

國立交通大學

工學院專班半導體材料與製程設備學程

碩 士 論 文

半導體鋁銅製程金屬導線缺陷改善及晶圓邊緣良率提升研究

A Study on Semiconductor Al-Cu Process Defect and Wafer Edge Yield improvement



研 究 生：林 珉 旭

指導教授：張 翼 博士

中華民國九十六年九月

半導體鋁銅製程金屬導線缺陷改善及晶圓邊緣良率提升研究

A Study on Semiconductor Al-Cu Process Defect and Wafer Edge Yield improvement

研 究 生：林珉旭

Student：Ming-Hsu Lin

指 導 教 授：張翼 博士

Advisor：Dr. Edward Y.Chang

國 立 交 通 大 學

工學院專班半導體材料與製程設備組

碩 士 論 文

A Thesis
Master Degree Program of Semiconductor Material and Processing Equipment
College of Engineering
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master of Science
in

Program of Construction Technology and Management

2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十六 年 九 月