

# 國立交通大學

電機資訊學院 電子與光電學程

## 碩士論文

應用直接數位頻率合成器架構數位調變器

Application Of Direct Digital Frequency Synthesizer  
In Digital Modulator



研究生：鄭恒杉

指導教授：李鎮宜 博士

中華民國九十三年六月

# 應用直接數位頻率合成器架構數位調變器

Application Of Direct Digital Frequency Synthesizer  
In Digital Modulator

研究生：鄭恒杉

Student : Hen-Shan Cheng

指導教授：李鎮宜 博士

Advisor : Dr. Chen-Yi Lee

國立交通大學

電機資訊學院 電子與光電學程



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  
Electronics and Electro-Optical Engineering  
June 2003  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月