

# 國立交通大學

電機學院 電信學程  
碩士論文

可重構 MIMO-OFDM 系統  
於 FPGA 平台之實現



Realization of Reconfigurable MIMO-OFDM System  
on FPGA Platform

研究生：蔡有仁

Student: Yu-Jen Tsai

指導教授：李大嵩 博士

Advisor: Dr. Ta-Sung Lee

中華民國九十七年六月

可重構 MIMO-OFDM 系統  
於 FPGA 平台之實現

Realization of Reconfigurable MIMO-OFDM System  
on FPGA Platform

研究生：蔡有仁

Student : Yu-Jen Tsai

指導教授：李大嵩

Advisor : Dr. Ta-Sung Lee



A Thesis

Submitted to College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Communication Engineering

June 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年六月