

國立交通大學

電機學院 IC 設計產業研發碩士班

碩士論文

1 x 128 紅外線偵測器線性陣列之互補式金氧半讀出積
體電路設計與分析

The Design and Analysis of CMOS Readout Integrated Circuit for 1 x 128
Linear Infrared Photodetector Array

研究生：鄭人文

指導教授：吳重雨 教授

中華民國九十七年一月

1 x 128 紅外線偵測器線性陣列之互補式金氧半讀出積體電路設計與
分析

The Design and Analysis of CMOS Readout Integrated Circuit For 1 x 128
Linear Infrared Photodetector Array

研究生：鄭人文

Student : Ren-Wen Cheng

指導教授：吳重雨 教授

Advisor : Chung-Yu Wu

國立交通大學
電機學院 IC 設計產業研發碩士班
碩士論文



Submitted to College of Electrical and Computer Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Industrial Technology R & D Master Program on
IC Design

January 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年一月