

國立交通大學

材料科學與工程學系

博士論文

鎳基奈米結構電極在鹼性電解液之電化學應用

Fabrication of Ni-based nanostructures for
electrochemical applications in alkaline electrolyte

研究生：林勝結

指導教授：吳樸偉 博士

中華民國 九十九 年 十二 月

鎳基奈米結構電極在鹼性電解液之電化學應用

Fabrication of Ni-based nanostructures for
electrochemical applications in alkaline electrolyte

研 究 生：林勝結

Student: Sheng-Chieh Lin

指 導 教 授：吳樸偉 博士

Advisor: Dr. Pu-Wei Wu

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

College of Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements for

the Degree of Doctor

in Materials Science and Engineering

December 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中 華 民 國 九 十 九 年 十 二 月