

國 立 交 通 大 學

電 信 工 程 研 究 所

碩 士 論 文

使用時頻變化調變之稀疏表示於  
強健語音情緒辨認



Robust Speech Emotion recognition via sparse  
representation of Spectro-Temporal Modulations

研究生：梁詠閎

指導教授：冀泰石 博士

中華民國一〇二年十月

使用時頻變化調變之稀疏表示於  
強健語音情緒辨認

**Robust Speech Emotion recognition via sparse  
representation of Spectro-Temporal Modulations**

研究生：梁詠閎

Student: Young-Hong Liang

指導教授：冀泰石

Advisor: Dr.Tai-Shih Chi

國立交通大學  
電信工程研究所



Submitted to Institute of Communications Engineering

College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the *Degree of Master of Science*

in

Communications Engineering

October 2013

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一〇二年十月