

华侨大学 制造工程研究院

Institute of Manufacturing Engineering of Huaqiao University

举办“第二届石材机器人雕刻加工培训班”通知

为促进我国石材雕刻产业向机器人雕刻加工转型升级，华侨大学制造工程研究院、石材产业加工技术与装备福建省 2011 协同创新中心、福建省机械工程学会、福建省特种设备检验研究院和国家特种机器人产品质量监督检验中心（福建）将于 2018 年 8 月 24 日-30 日联合举办“第二届石材机器人雕刻加工培训班”。

一、培训内容和方式

针对石材机器人雕刻加工的要求，采用理论实践一体化培训模式，以 KUKA 机器人、CAM 软件、机器人离线仿真系统为主，让学员能够全面学习掌握机器人及其在石雕行业应用的相关专业知识，培训分为两个阶段，学员可根据自身情况选择参加两个阶段的培训。

第一阶段：8.24-8.27（含报到），以工业机器人基础知识与实操为主；培训地点：国家特种机器人产品质量监督检验中心（福建），培训费用为 1000 元，费用包含培训、资料、证书等；学员交通、食宿自理，培训考核合格将发结业证书。

第二阶段：8.28-8.30，以石材机器人雕刻加工为主，培训地点：华侨大学制造工程研究院（厦门校区），培训免费；学员交通、食宿自理，培训考核合格将发结业证书。

二、培训对象及人数

培训对象：在校学生及相关从业人员。

培训人数：15-20 人，其中校内学员 5-10 人。

华侨大学 制造工程研究院

Institute of Manufacturing Engineering of Huaqiao University

三、报名方式

请有意参加本次培训班的学员，填写培训班报名回执，并于 8 月 15 日前将回执发至专用邮箱：stone_robotic@163.com。

四、报到须知

1. 报到时间：8 月 24 日下午（14:30-18:00）
2. 报到地点：福建省特种设备检验研究院（泉州）
3. 报到联系人：黄身桂（18059869855），黄吉祥（18050916968）
4. 学员需自带笔记本电脑。操作系统：Win7/Win8（32 位、64 位）；推荐配置：4G 以上内存，Intel i5 或同类性能以上 CPU，1G 以上独立显卡。
5. 学员到达泉州后请自行前往报到地点（见附件 3）。
6. 第一阶段培训结束后由主办方统一派车送至厦门参与第二阶段培训。

华侨大学制造工程研究院
石材产业加工技术与装备福建省 2011 协同创新中心
福建省机械工程学会
福建省特种设备检验研究院
国家特种机器人产品质量监督检验中心（福建）
2018 年 7 月 17 日

附件 1:

培训日程安排

	时间		内容	地点
第一阶段	8 月 24 日	下午	报到	福建省特种设备检验研究院 (泉州)
	8 月 25 日	上午	开班仪式	
			参观交流	
			库卡机器人系统的结构与功能、系统安全、库卡 smartpad 概览、运动坐标系介绍	
		下午	6D 鼠标介绍、操作机器人运动、零点标定	
			实操	
	8 月 26 日	上午	工具坐标设定、工具坐标负载设定、程序文件的使用	
		下午	基坐标设定、外部工具坐标设定	
			实操	
	8 月 27 日	上午	程序创建及使用、掌握 SPTP,SLIN,SCIRC 的基本运动指令、学习机器人基本逻辑指令、简单变量建立及使用	
		下午	抓放笔、模拟焊接、激光切割轨迹画图实操	
第二阶段	8 月 28 日	上午	石材机器人雕刻系统介绍	华侨大学制造工程研究院
			加工工具及工艺介绍	
			CAM 软件安装	
		下午	CAM 软件基础设置及粗加工编程	
			CAM 半精加工编程	
	8 月 29 日	上午	CAM 软件 5 轴精加工编程	
		下午	离线仿真软件编程	
			实操	
	8 月 30 日	上午	实操	
		下午	交流反馈	
			离校	

附件 2:

参加“石材机器人雕刻加工培训班”回执

姓名		单位	
联系电话		E-mail	
身份	<input type="checkbox"/> 本科生; <input type="checkbox"/> 研究生; <input type="checkbox"/> 从业人员		
参与阶段	<input type="checkbox"/> 第一阶段; <input type="checkbox"/> 第二阶段		
备注			

附件 3:

福建省特种设备检验研究院（泉州）导引:

- 1、泉州动车站到机器人培训中心：乘坐 45 路公交车（泉州动车站上车）到塘西站下车，步行 180 米即到。
- 2、泉州中心客运站到机器人中心：乘坐 42 路公交车（中心客运站南门站上车）到塘西站下车，步行 180 米即到。

华侨大学厦门校区交通导引:

1. 厦门火车站到华侨大学：乘坐快速公交 BRT1 号线（厦门北站方向）到华侨大学站或大学城站下车，步行 400 米左右即到。
2. 厦门火车北站到华侨大学：乘坐快速公交 BRT1 号线或 6 号线到华侨大学站或大学城站下车，步行 400 米左右即到。
3. 厦门高崎机场到华侨大学：乘坐快速公交 BRT1 号线或 6 号线（厦门北站方向）到华侨大学站或大学城站下车，步行 400 米左右即到。