

國立交通大學

電信工程學系

碩士論文

以均勻阻抗及步階阻抗共振腔  
設計類橢圓函數頻率響應微帶線帶通濾波器



**Design of UIR and SIR Bandpass Filters with an  
Elliptic Function-Like Response**

研究生：謝萬信

指導教授：郭仁財 博士

中華民國九十三年六月

以均勻阻抗及步階阻抗共振腔  
設計類橢圓函數頻率響應微帶線帶通濾波器

**Design of UIR and SIR Bandpass Filters with an  
Elliptic Function-Like Response**

研究生：謝萬信

Student : Wan-Hsin Hsieh

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 2004  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月