

# 机器视觉理论及应用



[机器视觉理论及应用\\_下载链接1](#)

著者:赵鹏

出版者:电子工业出版社

出版时间:2011-12

装帧:平装

isbn:9787121153129

赵鹏编著的《机器视觉理论及应用》涉及了机器视觉中的主要研究内容，各章节按照由视觉模型到视觉系统、由视觉算法到视觉应用，体现从简到繁、从浅到深、从理论到实

际的特点，力求具有层次性、系统性、先进性和实用性。《机器视觉理论及应用》的前4章主要介绍了机器视觉的基本概念、基本几何变换、边缘检测及摄像机标定，这4章内容是从事机器视觉研究应该具备的基础知识。第5章与第6章侧重于机器视觉计算领域，涉及了图像融合和视觉模型融合与跟踪这两个热点领域。第7章与第8章侧重于机器视觉精密测量领域，具体讨论了基于视觉的几何量精密测量和运动物体速度精密测量这两个实际工程应用问题。此外，《机器视觉理论及应用》第9章和第10章还介绍了机器视觉在林业工程及农业工程领域的两个典型成功的应用范例。第11章介绍了光笔式3D坐标测量系统及其应用实例。

《机器视觉理论及应用》

作者介绍:

目录:

[机器视觉理论及应用\\_下载链接1](#)

标签

机器视觉

计算机视觉

图像

应用

robot

评论

理论稍浅，内容涉及K\_R角点探测法，融合，Snake，短程线主动轮廓，模糊图像恢复，Contourlet，光笔式3D坐标视觉测量

-----

[机器视觉理论及应用 下载链接1](#)

书评

-----  
[机器视觉理论及应用 下载链接1](#)