

國立交通大學

電子工程學系電子研究所

博士論文

前瞻矽元件製作技術開發

與感測器應用之研究



Studies of Exploratory Silicon Device
Fabrication and Sensor Application

研究生：陳豪育

指導教授：簡昭欣 博士

中華民國 一 百 年 三 月

前瞻矽元件製作技術開發與感測器應用之研究

**Studies of Exploratory Silicon Device Fabrication
and Sensor Application**

研究生:陳豪育

Student: Hou-Yu Chen

指導教授:簡昭欣 博士

Adviser:Dr. Chao-Hsin Chien

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所

博士論文

A Dissertation

Submitted to Department of Electronics Engineering and
Institute of Electronics

Collage of Electrical and Computer Engineering
National Chiao Tung University

in Partially Fulfillment of the Requirements

For the Degree of
Doctor of Philosophy

in
Electrical Engineering

March 2011

HsinChu, Taiwan, Republic of China

中華民國 一 百 年 三 月