

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