

西門子 Simcenter STAR-CCM+ 線上教學影片索引

1. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (一)

基於 STAR-CCM+ 新版基礎培訓材料，並結合實際軟體操作，對軟體的使用進行系統地介紹和案例操作培訓。第一部分主要介紹了軟體的介面功能、基本概念：幾何、計算域、邊界、模型、資料分析等。

<https://mp.weixin.qq.com/s/6vkFBjzBlqLtQ3rKQgO1BQ>

2. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (二)

分析流程分別以汽車外流模擬和 IGBT 冷卻管路模擬為例，從 CAD 處理、網格劃分、物理模型設置、邊界設置、求解後處理的操作過程中，熟悉 STAR-CCM+ 的操作和應用。

<https://mp.weixin.qq.com/s/Gl1ss1cNhxI5fKQhU4uEGA>

3. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (三)

這部分主要包括冷板分析模型的幾何處理方法和流程，以及針對幾何處理過程中常見問題和技巧的總結。

<https://mp.weixin.qq.com/s/tg-q3jph7Nid2EW-2GLH7A>

4. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (四)

這部分主要包括冷板分析模型的網格生成的基本方法和流程，以及針對網格生成和品質評價等常見問題和技巧的總結。

https://mp.weixin.qq.com/s/4TQPeO_pJoz7VPMYgzRESg

5. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (五)

這部分主要包括模型的網格細化的基本方法和流程，並針對網格局部細化過程中的常見問題和技巧進行了總結。

<https://mp.weixin.qq.com/s/mkf2XQ0HR3o5ZoHNW6mWWg>

6. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (六)

這部分主要是大家比較關心的網格品質評價，討論如何對模型網格進行評估和改進，供大家參考。

https://mp.weixin.qq.com/s/jpPZ3_FzW5bX6d5mkhlF-Q

7. Simcenter STAR-CCM+ 新版基礎培訓視頻系列 (七)

這部分主要是 CFD 模擬的核心內容，物理模型的選擇以及針對物理模型選擇的討論，供大家參考。

<https://mp.weixin.qq.com/s/sbukmfMakBdqh3ZFEUHXkA>

聯絡我們

臺北辦公室：

地址：臺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)