# 國立交通大學

# 電信工程研究所

## 碩士論文

感知毫微微蜂巢網路中基於 低複雜度合作頻譜感測之分散式頻譜存取

Distributed Spectrum Access with Low Complexity

Cooperative Sensing in Cognitive Femtocell Networks

研究生:李慎中 Student: Shen-Chung Lee

指導教授:李大嵩 博士 Advisor: Dr. Ta-Sung Lee

中華民國一百零一年 七月

### 感知毫微微蜂巢網路中基於 低複雜度合作頻譜感測之分散式頻譜存取

Distributed Spectrum Access with Low Complexity

Cooperative Sensing in Cognitive Femtocell Networks

研究生:李慎中 Student: Shen-Chung Lee

指導教授: 李大嵩 博士 Advisor: Dr. Ta-Sung Lee

國立交通大學 電信工程研究所 碩士論文

#### **A** Thesis

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
July 2012
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一百零一年七月