

國 立 交 通 大 學

電 子 物 理 學 系

碩 士 論 文

E類功率放大器的理論與設計



The Theory and Design of
Class-E Power Amplifier

研 究 生：鄒 善 強

指 導 教 授：謝 太 烟 博 士

中 華 民 國 九 十 三 年 七 月

E 類功率放大器的理論與設計

The Theory and Design of

Class-E Power Amplifier

研究生：鄒善強

Student : Shan-Ciang Zou

指導教授：謝太焜 博士

Advisor : Dr. Tai-Chiung Hsieh

國立交通大學

電子物理學系



Submitted to Institute and Department of Electrophysics

College of Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master in Electrophysics

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月