

國立交通大學

機械工程學系

碩士論文

二氧化矽顆粒對奈米複合材料機械行為之影響

Effect of Silica Nano Particle on Mechanical Behaviors of
Nanocomposites

研究生：蕭宏

指導教授：蔡佳霖 博士

中華民國九十六年七月

二氧化矽顆粒對奈米複合材料機械行為之影響

Effect of Silica Nano Particle on Mechanical Behaviors of
Nanocomposites

研究生：蕭 宏

Student : Hung Shiao

指導教授：蔡佳霖

Advisor : Jia-Lin Tsai

國 立 交 通 大 學

機 械 工 程 學 系

碩 士 論 文

A Thesis

Submitted to Department of Mechanical Engineering

College of Engineering National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in

Mechanical Engineering

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中 華 民 國 九 十 六 年 七 月