國立交通大學

電子物理研究所

碩士論文

利用磁力探針顯微鏡測量 Zn_{1-x}Co_xO 奈米線的 居禮溫度

Obtaining Curie Temperature of $Zn_{1-X}Co_XO$ nanowires by Using

Magnetic Force Microscopy

研 究 生:侯朝振

指導教授:簡紋濱 教授

中華民國九十七年七月

利用磁力探針顯微鏡測量 Zn_{1-x}Co_xO 奈米線的居禮溫度

Obtaining Curie Temperature of $Zn_{1-X}Co_XO$ nanowires

by Using

Magnetic Force Microscopy

研究生:侯朝振 Student: Chao-Zhen Hou

指導教授: 簡紋濱 Advisor: Wen-Bin Jian

國立交通大學 電子物理研究所 碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Electrophysics
College of Science
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master

in

Electrophysics

July 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年七月