

國立交通大學

電機與控制工程學系

碩士論文

基於紅外線感測器之清潔機器人導航設計

Navigation Design of a Cleaning Robot Using

Infrared Sensors



研究生：陳志豪

指導教授：宋開泰 博士

中華民國九十三年七月

# 基於紅外線感測器之清潔機器人導航設計

Navigation Design of a Cleaning Robot Using Infrared Sensors

研究生：陳志豪

Student: Chih-Hao Chen

指導教授：宋開泰 博士

Advisor: Dr. Kai-Tai Song

國立交通大學

電機與控制工程學系

碩士論文

A Thesis

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

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月