## 國立交通大學

電信工程學系

碩士論文

應用於 77GHz 之次諧波混頻器與倍頻器

Subharmonic Mixers and Frequency Doublers for 77GHz Application

研究生: 吳俊毅

指導教授:張志揚 博士

中華民國 九十三 年 六 月

## 應用於 77GHz 之次諧波混頻器與倍頻器

## Subharmonic Mixers and Frequency Doublers for 77GHz Application

研究生: 吳俊毅 Student: Chun-Yi Wu

指導教授:張志揚 博士 Advisor:Dr. Chi-Yang Chang

國立交通大學 電信工程學系 碩士論文

## A Thesis

Submitted to Institute of Communication Engineering
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

Communication Engineering
June 2004
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十三 年 六 月