

國立交通大學

物理研究所

博士論文

鋁/氧化鋁/鈦穿隧接點於低溫下微分電導之研究

Low Temperature Differential Conductances in Al/AlO_x/Sc Tunnel Junctions



研究生：葉勝玄

指導教授：林志忠 教授

中華民國九十六年七月

鋁/氧化鋁/鈦穿隧接點於低溫下微分電導之研究

Low Temperature Differential Conductances in Al/AlO_x/Sc Tunnel Junctions

研究生：葉勝玄

Student : Sheng-Shiuan Yeh

指導教授：林志忠 教授

Advisor : Prof. Juhn-Jong Lin

國立交通大學
物理研究所
博士論文



A Thesis
Submitted to Institute of Physics
College of Science
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Doctor of Philosophy
in

Physics

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月