

國立交通大學

音樂研究所 音樂科技組

碩士論文

**自動化長笛與準則化音樂控制之研究**

**The Research of Automated Flute with  
Algorithmic Music Control**



研究生：許擎亞

指導教授：黃志方

中華民國 九十八 年 七 月

# 自動化長笛與準則化音樂控制之研究

## The Research of Automated Flute with Algorithmic Music Control

研究生：許擎亞      Student: Ching-Ya Hsu

指導教授：黃志方      Advisor: Chih-Fang Huang



A Thesis Submitted to  
the Institute of Music  
College of Humanities and Social Sciences  
National Chiao Tung University  
in Partial Fulfillment of  
the Requirements for the Degree of  
Master of Art  
(Music Technology)

Hsinchu, Taiwan

July 2009

中華民國 九十八 年 七 月