

國立交通大學

電機與資訊學院電機與控制學程

碩士論文

新式 3 階段切換技術應用於直流/直流轉換器及
直流/交流變流器之設計



A New Three-Level Switching Topology Application to
DC/DC Converter and DC/AC Inverter Design

研究生：陳基漳

指導教授：張隆國 博士

中華民國九十五年一月

新式 3 階段切換技術應用於直流/直流轉換器及
直流/交流變流器之設計

A New Three-Level Switching Topology Application to
DC/DC Converter and DC/AC Inverter Design

學 生：陳基漳

Student : Chi-Chang Chen

指導教授：張隆國 博士

Advisor : Dr. Lon-Kou Chang



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

in

Electrical and Control Engineering

Jan. 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年一月