



基于空时显著性感知的运动目标检测方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-01

从视觉系统生理结构出发，对Itti视觉注意力模型进行了改进，融入运动特征，提出了一种基于视觉空时显著性感知的运动目标检测方法。首先提取图像的空间特征，形成空间显著图；然后利用相邻帧图像的全局运动、局部运动和相对运动，确定运动目标与背景的运动差异，形成运动显著图，并且对各显著区的空间特征和运动特征进行融合形成空时显著图，检测出运动目标。理论分析和实验结果表明，该方法能快速、准确地发现目标，减少目标的截获时间，提高目标跟踪性能。

[存档文本](#)