

國立交通大學

奈米科技研究所

碩士論文

金屬-半導體-金屬光電檢測器應用於整合式生物晶片

An On-chip Metal-Semiconductor-Metal Photodetector as a



研究生：林志杰 Chie-Chieh Lin

學號：9452513

指導教授：柯富祥 博士/Dr. Fu-Hsiang Ko

中華民國九十六年七月

金屬-半導體-金屬光檢測器應用於整合式生物晶片

**An On-chip Metal-Semiconductor-Metal
Photodetector as a Biosensor**

研究生：林志杰

Student : Chie-Chieh Lin

指導教授：柯富祥

Advisor : Fu-Hsiang Ko

國立交通大學
奈米科技研究所
碩士論文



A Thesis
Submitted to Institute of Nanotechnology
College of Engineering
National Chiao Tung University
in partial Fulfillment of the requirements
for the Degree of
Master
in
Nanotechnology
July 2007
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月