

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕13号

关于举办技工院校人工智能与智能机器人 师资培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省2020年技工院校师资培训工作计划，为培训一批具有专业技能和工程实践经验的人工智能技术与应用专业师资队伍，定于2020年7月举办技工院校人工智能与智能机器人师资培训班。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，使学员了解人工智能技术的最新发展趋势，结合现有主流的人工智能技术，深入学习手写数字识别技术、移动机器人SLAM导航技术、智能机械臂视觉分拣项目、语音识别技术开发实战等实训课程，提升学员在人工智能技术方面的专业技术水平和实践应用操作能力。

（二）培训内容：深度学习原理与Tensorflow开发实践；智能机械臂视觉分拣项目；语音识别技术开发实战；四足机器人人

脸识别项目实践；无人驾驶小车应用案例分析；ROS基础和移动机器人SLAM导航项目实践。

二、培训对象

全省各技工院校机电一体化技术、工业机器人、人工智能、自动化等的专业系主任、专业带头人、骨干教师，每校限报3人，总人数不超过35人。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14天内有疫区接触史、确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。

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教授、博士生导师魏武，广州航海学院船舶与海洋工程学院副教授、人工智能与数字制造国际产业技术创新联盟副秘书长黄赞，广东省机械研究所机电工程师及讲师翟东丽、王星、曾泽钦、黄莉莉、王承勇、杜青松等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院承办。

（二）培训方法：通过专题讲座、案例分析、实践操作、现场研习、交流研讨等培训形式。

（三）培训时间：7天。

(四) 培训合格者将颁发继续教育证书。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间：2020年7月8日—7月14日。

(二) 报到时间及地点：住宿学员于7月7日14:00-17:00报到，不住宿学员于7月8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省直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7月3日以前将报名回执发送电子邮箱：**gfszpx@163.com**，联系人：刘定一，电话：**020-36457916**，**17665416830**。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。

省厅技工教育管理处联系人：张玉蛟，电话：020-83192406。

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.gf79.com/szpx/index.html>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1.技工院校人工智能与智能机器人师资培训班课程安排表
2. 技工院校人工智能与智能机器人师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年6月22日



附件 1

技工院校人工智能与智能机器人 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	7月8日 9:00-10:00	院校人工智能与智能机器人人才培养建议	专家讲座	魏武
2	7月8日 10:15-17:15	深度学习原理及其应用	专家讲座	黄赞
3	7月9日 9:00-12:15	TensorFlow 手写数字识别技术	案例分析 实践操作	曾泽钦 王承勇
4	7月9日 14:00-17:15	基于深度学习的人脸识别技术	案例分析 实践操作	曾泽钦 王承勇
5	7月10日 9:00-12:15	基于深度学习的无人驾驶小车技术	案例分析 实践操作	曾泽钦 王承勇
6	7月10日 14:00-17:15	智能机器人驱动与控制	案例分析 实践操作	曾泽钦 王星
7	7月11日 9:00-12:15	智能机器人感知系统	案例分析 实践操作	曾泽钦 王星
8	7月11日 14:00-17:15	智能机器人通信系统	案例分析 实践操作	曾泽钦 杜青松
9	7月12日 9:00-12:15	智能机器人控制系统与机器人操作系统	案例分析 实践操作	曾泽钦 杜青松
10	7月12日 14:00-17:15	移动机器人 SLAM 导航	案例分析 实践操作	曾泽钦 杜青松
11	7月13日 9:00-12:15	智能机械臂视觉分拣项目	案例分析 实践操作	曾泽钦 王星
12	7月13日 14:00-17:15	语音识别技术开发实战	案例分析 实践操作	曾泽钦 王星
13	7月14日 9:00-16:15	企业实地研习与企业实践	实地研习 交流分享	翟东丽 黄莉莉

附件 2

技工院校人工智能与智能机器人 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	手机号码	是否 食宿

联系人：

联系电话：

注：1、参训人员需准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。

2、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发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。