


## 辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	连国云	性别	男	出生年月	1977. 06	所在学院	人工智能学院	所属学科	计算机科学与技术	
职称	副教授	学位	博士	毕业院校		中山大学				
联系电话	13717061615			电子邮件		lianguoyun@szpt.edu.cn				
主要研究方向	主要研究方向为目标检测与跟踪、机器学习、智能视觉监控、生物特征识别等。									
代表性学术成果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 <b>Guoyun Lian</b>, “A novel real-time object tracking based on kernelized correlation filter with self-adaptive scale computation in combination with color attribution,” <i>Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing</i> (IF=4.594) , 2020.4. (SCI)</li> <li>2、 <b>Guoyun Lian</b>, “Pedestrian Detection Using Quaternion Gradient Based Weber Local Descriptor,” <i>IEEE ACCESS</i> (IF=4.098) , 2021.3. (SCI)</li> <li>3、 <b>Guoyun Lian</b>, “Rotation invariant color texture classification using multiple sub-DLBPs,” <i>Journal of Visual Communication and Image Representation</i>, 31:1-13, 2015. (SCI, JCR: 2 区).</li> <li>4、 <b>Guoyun Lian</b>, Jianhuang Lai, Ching Y. Suen, and Pei Chen, “Matching of tracked pedestrians across disjoint camera views using CI_DLBP,” <i>IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology</i>, 22(7):1087-1099, 2012. (SCI, JCR: 2 区).</li> <li>5、 <b>Guoyun Lian</b>, Jianhuang Lai, and Wei-Shi Zheng, “Spatial-temporal consistent labeling of tracked pedestrians across non-overlapping camera views,” <i>Pattern Recognition</i>, 44:1121-1136, 2011. (SCI, JCR: 2 区).</li> </ol>									
学术兼职	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金、广东省自然科学基金、深圳市科创委、经信委项目评审专家；</li> <li>2. 人工智能与机器人教育专业委员会理事；</li> <li>3. 担任国际著名期刊 <i>IEEE TCSVT</i>、<i>Pattern Recognition</i> 等杂志的审稿人；</li> <li>4. 计算机图形图像学会会员。</li> </ol>									
主要荣誉	深圳市高层次人才									

注：上述内容仅限一页

## 附件：

一、科研项目案例或在研课题介绍一至两个（研究方向、研究主要内容、研究方法、研究平台等）；

二、联培生招收标准（思想品德、学习能力、执行能力、技术能力及重点说明的问题等）。

一、国家自然科学基金青年基金项目：复杂监控环境下多目标智能跟踪与遮挡处理关键问题研究

（一）研究内容：

- （1）基于概率图模型和图匹配理论的行人关联模型研究
- （2）摄像机间转移关系模型的自适应动态估计研究
- （3）面向视频监控的低质量图像的高分辨率复原方法及鲁棒性特征提取方法研究
- （4）广域无重叠多摄像机网络行人标准数据库的建立及算法的验证和应用
- （5）基于摄像机间行人关联的监控场景的语义分析研究

（二）研究方法：

研究方法拟以理论分析，算法设计为主，并结合实际数据验证，在行人关联问题上，进行实验对比及分析。

二、联培生招收标准：

- （1）能够遵守法律、学校相关的规章制度；
- （2）勤奋好学、有创新精神；
- （3）有较强的执行力，杜绝拖延症；
- （4）有较好的数学功底，英文文献的阅读能力，较强的编程能力。