

# 國立交通大學

## 機械工程研究所

### 碩士論文

利用 X 光光刻技術製備凹面型微光柵分光儀之技術研究  
**A Study on X-ray Lithography Technique for the fabrication  
of micro cylindrical concave grating demultiplexer**

研究生：徐士哲

指導教授：周長彬 博士

許博淵 博士

中華民國九十三年六月

利用 X 光光刻技術製備凹面型微光柵分光儀之技術研究  
**A Study on X-ray Lithography Technique for the fabrication  
of micro cylindrical concave grating demultiplexer**

研 究 生：徐士哲

Student : Shih-Che Hsu

指 導 教 授：周長彬

Advisor : Chang-Pin Chou

許博淵

Bor-Yuan Shew

國立交通大學

機械工程研究所



Submitted to Institute of Mechanical Engineering  
National Chiao Tung University  
in partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master Science  
in  
Mechanical Engineering  
June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月