

國立東華大學電機工程學系

114學年度大學部專題競賽獲獎名單 — 半導體組

特優

組別 11 | 林致丞

指導教授：翁若敏 教授

專題研究成果題目：應用於5G NR系統頻段3.5GHz高線性低雜訊混頻器

組別 23 | 廖威翔、陳冠銘

指導教授：劉耿銘 教授

專題研究成果題目：利用TCAD模擬p-GaN輕摻雜延伸層以提升p-GaN Gate HEMT之崩潰電壓與抑制汲極漏電流

優等

組別 10 | 沈柏宏

指導教授：林群傑 教授

專題研究成果題目：彈力蛋白素可撓式電阻式記憶體之研究

組別 12 | 謝寶樟

指導教授：翁若敏 教授

專題研究成果題目：使用雜訊消除之應用於2.4GHz系統高增益低雜訊放大器

組別 14 | 陳雯新

指導教授：翁若敏 教授

專題研究成果題目：應用於3.5GHz之低相位雜訊壓控振盪器



組別 8 | 高鵬慈

指導教授：林群傑 教授

專題研究成果題目：基於角蛋白薄膜之永續生物有機電阻式記憶體研究與特性分析

組別 6 | 鍾睿軒

指導教授：林群傑 教授

專題研究成果題目：氯化鈣/阿拉伯膠複合材料電阻式記憶體特性研究

組別 9 | 林玠甫

指導教授：林群傑 教授

專題研究成果題目：以蛋清作為轉態層的電阻式記憶體之開發與改良

恭喜以上獲獎同學！感謝指導教授的辛勤栽培。

國立東華大學電機工程學系 敬賀