

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

以冷媒 R134a 萃取乙醇

Extraction of ethanol using Refrigerant R134a



研究生：葉志強

指導教授：余 艇 博士

中華民國九十三年六月

# 以冷媒 R134a 萃取乙醇

## Extraction of ethanol using Refrigerant R134a

研究生：葉志強  
指導教授：余艇博士

Student: Chih-Chiang Yieh  
Advisor: Dr. Tiing Yu



Submitted to Institute of Applied Chemistry  
National Chiao Tung University  
in partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master of Science  
in  
Applied Chemistry  
June 2004  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China.

中華民國九十三年六月