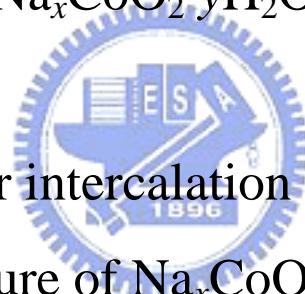


國 立 交 通 大 學

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

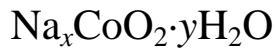
研 究 生：陳雅鈴

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



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