

易富迪科技 YouTube 線上教學影片索引

2020/5/1 更新

1. Simcenter Flotherm 相關

- 基礎訓練課程
<https://www.youtube.com/watch?v=wJr8dMpl8iw>
- 暫態分析設定
<https://www.youtube.com/watch?v=4WuTV6leeAo&t=25s>
- 水冷分析設定
<https://www.youtube.com/watch?v=sv8MtOube0g&t=41s>
- 暫態溫控風扇設定
<https://www.youtube.com/watch?v=od3yl6dC5VI&t=185s>
- 不同的 PCB 建模手法
<https://www.youtube.com/watch?v=H7xiatYn3I>
- 如何由溫度反推算發熱瓦數的設定
<https://www.youtube.com/watch?v=1H0AE4WpXt0&t=8s>
- 最新 2019.2 新功能操作
<https://www.youtube.com/watch?v=sdtfsrlb7l4>
- 半導體行業的熱模擬分析優勢
https://www.youtube.com/watch?v=R_MdsqJh_TM&t=8s
- 軟體 License 啟動流程 (其他軟體可以此類推)
<https://www.youtube.com/watch?v=LQrNMpvnwDo&t=96s>

2. Simcenter Flotherm XT 相關

- 基礎訓練課程 (自然對流模擬)
<https://www.youtube.com/watch?v=Q9n5Gmljfdo&t=2s>
- 基礎訓練課程 (強制對流模擬)
<https://www.youtube.com/watch?v=UU9Slt-aDrQ&t=1501s>
- 基礎訓練課程 (散熱模組廠商專用)
https://www.youtube.com/watch?v=xCy_bIDtW_4
- 真實葉片旋轉模擬設定
<https://www.youtube.com/watch?v=1XKoUxrzFNq>
- 水冷分析設定 (有入水口及出水口)
<https://www.youtube.com/watch?v=qdDuMn8sWD0&t=69s>
- 水冷分析設定 (封閉循環水冷系統)
https://www.youtube.com/watch?v=5mOAnT_va08&t=12s

- Create Lids 的妙用
<https://www.youtube.com/watch?v=6qtFDdKkFbQ&t=33s>
- 參數式研究 Parametric Study 的設定
<https://www.youtube.com/watch?v=znd6-K2r-Dg>
- 如何匯入 PDML 檔案及設定監控點
<https://www.youtube.com/watch?v=StxOO2DzwX4>
- 焦耳熱分析設定
<https://www.youtube.com/watch?v=qIkt33zPfow>
- 如何使用 Simcenter Flotherm Package Creator 模組
<https://www.youtube.com/watch?v=x95DWBIMiHk&t=12s>

3. Simcenter FLOEDF 相關

- 基礎訓練課程 (自然對流模擬)
<https://www.youtube.com/watch?v=4DtKqhYNly8&t=4s>
- 水冷分析設定 (封閉循環水冷系統)
<https://www.youtube.com/watch?v=qjtTpBB6D2o>
- 馬達水冷散熱優化分析
<https://www.youtube.com/watch?v=9RDZXDMxBEM&t=453s>

4. Simcenter HEEDS 相關

- 如何控制 Simcenter Flotherm 進行多目標優化分析
<https://www.youtube.com/watch?v=D1jxqNut-IQ&t=7s>
- 結合 SolidWorks – Flotherm XT – HEEDS 進行散熱元件優化分析 (中文版)
https://youtu.be/yJmf8ut_Lkl
- 結合 SolidWorks – Flotherm XT – HEEDS 進行散熱元件優化分析 (英文版)
<https://youtu.be/6eJiOVFgXvM>

5. Simcenter T3Ster 及 Power Tester 相關

- T3Ster 基礎訓練課程
https://www.youtube.com/watch?v=5izEXJ_2-0s&t=46s
- 3600A 功率循環測試機 Power Tester 操作
<https://www.youtube.com/watch?v=3QRu5rXOvRc&t=1454s>
- 如何利用 T3Ster+Booster 240A 進行 Power Cycling 功率循環測試(上)
<https://www.youtube.com/watch?v=xW8sYnWX1R4>
- 如何利用 T3Ster+Booster 240A 進行 Power Cycling 功率循環測試(下)
<https://www.youtube.com/watch?v=lUTIrA1JrjM&t=1s>

6. 热特性量測相關

- 热特性量測實驗室介紹
<https://www.youtube.com/watch?v=ny30zO0ioLM&t=16s>
- MOSFET 暫態熱阻量測示範(上)
<https://www.youtube.com/watch?v=BK5H9zhVlfo&t=1s>
- MOSFET 暫態熱阻量測示範(下) (含英文字幕)
<https://www.youtube.com/watch?v=2Uessr1iJWw&t=137s>
- 如何運用 T3Ster 精準量測 SiC MOSFETS 暫態熱阻 (含中英文字幕)
<https://youtu.be/B5bGJklo5AA>

7. 粉體與多相流模擬軟體 iGRAF 相關

- 日本 KKE 原廠官方軟體介紹影片
<https://youtu.be/W6kKAZZcDYk>
- 球磨機粉體攪拌案例中文示範教學
<https://youtu.be/mqtUv6oSDbM>

著作權聲明

教學影片所刊出內容之著作權屬於易富迪科技所有，未經本公司之同意或授權，任何人不得以任何形式重製、轉載、散佈、引用、變更、播送或出版該內容之全部或局部，亦不得為其他任何違反本公司著作權之行為。

備註

此線上教學系統免費提供對軟體模擬及熱特性量測有興趣的產官學界先進參考，唯軟體教學影片中所需 3D CAD 模型檔案，僅開放本公司軟體保固期內客戶來函索取，意者請洽 CSD@efd.com.tw。

聯絡我們

台北辦公室：

地址：台北市松山區南京東路三段 305 號 5F

電話：+886-2-87724131

傳真：+886-2-27173122

上課或 License 問題：CSD@efd.com.tw

軟體使用問題：Support@efd.com.tw

服務時間：週一至週五 09:00 - 18:00 (週六日、國定假日休息)

熱特性量測實驗室：

地址：新北市板橋區雙十路二段 10-2 號 6 樓

電話：+886-2-22588186

參觀實驗室或量測問題：CSD@efd.com.tw

服務時間：週一至週五 09:00 - 18:00 (週六日、國定假日休息)