

國立交通大學  
電機與控制工程研究所

碩士論文

以高斯混合模型為基礎並使用陰影濾除  
之動態背景影像模型建立



**A GMM-based Method  
For Dynamic Background Image Model  
Construction with Shadow Removal**

研究生：鄭士奇

指導教授：胡竹生博士

中華民國九十四年六月

以高斯混合模型為基礎並使用陰影濾除  
之動態背景影像模型建立

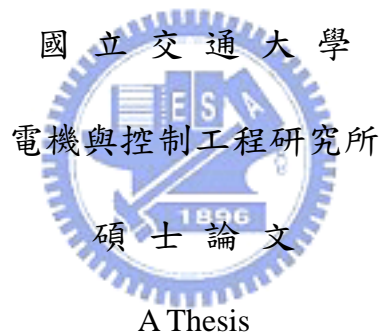
**A GMM-based Method  
For Dynamic Background Image Model  
Construction with Shadow Removal**

研究生：鄭士奇

Student： Shr-Chi Jeng

指導教授：胡竹生

Advisor： Dr. Jwu-Shen Hu



Submitted to Department of Electrical and Control Engineering

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao-Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in

Electrical and Control Engineering

June 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月