

MXIC MACRONIX EDUCATION FOUNDATION

旺宏教育基金會

## 第二十四屆旺宏金矽獎半導體設計與應用大賽

24th MACRONIX GOLDEN SILICON AWARDS SEMICONDUCTOR DESIGN AND APPLICATION COMPETITION

### 參賽證明

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

#### 【應用組】

作品名稱：基於熱影像辨識行人及測溫之自走機器人系統

參賽同學：許泓洧 吳維文

指導老師：吳榮慶 曾遠威

#### 【APPLICATION CATEGORY】

Title: Self-Propelled Robot System based on Improved Convolutional Neural Network and Infrared Thermal Image Recognition with Pedestrian Detection and Body Temperature Measurement Calibration Functions

Awardee: Hong-Wei Xu Wei-Wen Wu

Advisor: Rong-Ching Wu Yuan-Wei Tseng

財團法人旺宏教育基金會 董事長  
Macronix Education Foundation Chairman

吳敏求 *Wu Minqiu*



中華民國一十三年八月三十一日