

# 國立交通大學

電機資訊學院 電信學程

碩 士 論 文



X 頻段低雜訊主動平衡式混波器

X-Band Low Noise Active Balanced Switching Mixer

研 究 生：徐政村

指 導 教 授：周復芳 教授

中 華 民 國 九 十 四 年 六 月

X 頻段低雜訊主動平衡式混波器

X-Band Low Noise Active Balanced Switching Mixer

研 究 生：徐政村

Student：Cheng-Tsuen Hsu

指 導 教 授：周復芳

Advisor：Christina F. Jou



**A Thesis**

Submitted to Degree Program of Electrical Engineering and Computer Science  
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 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月