

國 立 交 通 大 學

電 機 與 控 制 工 程 學 系

博 士 論 文

切 換 式 磁 阻 電 動 機 驅 動 系 統
之 效 率 提 昇 策 略

An Efficiency Improvement Strategy for
Switched Reluctance Motor Drives

研 究 生：黃 文 楠

指 導 教 授：鄧 清 政

中 華 民 國 九 十 五 年 五 月

切 換 式 磁 阻 電 動 機 驅 動
系 統 之 效 率 提 昇 策 略

**An Efficiency Improvement Strategy for
Switched Reluctance Motor Drives**

研 究 生：黃 文 楠

Student: Wen-Nan Huang

指 導 教 授：鄧 清 政

Advisor: Prof. Ching-Cheng Teng

國 立 交 通 大 學
電 機 與 控 制 工 程 學 系
博 士 論 文

**A Dissertation
Submitted to Department of Electrical and Control Engineering
College of Electrical and Computer Engineering
National Chiao Tung University
In Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Doctor of Philosophy
In
Electrical and Control Engineering
May 2006
Hsinchu, Taiwan, Republic of China**