

國立交通大學  
環境工程研究所

碩士論文

利用超音波時域反射技術監測薄膜積垢及清洗

Monitoring of Membrane Fouling and Cleaning  
Using a Ultrasonic Time Domain Reflectometry Technique

研究 生：周于婷

指 導 教 授：黃志彬 教 授

中 華 民 國 九 十 八 年 七 月