

全国机械职业教育教学指导委员会自动化类专业委员会

自动化专委（2020）1号

关于举办 2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目 之“机器视觉技术培训项目”的通知

各相关职业院校和企业：

近日，全国机械职业教育教学指导委员会和机械工业教育发展中心发布了《关于公布 2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目的通知》（见机职指委（2020）3号），其中由南京南戈特机电科技有限公司牵头申报的“机器视觉技术培训项目”，被列为推荐项目之一，编号为 JXJG202012。现按工作要求，将相关事项通知如下：

一、组织机构

（一）主办单位：全国机械职业教育教学指导委员会
机械工业教育发展中心

（二）承办单位：全国机械职业教育教学指导委员会自动化类专业委员会
苏州市职业大学
苏州市现代装备制造职业教育集团
英迈工场
南京南戈特机电科技有限公司

（三）支持单位：苏州汇川技术有限公司

二、主要内容

（一）机器视觉技术人才培养

1. 机器视觉技术岗位需求与人才培养
2. 智能制造背景下机器视觉技术现状与发展趋势
3. 机器视觉在行业中的典型应用
4. 智能制造人才培养探索
5. 机器视觉技术实验室建设与课程开发

(二) 图像预处理训练

1. 图像采集
2. 形态学处理
3. Blob 分析

(三) 图像定位训练

1. 对位计算、坐标转换训练
2. 手眼标定
3. 通讯工具使用

(四) 图像识别训练

1. OCR 光学字符识别
2. 一维码二维码识别

(五) 图像测量训练

1. 测量助手的使用
2. 拟合直线、圆、矩形
3. 内外卡尺测量

三、授课专家简介

王晓勇：工学博士，教授，南京工业职业技术大学机械工程学院

院长，“人工智能工业应用”国家黄大年式教师团队负责人，江苏省教学名师，江苏省有突出贡献中青年专家。先后参与国家自然科学基金项目 3 项、省部级基金项目 2 项。发表论文 20 余篇，主笔制订国际、国家教学标准 3 项，参与制订行业标准 2 项。

李在娟：苏州市职业大学青年教师。毕业于德国达姆施塔特工业大学控制方法和机器人实验室。研究领域主要有基于视觉的多机构室内协作定位，视觉智能系统，基于视觉的主动测量和无共视区的多相机间的外部标定。主要学术成果有：提出了 MOMA，S-MOMA 等多种适用于室内无 GPS 的高精度的协作定位方法；在无共视区域的多相机标定方面，提出了一种可融合到多种标定方法的优化算法和两种全新的标定方法等。

史钊：汇川技术机器人事业部总工程师。工业视觉技术，机器人应用技术专家。在 AI 深度学习工业应用、TP 行业屏幕 API 检测、AOI 检测行业等领域有丰富的经验。全国工业机器人应用技术大赛技术保障负责人。

四、主要培训对象

面向中、高职和应用型本科院校制造类、自动化类、控制类等各相关专业的教学、科研及实验实训骨干教师和专业负责人。

五、时间和地点

（一）时间：2020 年 10 月 26 日-11 月 1 日，10 月 25 日报到。

（二）地点：苏州市职业大学（苏州市吴中区致能大道 106 号）。

六、培训费用

培训费 3500 元/人，并由收款方开具发票。

上述费用汇到承办单位银行帐号或报到时刷卡。

账号名称：南京南戈特机电科技有限公司

开户银行：南京银行百子亭支行

账 号：01530120210017551

税 号：91320115302709613T

七、培训证书

经考核合格后，由全国机械职业教育教学指导委员会和机械工业教育发展中心颁发培训证书，可计入继续教育学时。

八、报名

本次研修班招生 40 人，每个学校限报 4 名教师，请有意参加研修者，认真填写《2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目报到回执表》（见附件），于 2020 年 10 月 10 日前，以电子邮件方式或传真反馈至以下联系方式。

联系人：金明将、蔡义强

电 话：18662727603（金）

18851621889（蔡）

E-Mail:nnjd@nugget-nj.com

九、其他事项

（一）住宿酒店（报到地点）：维也纳国际酒店苏州大学城店（苏州市吴中区吴中大道 1109 号），（350 元/间），食宿统一安排，费用自理。

（二）报到期间请参会人员自行到培训地点报到，组委会不安排接送。

(三) 如有特殊需求请提前与组委会沟通。

附件：2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目报到回执表。

全国机械职业教育教学指导委员会
自动化类专业委员会



苏州市职业大学



南京南戈特机电科技有限公司



2020 年 8 月 20 日

附件

2020年机械行业职业教育师资培养培训项目

报到回执表

参加项目名称	机器视觉技术	项目编号	JXJG202012			
单位抬头						
单位税号						
收件地址						
姓名	性别	所在部门	职务/职称	手机	邮箱	住宿要求
						<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住
						<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住
						<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住
						<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住
备注						

1. 请将本报名回执填好，于10月10日前通过电子邮件发至报名邮件至 mnjd@nugget-nj.com。联系人：金明将、蔡义强，手机号：18662727603（金）、18851621889（蔡）。