

國立交通大學

材料科學與工程研究所

碩士論文

過渡金屬氧化物觸媒應用於鋅 - 空氣燃料
電池陰極之研究



A Study on the Transition-metal Oxide Catalysts for the
Cathode of Zinc-Air Fuel Cell

研究生：黃雅君 Huang Ya-Jean

指導教授：林鵬 教授 Dr. Lin Pang

中華民國九十三年七月

過渡金屬氧化物觸媒應用於鋅 - 空氣燃料電池
陰極之研究

A Study on the Transition-metal Oxide Catalysts for the Cathode
of Zinc-Air Fuel Cell

研 究 生：黃雅君

Student: Ya-Jean Huang

指導教授：林鵬 教授

Adviser : Dr. Pang Lin



A Thesis

Submitted to Department of Material Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements for

the Degree of Master

in Material Science and Engineering

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月