## 國立交通大學

材料科學與工程學系博士班 博士論文

奈米結構碳材之製備、成長機制及其甲 醇氧化反應觸媒之電觸媒效能

Fabrication and Growth Mechanism of Carbon Nanostructured Materials and Their Electrocatalystic Performances during Methanol Oxidation Reaction

研究生 : 駱安亞

指導教授: 郭正次 博士

劉尚斌 博士

中華民國九十九年七月