國立交通大學

材料科學與工程學系

碩士論文

利用晶圓接合技術降低金屬誘發側向結晶之複晶矽薄膜中殘餘金屬~鎳過濾與鎳捕捉~

1896

Reduction of Metal Residual in MILC Poly-Silicon Thin Film by Wafer Bonding Method

~ Ni Filter & Ni Gettering ~

研 究 生:林其慶

指導教授:吳耀銓 博士

中華民國九十五年六月

利用晶圓接合技術降低金屬誘發側向結晶之複晶矽薄膜中殘餘金屬

~ 鎳過濾與鎳捕捉~

Reduction of Metal Residual in MILC Poly-Silicon Thin Film by Wafer Bonding Method

~ Ni Filter & Ni Gettering ~

研究生:林其慶 Student: Chi-Ching Lin

指導教授:吳耀銓 Advisor: YewChung Sermon Wu Ph.D.

國立交通大學 材料科學與工程學系 碩士論文 AThesis

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Materials Science and Engineering
July 2006
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年六月