

證書編號：2024-SA23-633

MXIC MACRONIX EDUCATION FOUNDATION

旺宏教育基金會

## 參賽證明

國立竹東高中 吳宜臻 同學

國立竹東高中 劉安芸 同學

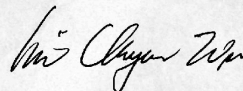
具科學研究熱忱並積極參與第二十三屆科學獎競賽

完成繳交作品，特頒此證，以茲證明。

作品名稱：

清澈未來的關鍵!建立精油-藍碘試劑檢測汙水的氧化還原性An Easy Method of Water Quality Testing by Blue Amylose-Iodine Reagent Cooperated with Essential Oil

指導老師：黃勤展 老師

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

中華民國一一三年七月一日