

國立交通大學

電子工程學系

電子研究所碩士班

碩士論文

用於功率放大之非線性特性之特殊測試訊號設計

DESIGN OF TESTING SIGNAL FOR SIMULATING NONLINEARITY OF POWER AMPLIFIERS

研究生：黃昕華

指導教授：桑梓賢 教授

中華民國九十九年六月

用於功率放大之非線性特性之特殊測試訊號設計

Design of Testing Signal for Simulating Nonlinearity of Power Amplifiers

研究生：黃昕華

Student: Hsin-Hua Huang

指導教授：桑梓賢 教授

Advisor: Prof. Tzu-Hsien Sang

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Electronics Engineering & Institute of Electronics

College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the requirements

for the Degree of Master

in

Electronic Engineering

June 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年六月