

CFD-ACE+ 進階訓練課程_沉積與蝕刻

化學沉積與蝕刻普遍應用在半導體製程，尤其是相關製造與設備商、電機/機械/化工研究背景等產業界，皆有更多的熱化學/電化學探討需求，皆希望透過改善製程參數來優化產品品質，但只靠實驗測試不僅無法進行前期預估，亦將可能產生高額成本，甚至不一定能有效的解決問題，故現代的科技已開始搭配電腦輔助分析，幫助工程師們在產品製程精益求精的研究階段釐清更多工程上的細節。

本課程將以上機實習操作方式，透過簡單的熱化學沉積與電化學蝕刻案例，帶領學員體驗計算流體力學的分析流程，包含網格建模、設定與求解、後處理呈現，讓您了解 CFD-ACE+ 在化學模組的基礎分析與應用。

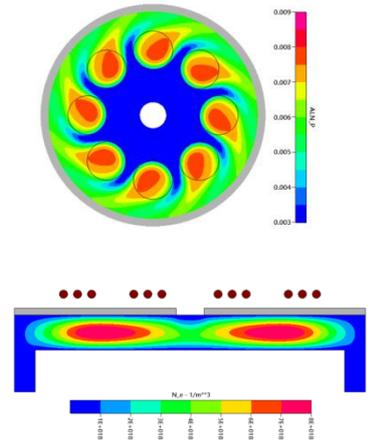
課程簡介

進階案例 1：Thermal CVD

- 前處理建模
 - 1/8 對稱模型
 - 成長混合網格
 - 本階段僅用口述概念進行
- 設定與求解
 - 旋轉對稱邊界
 - 化學反應導入
 - 穩態熱化學
- 後處理呈現
 - 模型呈現
 - 速度/向量/溫度/濃度

進階案例 2：2D ICP Process

- 前處理建模
 - 2D 軸對稱模型
 - 從繪製特徵線做起
 - 學習結構網格切分
- 設定與求解
 - 化學反應導入
 - 電磁條件耦合
 - 穩態電化學
- 後處理呈現
 - 模型呈現
 - 速度/溫度/電子溫度/電漿密度



☛主辦單位：岱冠科技有限公司

☛開課日期：2022 年 01 月 19 日 (三) 9:30~17:00

☛上課地點：岱冠科技訓練教室(新北市三重區重新路三段 122 號 1 樓)

☛課程費用：NT\$3000/人(學生:NT\$2400/人)-含 5%營業稅、午餐、講義

ECSC Education Training Register Form						
公司/學校					統一編號	
地 址					指導老師	
電 話	()				傳 真	()
學員姓名	部 門	職 稱	分 機	手 機	午 餐	E-Mail (請務必填寫)
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
報名方式	即日起接受報名！請填寫報名表後回傳，如有問題歡迎電洽 王先生 TEL：02-89729067 FAX：02-29782023 E-mail： yuan@elitecrown.com.tw					
付款方式	<input type="checkbox"/> 現場繳費 (<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 支票付款 <請開立即期票>)					
備 註	1. 開課前 3 日統一發出上課通知，若有不可抗拒之因素，本公司將另行通知延期開課。 2. 學員報名後若無法參加，最遲請於開課前 7 日告知，以方便行政人員作業流程，謝謝。 3. 若課程學員人數未達 5 人，將取消開課。					



岱冠科技有限公司 Elite Crown Software & Consulting Co., Ltd. (ECSC)

24143 新北市三重區重新路三段 122 號 2 樓 · 2F., No.122, Sec. 3, Chongxin Rd., Sanhong Dist., New Taipei City 24143, Taiwan (R.O.C.)

TEL / 886-2-89729067 · FAX / 886-2-29782023 · <http://www.elitecrown.com.tw>