

國立交通大學

材料科學與工程學系

博士論文

鈦與氧化鋯介面高溫反應機構及其結構分析

Microstructural Characterization and Reaction Mechanisms of the

Ti/ZrO₂ Interface between 1100° and 1550°C

研究生：林昆霖

指導教授：林健正 教授

中華民國九十四年十二月

鈦與氧化鋯介面高溫反應機構及其結構分析

Microstructural Characterization and Reaction Mechanisms of the

Ti/ZrO₂ Interface between 1100° and 1550°C

研究生：林昆霖

Student：Kun-Lin Lin

指導教授：林健正

Advisor：Chien-Chang Lin

國立交通大學

材料科學與工程學系

博士論文

A Thesis

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

In

Materials Science and Engineering

December 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年十二月