

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班

碩士論文

二維半導體雙位能障結構下
實現自旋電子分離



**Spin filtering in 2D double barrier
semiconductor structures**

研究生：張世鵬

指導教授：霍斯科 教授

中華民國九十六年六月

二維半導體雙位能障結構下
實現自旋電子分離

**Spin filtering in 2D double barrier
semiconductor structures**

研究生：張世鵬 **Student: Shih-Peng Chang**

指導教授：霍斯科 **Advisor: Oleksandr Voskoboynikov**



**A Thesis
Submitted to
Department of Electronics Engineering & Institute of Electronics
College of Electrical and Computer Engineering
National Chiao Tung University
In Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of
Master
In
Electronics Engineering**

**June 2007
Hsinchu, Taiwan, Republic of China**

中華民國九十六年六月