

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

結合鎳金屬吸附的製程技術搭配具有加厚之汲/
源極與薄通道低溫複晶矽薄膜電晶體之研究

Fabrication of MILC Bottom Gate TFT with
Ni-Gettering and Raised Source/Drain Structure

研究生：曾卿杰

指導教授：吳耀銓 博士

中華民國九十七年七月

結合鎳金屬吸附的製程技術搭配具有加厚之汲/源極與薄通道低溫複
晶矽薄膜電晶體之研究

Fabrication of MILC Bottom Gate TFT with Ni-Gettering and Raised
Source/Drain Structure

研 究 生：曾卿杰

Student：Ching-Chieh Tseng

指 導 教 授：吳耀銓

Advisor：YewChung Sermon Wu Ph.D.



July 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年七月