

國 立 交 通 大 學

電 信 工 程 學 系

碩 士 論 文

利用輻射狀步階阻抗諧振腔
設計超寬上截止頻帶之微帶線帶通濾波器



**Design of Radial SIR Bandpass Filters with an
Ultra-Wide Upper Stopband**

研究生：蔡明澤

指導教授：郭仁財 博士

中 華 民 國 九 十 四 年 六 月

利用輻射狀步階阻抗諧振腔 設計超寬上截止頻帶之微帶線帶通濾波器

Design of Radial SIR Bandpass Filters with an Ultra-Wide Upper Stopband

研究生：蔡明澤

Student : Ming-Ze Tsai

指導教授：郭仁財 博士

Advisor : Dr. Jen-Tsai Kuo



A Thesis
Submitted to Institute of Communication
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