

國立交通大學

奈米科技研究所

碩士論文

以溶膠-凝膠法製備鋇鈦酸鉛薄膜作為
生物感測器之研究

Fabrication of PZT-based biosensor with sol-gel process



研究生：陳佳慧

Chiahui Chen

學號：9252504

指導教授：黃國華 博士

Dr. Guewha Steven Huang

中華民國九十四年六月

以溶膠-凝膠法製備鋇鈦酸鉛薄膜作為生物感測器之研究

Fabrication of PZT-based biosensor with sol-gel process

研究生：陳佳慧

Student : Chiahui Chen

指導教授：黃國華博士

Advisor : Dr. Guewha Steven Huang

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

Institute of Nanotechnology

June 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月