

# 國立交通大學

電機資訊學院 電機與控制學程

碩士論文

利用雙節制技術之功率意識乘法器設計



Design on Power-aware Pipelined Multiplier Using Double  
Truncating Technique

研究生：沈志遠

指導教授：董蘭榮 教授

中華民國九十四年一月

利用双節制技術之功率意識乘法器設計

Design on Power-aware Pipelined Multiplier Using Double Truncating  
Technique

研究生：沈志遠

Student : Michael Shen

指導教授：董蘭榮

Advisor : Lan-Rong Dung

國立交通大學

電機資訊學院 電機與控制學程



A Thesis

Submitted to Degree Program of Electrical Engineering 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

Electrical and Control Engineering

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年一月