

國立交通大學

機械工程學系碩士班

碩士論文

結合遞迴最小平方動態模型調變及最小變異控制
器進行 PECVD 機台先進製程控制

Advanced Process Control for PECVD Equipment Using RLS
Dynamical Model Tuning Method and Minimum Variance
Controller

研究生：黃柏壽

指導教授：李安謙 博士

中華民國九十四年七月

結合遞迴最小平方動態模型調變及最小變異控制器進
行 PECVD 機台先進製程控制

Advanced Process Control for PECVD Equipment Using RLS Dynamical
Model Tuning Method and Minimum Variance Controller

研究生：黃柏壽

Student : Po-Shou HUANG

指導教授：李安謙 博士

Advisor : Dr. An-Chen LEE

國立交通大學

機械工程學系碩士班



Submitted to Department of Mechanical Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Mechanical Engineering

July 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十四 年 七 月