

半導體新紀元 - 陳調鋌 通識講座教授 禮聘暨感恩茶會

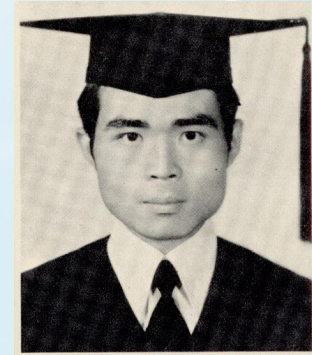


時間：2025/07/10 四 09:50-11:00
地點：東吳大學外雙溪校區 戴氏基金會 會議室
主辦：東吳大學通識中心、東吳大學理學院
協辦：東吳大學社會資源處

數學系 65 陳調鈺 . 熱愛運動理工人

■ 學歷：

- 東吳大學數學系學士
- 交通大學應用數學研究所碩士



■ 現任：

- 科準科技股份有限公司董事長

■ 榮譽：

- 2005 年東吳大學第二屆傑出校友
- 2006 年新竹市企經協進會「傑出總經理」
- 2002 年榮獲國立斗六高級中學傑出校友

台灣半導體的先驅者

■ 經歷：

- 工研院電子研究所課長
- 美商益華電腦科技研發經理
- 國科會國家系統晶片設計中心研發組長
- 思源科技副總、教育基金會執行長
- 東吳大學數學系系友會會長
- 新竹市校友會會長、總幹事
- 新竹市企業經理協進會理事長



1976 引進 RCA CMOS 製程技術



1981 電子所 Applicon 佈局系統



1985 矽谷 Cadence

印象最深的東吳

- 超庸館點名先生，從不缺席。
- 端木校長，大一、四在 G101 請班級吃飯。
- 橄欖球 (Rugby) 代表隊，大一到大四從不缺席，大三、四體育室工讀。
- 當兵金馬獎，退伍考取清華數研所，鄧靜華主任期望。
- 很好的英文、英聽訓練，矽谷工作，美國人以為我是 ABC。
- 認識很多，非工科（文法商）系校友，超強校友凝聚力。



東吳橄欖球隊

- 大學時期因數學系課業壓力繁忙，學長為紓解壓力而加入橄欖球隊，認真參與每一次的球隊活動，還結交許多志同道合的朋友。
- 橄欖球這項運動沒有明星球員，需要充分的團體合作才能製造隊友得分的機會 (No Super Star, But Chance Maker)，也培養學長的韌性與耐力。
- 日後從事半導體業強調分工合作，有極大幫助，可說學長「橄欖球哲學」。



飲水思源，照顧母校

- 學長曾擔任體育運動代表隊後援會會長，自 2006 年起提供獎助學金，嘉惠代表隊學生，至今已超過 150 位同學受惠。
- 學校開辦「東吳國際超級馬拉松」 20 多年，學長持續給予活動強力的支援與建議，從無間斷。



通識中心 .113 年半導體精英講座成果

- 啟發了學生對創新科技與半導體產業的深度思考，為課程增添了難能可貴的洞見與價值。
- 該課程於本校校務評鑑中，獲得評鑑委員一致肯定，認為是推動跨域學習的成功案例，亦呼應教育部所倡導的「不分系、跨院系學習」。
- 教育部主辦的 iGER 大學通識教育計畫座談會中，本課程亦被寄予厚望，視為本校強化半導體科技素養的重要基石與特色之一。
- 在校外推廣方面，本課程不僅增進了學校的形象與社會關注度，也為招生帶來正面效應。而根據學生修課後的回饋調查，絕大多數學生給予此課程極高評價。

理學院 .114.0819 半導體學分學程



1. 晶片實作訓練課程暑假在新竹 TSRI
2. 東吳學生 115.08 可以使用台積電先進製程設計 IC 晶片
3. 114-118 年，預計執行 5 年計畫

理學院 · 半導體學分學程 / 微學程

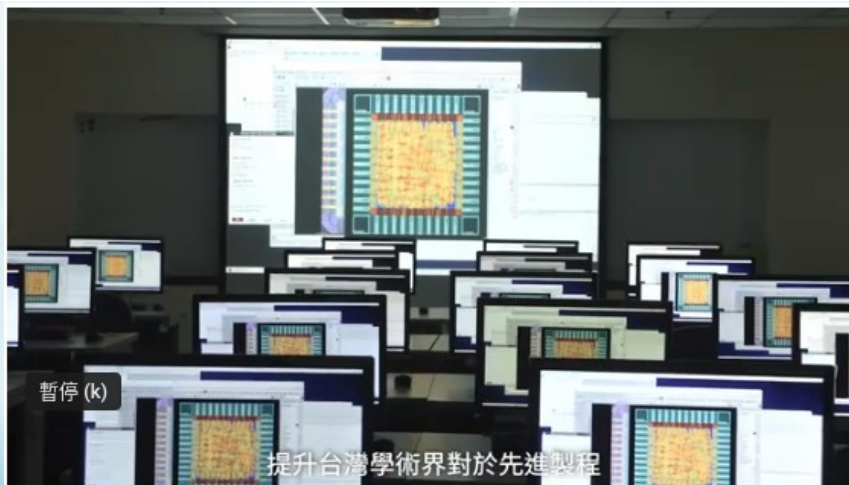


1. 半導體實作課程，寒暑假在新竹 TSRI 進行。
2. TSRI 台灣半導體研究中心，為台灣產學研界，在半導體技術領域研究者，提供晶片設計與半導體製造的服務。

TSRI : 提供 EDA 軟體與先進製程

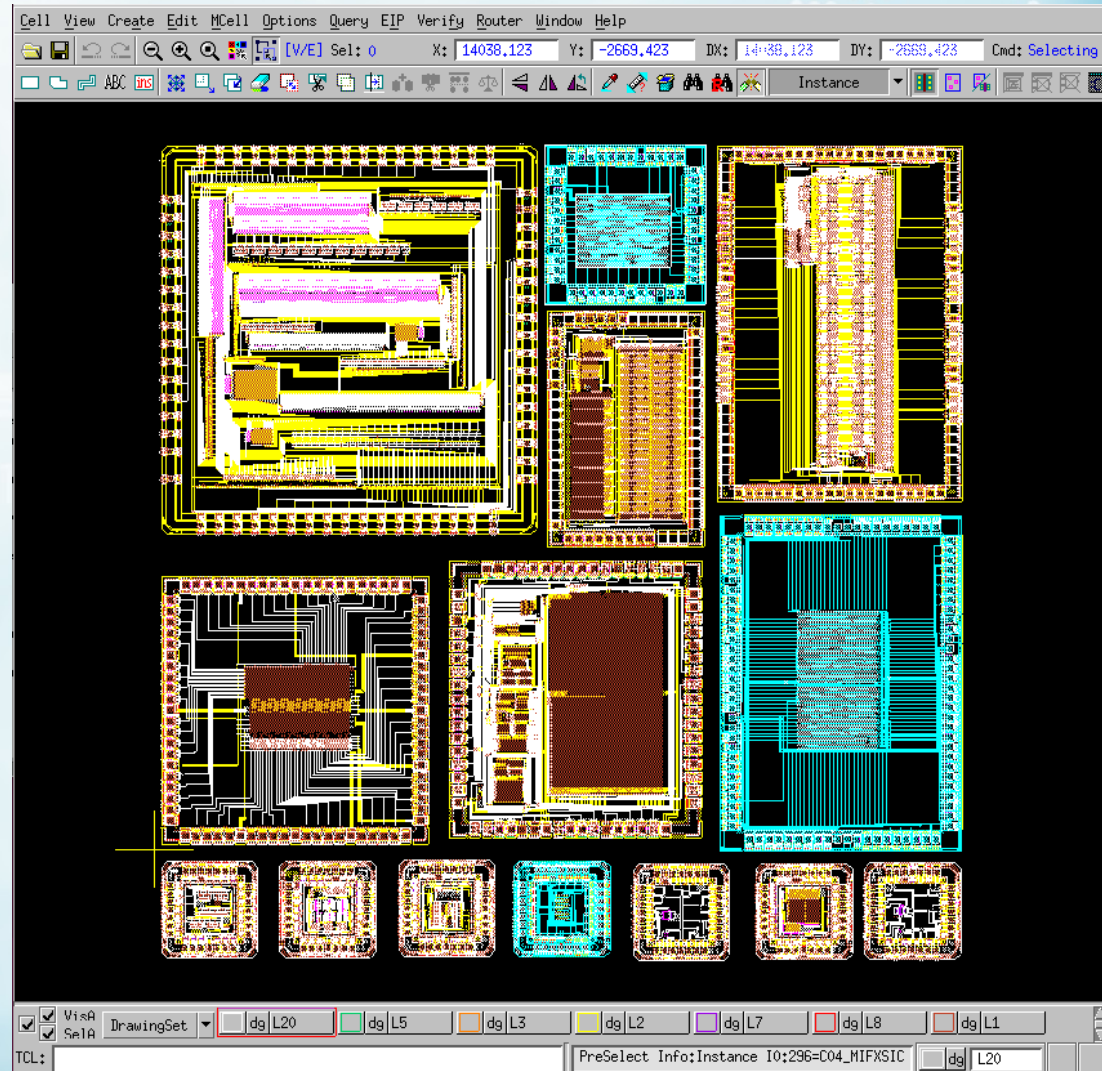
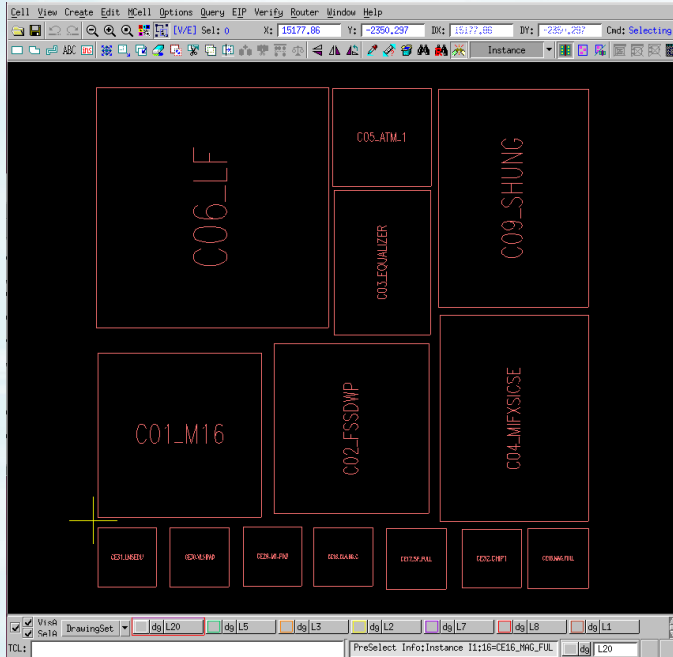


1. TSRI 業界價格買軟體
2. 學校低價買軟體 (1000/ 套)
3. EDA 軟體版本與業界同步
4. Synopsys, Cadence, SiemensEDA(Calibre) 軟體



1. 台灣大專院校是全球唯一提供學生先進製程晶片實作
2. 減少業界新員工訓練時間成本

TSRI: 大專院校 MPC 多晶片實作



1. 合併學生 N-Project to a Chip
2. 共享光罩，降低晶圓成本
3. 教育晶片，晶片中心內審查
4. 碩博班先進晶片，業界教授共審

感謝東吳師長

1. 端木愷 校長：

感謝端木校長，敬謹、執著、傾其所有，辦學的精神。
我大三大四，體育室工讀獎學金，是端木校長美國辛苦的募款。

2. 鄧靜華 院長：

感謝鄧院長，當代的數學教育家，眾多教師的教師。
我把您教的理論數學，活用在半導體科技領域。

3. 詹乾隆 校長：

感謝詹校長，推薦與提名，我的通識講座教授。
我會用超東吳馬精神，實現東吳半導體科技教育。