


國立交通大學

電子工程學系電子研究所

博士論文

應用於無線通訊系統之互補式金氧半雙  
正交接收機前置電路設計與分析



THE DESIGN AND ANALYSIS OF CMOS  
DOUBLE-QUADRATURE RECEIVER FRONT-  
ENDS FOR WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEMS

研究生：周忠昫      Chung-Yun Chou  
指導教授：吳重雨      Chung-Yu Wu

中華民國九十四年一月

應用於無線通訊系統之互補式金氧半雙正交接收  
機前置電路設計與分析

**THE DESIGN AND ANALYSIS OF CMOS  
DOUBLE-QUADRATURE RECEIVER FRONT-  
ENDS FOR WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEMS**

研究生：周忠昫      Student: Chung-Yun Chou  
指導教授：吳重雨      Advisor: Chung-Yu Wu

國立交通大學  
電子工程系電子研究所  
博士論文



A Dissertation  
Submitted to  
Institute of Electronics  
College of Electrical Engineering and  
Computer Science  
National Chiao Tung University  
In Partial Fulfillment of Requirements  
For the Degree of  
Doctor of Philosophy  
In  
Electronic Engineering

December 2004  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年一月