

# 國立交通大學

材料科學與工程研究所

博士論文

應用在無線通訊的低雜訊高電子遷移率  
電晶體之線性度的研究與改善



研究生：林岳欽

指導教授：張 翼 博士

中華民國九十五年五月

應用在無線通訊的低雜訊高電子遷移率電晶體之線性度的  
研究與改善

Linearity Improvement of Low Noise HEMT for Wireless  
Communication Applications

研 究 生：林岳欽

Student: Yueh-Chin Lin

指 導 教 授：張 翼 博 士

Advisor: Dr. Edward Yi Chang

國立交通大學

材料科學與工程研究所

博士論文

A Dissertation

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

In Partial Fulfill of the Requirements

For the Degree of

Doctor of Philosophy in Engineering

2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年五月