

<<智能视觉监控研究进展>>

图书基本信息

书名：<<智能视觉监控研究进展>>

13位ISBN编号：9787030124876

10位ISBN编号：7030124871

出版时间：2003-12

出版时间：科学出版社

作者：谭铁牛

页数：200

字数：423000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<智能视觉监控研究进展>>

### 内容概要

本书收编的是第二届全国智能视觉监控学术会议录用的有关论文,内容涉及摄像机标定与三维重建、背景图像获取与维护、目标检测、跟踪与识别、特殊事件检测与运动的语义解释、视觉监控数据的压缩与传输等内容。

这些工作大体反映了我国智能视觉监控研究的现状与最新进展。

希望本书能对相关人员的科研工作有所帮助。

## <<智能视觉监控研究进展>>

### 作者简介

谭铁牛, 男, 1964年生于湖南茶陵。

1984年获西安交通大学学士学位, 1986年和1989年分别获英国伦敦大学帝国理工学院硕士与博士学位。

1989 - 1997年在英国雷丁大学(The University of Reading)计算机科学系工作, 历任该系博士后研究员、高级研究员和讲师(lecturer)并获终身教职。

1996年底入选中国科学院"百人计划", 1997年底辞去在英国的终身教职, 1998年初举家回国。

现为中科院自动化研究所所长、模式识别国家重点实验室主任、研究员、博士生导师。

谭铁牛博士主要从事图像处理、计算机视觉和模式识别等相关领域的研究工作, 现已在主要的国内外学术期刊和国际学术会议上发表论文120多篇, 获准和申请专利5项。

发表论文的学术期刊包括计算机视觉领域中的国际最高级别刊物《International Journal of Computer Vision》(IJCV)、《IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence》(PAMI)、《IEEE Transactions on Robotics and Automation》、国际《Pattern Recognition》期刊以及国际《Image and Vision Computing》期刊; 发表论文的国际学术会议包括计算机视觉领域国际最高级别会议《International Conference on Computer Vision》(ICCV; 全文审稿, 论文平均录用率约为25%)、《European Conference on Computer Vision》(ECCV; 全文审稿, 论文平均录用率约为25%-30%)、《IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition》(CVPR)以及《International Conference on Pattern Recognition》(ICPR)。

他现为中国计算机学会副理事长、国家“十五”863计划信息技术专家委员会成员、国家基金委学科评审组成员、国际权威期刊《Pattern Recognition》编委(Associate Editor)、国际著名期刊《Image and Vision Computing》亚洲地区编委(Asia Editor)、《中国图象图形学报》副主编、《自动化学报》责任编辑、《计算机学报》、《电子学报》、《软件学报》、《模式识别和人工智能》和《自然科学进展》编委、国际电子电气工程师学会(IEEE)高级会员、IEEE国际视觉监控系列研讨会创始人兼会议主席、清华大学等兼职教授。

他曾当选为中科院十大杰出青年、2000年分别获中科院盈科优秀青年学者奖和中国青年五四奖章、2001年获“全国优秀共产党员”称号。

在本项目中承担项目负责等任务。

## &lt;&lt;智能视觉监控研究进展&gt;&gt;

## 书籍目录

.摄像机标定与三维重建 Variable Precision Camera Calibration Using Neural Network Determination of Camera Pose from 2D to 3D Corner correspondence 一种基于直线校正的通用摄像机标定技术的研究 连接刚体的三维结构和运动参数估计 用平行透视投影模型分析卫星图像 .背景图像获取与维护 阴影消除的自适应背景建模 一种阴影检测和去除方法 MPEG-4中静态背景提取的快速算法 基于柯西分布统计背景模型的运动目标检测与跟踪 .目标检测、跟踪和识别 Multi-Camera People Tracking Based on Principal Axis of Human Body Image Processing Techniques to Determine Bicycle Flow 低信噪比条件下视频图像序列的动目标检测 基于双向网格的目标跟踪方法 基于背景差的实时行人检测和行人计数系统 多个运动物体的外轮廓自动提取 基于上下文关系和Snake的复杂城市区域航空图像房屋检测方法 一种纹理谱描述子及其在镜头分割和运动目标跟踪中的应用 基于三维形状模型和贝叶斯错分率的车辆定位 一种新的基于颜色的车牌定位方法 .特殊事件检测与运动的语义理解 一种快速异常检测新方法 交通违法行为的识别及检索 Semantic Action Interpretation in Visual surveillance .运动估计 Adaptive Motion Estimation on the Essential Manifold 一种适用于JVT标准的快速运动估计算法 .视觉监控数据的压缩与传输 数字监控系统中复合流的低延迟同步重演 基于PSTN的自适应视频传输 面向视觉监控的网络视频传输方案 .视觉监控系统设计与集成 远程多目标智能图像监控系统的研究与开发 .视觉监控的相关内容 集装箱号码自动识别系统研究 基于多级分类器的快速人脸检测算法 运动模糊图像恢复质量的客观评价：传播波方法

<<智能视觉监控研究进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>