

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所

碩士論文

整合光柵結構與電晶體的室溫兆赫波輻射源之研究
**Research on integrating grating-like electrodes with field-effect
transistors as room-temperature terahertz radiation sources**

研究生：沈庭宇

指導教授：顏順通 教授

中華民國 一〇一年 一月

整合光柵結構與電晶體的室溫兆赫波輻射源之研究
Research on integrating grating-like electrodes with field-effect
transistors as room-temperature terahertz radiation sources

研究生：沈庭宇

: Ting-Yu Shen

指導教授：顏順通

Advisor : Dr. Shun-Tung Yen

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Electronics Engineering and

Institute of Electronics

College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Electronics Engineering

Jan 2012

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 一〇一年 一月