

國立交通大學

材料科學與工程研究所

碩士論文

PI/TiO₂ 複合薄膜之合成與物性化性之分析研究

及微波被動元件製作

A Study on PI/TiO₂ Hybrid Film and the Application on

Microwave Passive Device

研究生：范瑋寒

Fan Wei-Han

指導教授：林 鵬 博 士

Dr. Lin Pang

中華民國九十三年七月

PI/TiO₂ 複合薄膜之合成與物性化性之分析研究
及微波被動元件製作

A Study on PI/TiO₂ Hybrid Film and the Application on
Microwave Passive Device

研 究 生：范瑋寒

Student : Wei-Han Fan

指導教授：林鵬 教授

Adviser : Dr. Pang Lin



A Thesis

Submitted to Department of Material Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements for

the Degree of Master

in Material Science and Engineering

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月