


國立交通大學

物理研究所

碩士論文

水分子嵌入對  $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$  電子結構的影響

Effects of water intercalation on the electronic  
structure of  $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$



研究生：陳雅鈴

指導教授：林俊源 教授

中華民國九十七年一月

水分子嵌入對  $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$  電子結構的影響

Effects of water intercalation on the electronic structure of

$\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$

研 究 生：陳雅鈴

Student : Ya-Ling Chen

指導教授：林俊源

Advisor : Jiunn-Yuan Lin

國 立 交 通 大 學

物 理 所



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

January 2008

Hsinchu, Taiwan

中華民國九十七年一月