

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班

碩士論文

以偏軸發光照射實現具有光瞳濾波效果
的接觸窗相移圖罩之模擬與研究



The Study and Simulation of the Contact-Hole Pattern

Phase Shifting Mask with the Benefit of

Lens Pupil Filters by Off-Axis Illumination

研 究 生：胡國信

指 導 教 授：羅正忠 博士

中 華 民 國 九 十 五 年 七 月

以偏軸發光照射實現具有光瞳濾波效果的

接觸窗相移圖罩之模擬與研究

**The Study and Simulation of the Contact-Hole Pattern
Phase Shifting Mask with the Benefit of
Lens Pupil Filters by Off-Axis Illumination**

研究生：胡國信

Student : Guo-Xin Hu

指導教授：羅正忠 博士

Advisor : Dr. Jen-Chung Lou

國立交通大學

電子工程學系

電子研究所碩士班

碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Electronics
College of Electrical Engineering and Computer Science
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master of Science
in
Electronic Engineering
July 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十五年 七月