应配合活动组织方做好每日健康监测。若出现发热、咳嗽、咽痛、胸闷、呼吸困难、乏力、恶心呕吐、腹泻、结膜炎、肌肉酸痛等可疑症状，需及时报告会议组织方，主动就近就医并按要求进行隔离医学观察；
3. 进入会场前均需测量体温，并全程佩戴一次性医用口罩，用过的口罩需集中弃置指定的垃圾桶统一处理，不可随意丢弃；
4. 参训人员在参训期间尽量做到两点一线（酒店-培训场地），非必要不外出，外出时全程佩戴一次性医用口罩，做好个人防护；
5. 若发现参训有新冠肺炎确诊病例，培训立即中止，并按照“新型冠状病毒感染的肺炎确诊病例防控方案”要求，做好密切接触者医学观察与病例排查工作。

## **(三) 推荐酒店**

全季酒店（珠海航空新城店）

地址：珠海市金湾区金湾路 94 号（距离培训地点2.5公里，步行30分钟，驾车10分钟）

大床房（优必选协议价）：270元/晚（含双早）

标准间（优必选协议价）：295元/晚（含双早）

#### （四）咨询方式

联系人：张经理

电 话：13787780081

邮 箱：fancy.zhang@ubtrobot.com

附件1：1+X服务机器人职业技能等级证书师资培训暨考评员培训报名回执表

深圳市优必选科技股份有限公司

2022年5月20日



优必选暑期智能机器人师资培训预报名表

## 附件1:

### 职业院校智能机器人师资能力提升高级研修班回执表

工作单位			
姓名1		电话	
职务		邮箱	
姓名2		电话	
职务		邮箱	
姓名3		电话	
职务		邮箱	
情况说明	付款方式：提前转账汇款口 现场缴费口		
<p>我单位参加师资培训共__人。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章： 年 月 日</p>			
收款信息	<b>收款单位：</b> 深圳市优必选科技股份有限公司 <b>统一社会信用代码：</b> 91440300593047655L <b>开户银行：</b> 工商银行深圳喜年支行 <b>账号：</b> 4000032439200514722 <b>汇款备注：</b> 转账时请备注参训信息“珠海暑期师培+学校名称+老师姓名”。	开票信息	<b>抬头名称：</b> <b>纳税人识别号：</b> <b>地址、电话：</b> <b>开户银行及账号：</b>

说明：请将此表填好后盖章扫描并在6月1日前发送至fancy.zhang@ubtrobot.com