

國立交通大學

奈米科技研究所

碩士論文

利用溶膠-凝膠法成長高介電常數

奈米結晶粒之 SONOS 型記憶體元件

SONOS-Type Memory Devices with High-K

Nanocrystals by Sol-Gel Spin Coating Deposition

研究生：黃建文

指導教授：柯富祥 教授

劉增豐 教授

中華民國九十五年七月

利用溶膠-凝膠法成長高介電常數

奈米結晶粒之 SONOS 型記憶體元件

**SONOS-Type Memory Devices with High-K
Nanocrystals by Sol-Gel Spin Coating Deposition**

研究生：黃建文

Student : Chien-Wen Huang

指導教授：柯富祥

Advisor : Fu-Hsiang Ko

劉增豐

Tzeng-Feng Liu

國立交通大學
奈米科技研究所
碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Nanotechnology

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Nanotechnology

July 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年七月