

國立交通大學

電子物理系

博士論文

錫摻雜鑷錳氧化物薄膜及其磁性傳輸性質、電子結構與微結構之研究

The Magnetotransport Properties, Electronic Structure,
and Microstructure of Tin-Doped Manganite Films

研究生：鄭璨耀

指導教授：莊振益 教授

中華民國九十六年一月

錫摻雜鑷錳氧化物薄膜及其磁性傳輸性質、電子結構與微結構之研究

The Magnetotransport Properties, Electronic Structure,
and Microstructure of Tin-Doped Manganite Films

研究生：鄭璨耀

Student : Tsan-Yao Cheng

指導教授：莊振益教授

Advisor : Prof. Jenh-Yih Juang

國立交通大學



A Dissertation

Submitted to Department of Electrophysics

College of Science

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Electrophysics

January 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年一月