

國立交通大學

電機資訊學院 電子與光電學程

碩士論文

非揮發性記憶體之低功率消耗及低工作電壓之
感測放大器

A Novel Sense Amplifier for low power consumption/low power
supply used in Non-Volatile Memory

研究生：王清煌

指導教授：蘇朝琴 教授

郭浩中 副教授

中華民國九十五年八月

非揮發性記憶體之低功率消耗及低工作電壓之
感測放大器

A Novel Sense Amplifier for low power consumption/low
power supply used in Non-Volatile Memory

研究生：王清煌

Student : Ching-Huang Wang

指導教授：蘇朝琴 教授

Advisors : Dr. Chao-Ching Su

郭浩中 副教授

Dr. Hao-Chung Kuo

國立交通大學

電機資訊學院 電子與光電學程



Submitted to Degree Program of Electrical Engineering and Computer Science

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Electronics and Electro-Optical Engineering

August 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年八月