

國立交通大學

電子工程學系電子研究所碩士班

碩士論文

利用水熱法製備氧化鋁摻雜氧化鋅奈米線
及其性質的探討



Al_2O_3 doped ZnO nanowires prepared by the hydrothermal
method and their properties

研究生：蔡信賢

指導教授：曾俊元 教授

中華民國九十五年六月

利用水熱法製備氧化鋁摻雜氧化鋅奈米線及其性質的探討
Al₂O₃ doped ZnO nanowires prepared by the hydrothermal
method and their properties

研究生：蔡信賢

Student : Hsin-Hsien Tsai

指導教授：曾俊元

Advisor : Tseung-Yuen Tseng

國立交通大學
電子工程學系電子研究所碩士班
碩士論文



A Thesis

Submitted to Department of Electronics Engineering & Institute of Electronics
College of Electrical and Computer Engineering
National Chiao Tung University
in partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master
in
Electronics Engineering & Institute of Electronics

June 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年六月