

講題:

今天不談 IC 設計 / EDA – The Great Chance of Taiwan

摘要:

EDA 佔整體半導體比例非常微小，但卻是驅動半導體產業成長的關鍵少數。台灣有完整的半導體產業鏈，也有大量素質優良的工程師；相關學術研究及學界的人才訓練也都非常完備，但大都集中在一般熟知的 IC 設計及製程與製造相關領域，即便學界在電子設計自動化(EDA)領域的研究已有不錯的成績，但學界看 EDA 業仍是霧裡看花，僅止於輪廓，說不上清楚。對於產業界的技術需求及人才需求，也無具體的管道可以理解，很多 EDA 領域的畢業生在求職時自然也沒有將 EDA 業作為選項，殊為可惜。

希望藉由這次演講，能讓大家對目前 EDA 這個產業的變化有更多了解，並且討論台灣在這個產業變化過程中能扮演的角色，特別是從外商的角度來審視台灣的優勢，提供大家不同的角度來思考台灣未來可以發展的方向。

針對畢業生在 CAD 與 Design 之間的職業選擇，演講者也會提供個人在業界 20 多年的實務經驗作為參考。

Agenda:

1. Design or CAD – 畢業生的選擇
2. 從產業變化重新認識 EDA
3. 從外到內看台灣在 EDA 產業的絕佳機會
4. 大陸的崛起 vs 台灣的轉機
5. 結語

Speaker:

楊景翔 / Cadence 益華電腦科技 研發處處長

簡介:

Cadence (2013 – 現職) -- 研發處處長

童芯科技 (2009-2013) – Founder/創業

凌陽科技 (1997-2009) -- 產品開發處/產品線負責人/ CAD 主管

工研院電通所 (1991-1997) -- 國防役/ IC 設計/計劃主持人/年度工作楷模

交大電子工程系/電子所 (1985-1989-1991) – 系統組 / CAD 實驗室

著作:

UNIX 初學者使用手冊 (ISBN 957-23-0387-2, 第三波)

<ftp://ftp.cis.nctu.edu.tw/pub/csie/Documents/UNIX-Guide/>