

# 國立交通大學

電子物理學系

博士論文

玻色愛因斯坦凝體中相位量測與超流破壞之模擬

Simulations on Phase Measurement and Superfluidity  
Suppressions of the Bose-Einstein Condensation

研究生：官文綸

指導教授：江進福 教授

中華民國九十四年九月

# 玻色愛因斯坦凝體中相位量測與超流破壞之模擬

## Simulations on Phase Measurement and SuperfluiditySuppressions of the Bose-Einstein Condensation

研究生：官文綸

Student：Kuan Wen-Hsuan

指導教授：江進福 教授

Advisor：Jiang Tsin-Fu

國立交通大學

電子物理學系

博士論文

A Thesis

Submitted to Department of Electrophysics

College of Science

National Chiao-Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Electrophysics

September 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年九月