

國立交通大學

材料科學與工程學系

碩士論文

矽氧烷雙胺單體對聚亞醯胺/二氧化鈦奈米混成膜之表面特性影響

**Effect of Surface Characteristics of Polyimide /Titania Nano**

**Hybrid Films with siloxane diamine**

研究生：施雅婷

指導教授：黃華宗 博士

中華民國九十六年七月

矽氧烷雙胺單體對聚亞醯胺/二氧化鈦奈米混成膜之表面特性影響

Effect of Surface Characteristics of Polyimide /Titania Nano  
Hybrid Films with siloxane diamine

研究生：施雅婷

Student : Ya-Ting Shih

指導教授：黃華宗 博士

Advisor : Dr. Wha-Tzong Whang

國立交通大學  
材料科學與工程學系  
碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineer

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in

Materials Science and Engineering

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月