

國立交通大學  
環境工程研究所

碩士論文

改良式固相萃取技術應用於超純水中  
鄰苯二甲酸酯類之微量分析

Ultra-trace analysis of phthalate esters in ultrapure water  
by a modified solid-phase extraction method

研究生：劉旭娟

指導教授：黃志彬 博士

中華民國九十四年六月

改良式固相萃取技術應用於超純水中  
鄰苯二甲酸酯類之微量分析

**Ultra-trace analysis of phthalate esters in ultrapure water  
by a modified solid-phase extraction method**

研究生：劉旭娟

Student : Hsu-Chuan Liu

指導教授：黃志彬

Advisor : Chih-pin Huang

國立交通大學

環境工程研究所

碩士論文



Submitted to Institute of Environmental Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For a Degree of

Master of Science

In

Environmental Engineering

June 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十四 年 六 月