

关于召开“2025年机器人视觉技术研讨暨师资能力提升研修班”的通知

各有关院校：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）精神，深化产教融合，产学合作，协同育人。帮助职校、高校做好顶层设计、适时调整课程体系、继续深化教学改革，指导智能学科建设和跨学科人才培养，进一步提升教学能力和科研能力，于7月11-15日，在成都举办“2025年机器人视觉技术研讨暨师资能力提升研修班”，现将有关通知如下：

一、组织单位

主办单位：

全国重点建设职业教育师资培养培训成都工职院基地

全国机器人系统集成行业产教融合共同体

承办单位：

深圳市越疆科技股份有限公司

成都远程巨科科技有限公司

二、时间地点

1. 报到时间：2025年7月10-11日(11日12:00报道结束)
2. 报到地点：维也纳酒店(成都金堂淮州新城店)
3. 研修时间：2025年7月11日-15日
4. 研修地点：成都市金堂县瑞江路111号成都工业职业技术学院(金堂校区)

三、研修对象

高校本科和(中)高职院校专业(教研室)主任、骨干教师、实训室负责人、教育管理与研究专职人员、新入职教师等，开班人数不超过20人。

四、研修内容

● 校企讲师联合授课

由电子科技大学、成都工业职业技术学院核心骨干教师及企业高级工程师联合主讲，

针对机器人视觉技术建设经验分享、应用型人才岗位的技术技能要求。采用理实一体化教学模式，以机器人视觉技术综合应用为主，旨在帮助参加的教师快速建立对相关技术的整体性认识，为高效备课和顺利开课、科研、项目开发以及学科竞赛工作打下坚实基础，全面提升教师实践教学能力。

● 越疆机器人新技术体验

本次培训除机器人视觉技术相关内容外，还可近距离体验了解越疆机器人推出的国内首家高精度基于 AI 大模型数据采集及具身智能训练的 X-Trainer AI 机器人操作平台。

五、研修形式

本次研修采用现场集中授课、设备实操、讨论与答疑相结合的形式，充分保证培训质量。

六、结业证书

顺利结业并通过考核者，可获得结业证书。

七、相关安排

1. 食宿安排

研修期间食宿及往返交通及住宿费用自理(住宿地点仅做推荐，自行联系)。

2. 报名费用

本次培训费用为 2000 元/人。

3. 收款信息

请将培训费汇款至以下账户，培训结束后统一开具培训费增值税普通发票。

单位：成都远程巨科科技有限公司

账号：22910101040049129

开户行：中国农业银行成都市锦城支行

八、报名方式

有意参加培训者请扫描下方二维码，填写并提交报名表，报名截止时间：2025 年 7 月 10 日 17:00。



九、联系方式

联系人：李老师

电 话：18583369129

邮 箱：892900855@qq.com

附件 1：课程安排表

附件 2：报名表

附件 3：酒店位置图

附件 4：结业证书

全国重点建设职业教育师资培养培训成都工职院基地

全国机器人系统集成行业产教融合共同体

成都远程巨科科技有限公司（代章）

2025 年 07 月 04 日

附件 1:

课程安排表

时 间	项 目	内 容
7 月 11 日(开班仪式)	开班仪式及专家报告	1. 开班典礼
		2. 学院领导致辞
		3. 专家主题报告
7 月 12 日(智能机械臂操作)	智能机械臂认知与编程开发	1. 智能机械臂的简介
		2. 智能机械臂硬件与软件介绍
		3. 智能机械臂示教与回放
		4. 智能机械臂 3D 打印
		5. 智能机械臂图形化编程
		6. Python 编程基础
		7. 智能机械臂 Python 编程
7 月 13 日(机器视觉基本操作)	机器视觉系统基础	1. 机器视觉系统组成
		2. 机器视觉基础知识
		3. 开发环境安装
		4. OpenCV 基础
		5. 预置图片读取
		6. 颜色识别实验
		7. 边缘检测实验
7 月 14 日(深度学习技术)	深度学习技术及应用	1. 机器学习基础知识
		2. labeling 软件数据标注使用
		3. 分类算法基础
		4. 训练数据的加载实验
		5. 搭建神经网络实验
		6. YOLOV8 目标检测实验
7 月 15 日(综合实践与工业大模型体验)	机器视觉与智能机械臂集成	1. 机械手眼标定
		2. 机械手视觉引导
		3. 基于工业零部件无损检测
		4. 基于机器视觉动态分拣
	考核与具身智能技术体验	1. 机器人视觉技术考核
		2. AI 大模型数据采集及具身智能技术体验

附件 2:

2025 年机器人视觉技术研讨暨师资能力提升研修班报名表

学校:			院系/专业:	
参会人员名单				
姓名	性别	职务	手机	住宿
				() 单间 () 标间
				() 单间 () 标间
				() 单间 () 标间
				() 单间 () 标间
				() 单间 () 标间
其他情况备注:				

注：请参加培训的各个单位及老师于 2025 年 07 月 10 日 17:00 前填写“报名回执表”，
[以邮件方式发送到 892900855@qq.com](mailto:892900855@qq.com)

联系人：李老师 18583369129

附件 3:

维也纳酒店(成都金堂淮州新城店)

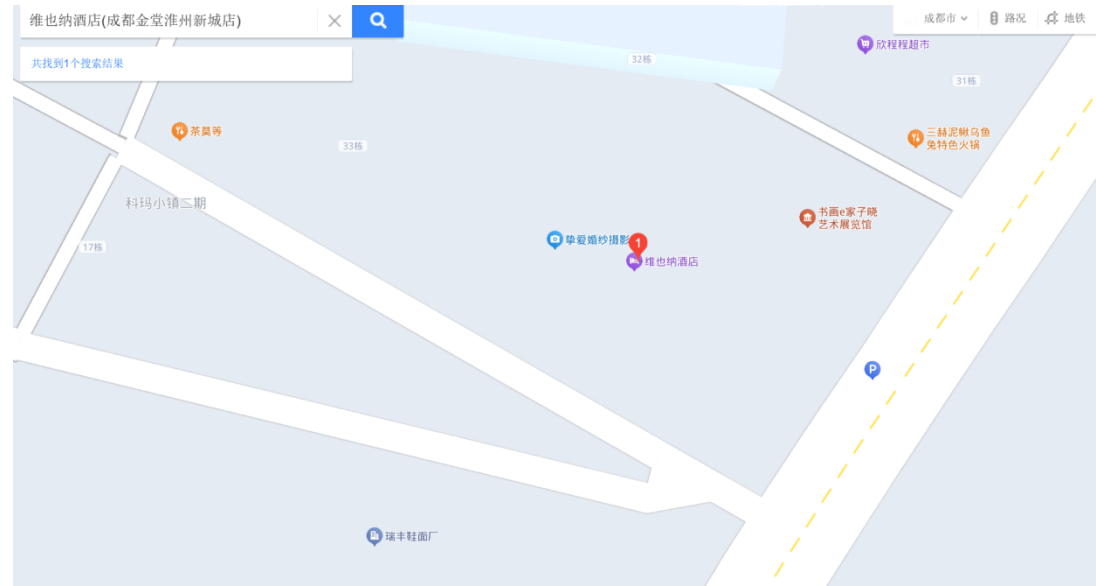
维也纳酒店(成都金堂淮州新城店)


共找到1个搜索结果

成都市

路况

地铁





酒店：维也纳酒店(成都金堂淮州新城店)

单间：200 元/晚

标间：200 元/晚

地址：成都市金堂县淮口街道科玛小镇 2 期 1 栋

联系电话：028-65099666, 18502852663

附件 4:

结业证书



图 1：结业证书

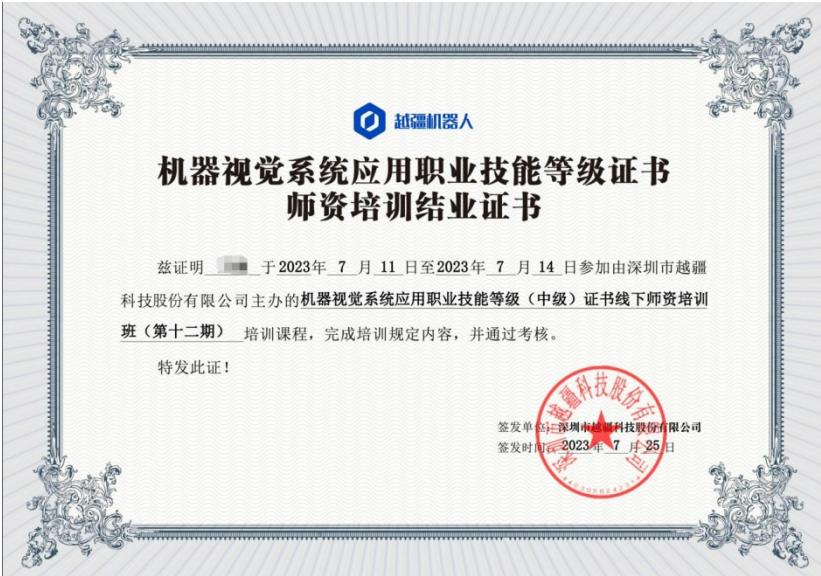


图 2：机器视觉系统应用职业技能等级证书师资培训结业证书