

國立交通大學

材料科學與工程研究所  
博士論文

矽化鈷在奈米級超大型積體電路應用之研究  
The Application of Cobalt Silicide on Nano-scaled  
USLI Semiconductor Devices



研究生：陳燕銘

指導教授：涂肇嘉 博士

中華民國九十四年七月

矽化鈷在奈米級超大型積體電路應用之研究

The Application of Cobalt Silicide on Nano-scaled USLI  
Semiconductor Devices

研究生：陳燕銘

Student : Yen-Ming Chen

指導教授：涂肇嘉博士

Advisor : Dr. George C. Tu

國立交通大學

材料科學與工程研究所



A Dissertation

Submitted to Institute of Materials Science and Engineering  
National Chiao-Tung University in Partial Fulfillment and  
Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy in  
Materials Science and Engineering

July 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年七月