

新南向學海築夢心得分享

印尼巨港 – Sriwijaya University

就讀學校：中山大學機電系

報告者：謝佳軒

指導教授：林韋至 副教授

2019/01/12~2019/02/12



目錄



1 申請方式

出發前準備及申請流程

2 實習機構簡介

斯里維賈亞大學-環境研究中心

3 實習生活分享

離心電紡機流場模擬、校內課程參與及社區服務

4 收穫及建議



~9/1

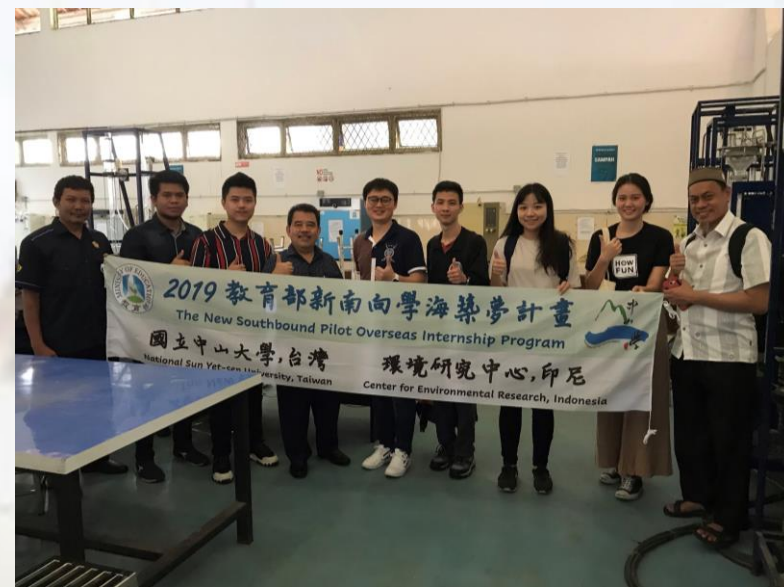
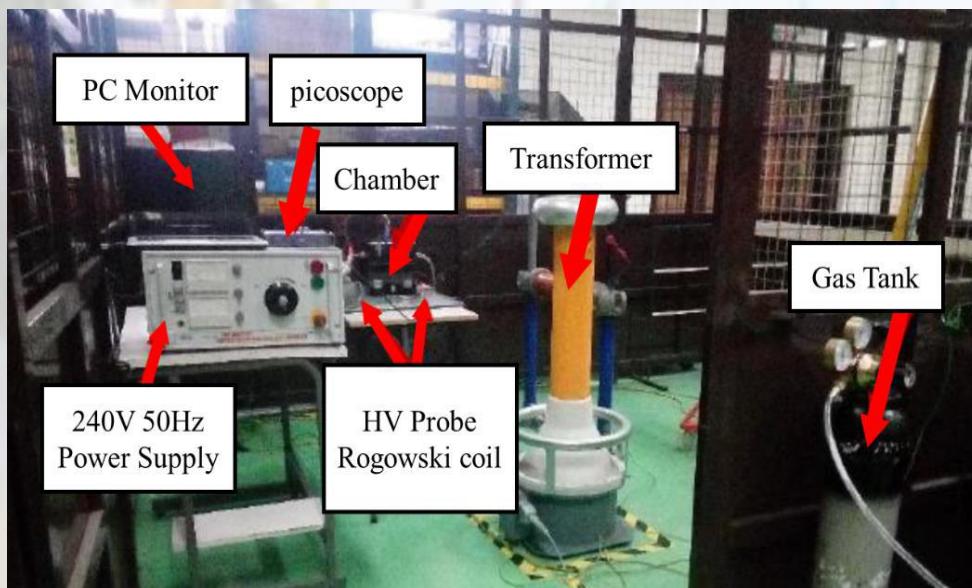
9/1~9/30

9/30~11/30

歸國後兩個月內

- 先行與實習機構的教授聯繫，討論合作之可能性和研究方向
- 與實習單位接洽，取得研究機構的實習資格
- 繳交教育部出國實習計畫書
- 審核通過後，訂購機票、預定住宿、規劃實習行程
- 實習回國後，至教育部學海系統上傳心得及核銷經費

環境研究中心-高壓大電力研究室



實習國家：印尼

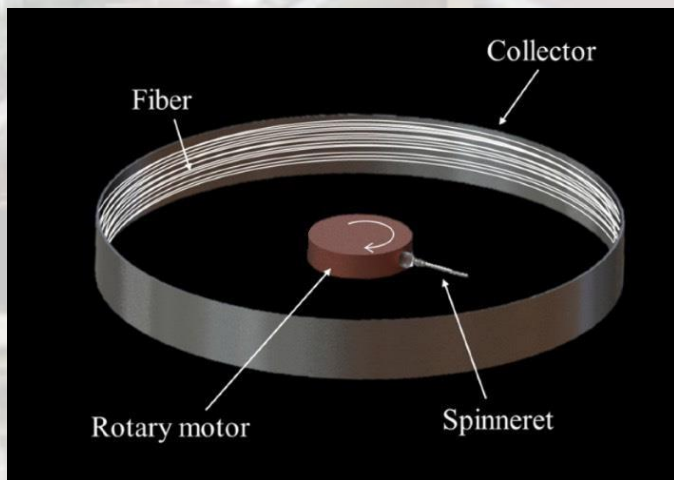
實習機構：斯里維賈亞大學-環境研究中心

(Sriwijaya University-Environmental Research Center)

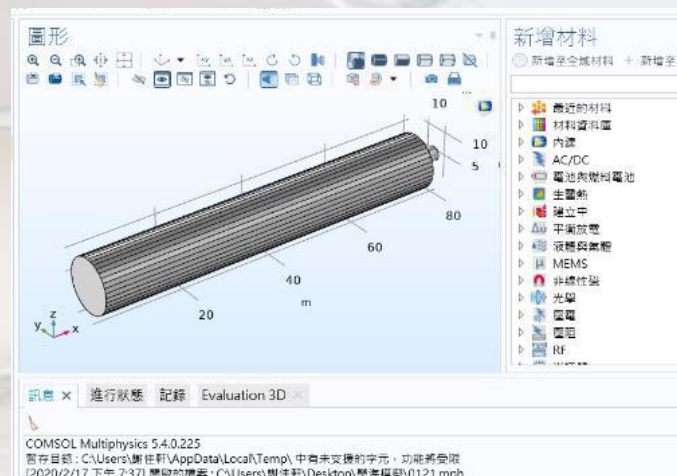
實習期程：109/01/12~109/02/12

離心電紡機流場模擬

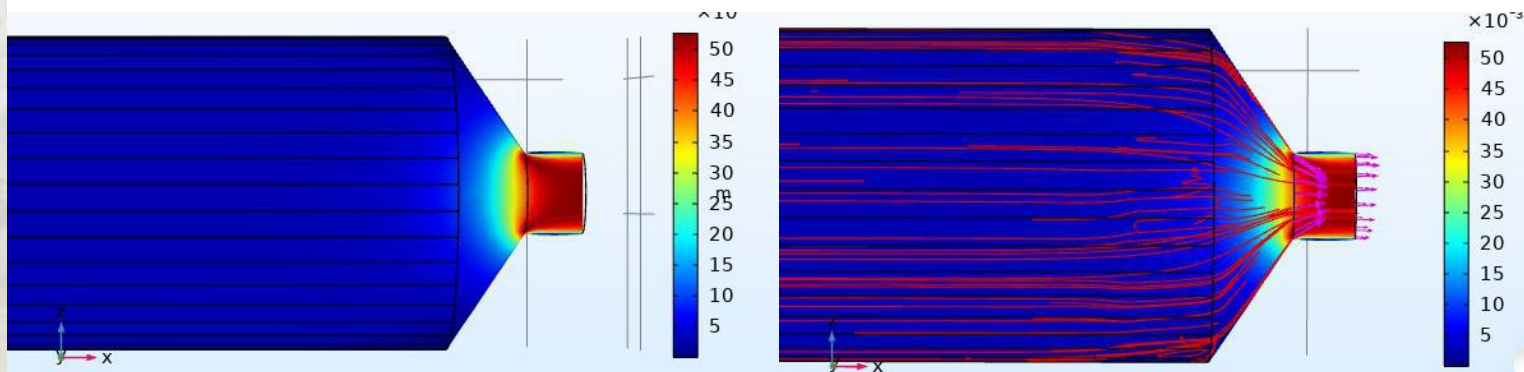
1. 建立電紡機模型



2. 設定針筒內部參數



3. 得到針筒內部流體速度場及流線分布



週會報告



- 為每週研究成果總結並與實驗室成員分享
- 週會使用英文報告及討論，大大的提升了我的英語口說和聽力

校內課程



- 課程中介紹閃電的形成及防治方法、高壓電的特性和絕緣裝置的設計
- 由於宗教信仰不同，因此進入教室前需脫鞋，代表對講者的尊重

社區服務



- 為山區小朋友介紹無人機
- 到偏遠山區幫忙架設太陽能路燈
- 燈波國小校長頒發感謝狀給本次的義工團，感謝義工團的協助

收穫

- 為印尼與台灣搭建一道友誼的橋樑
- 增進英語能力，提升聽力及口說
- 訓練獨立自主的思考模式



建議

- 印尼氣候終年高溫多雨，出發前記得攜帶雨具
- 六月到九月是焚林的高峰期，空汙嚴重外出記得配帶口罩
- 多準備零錢支付小費，當地旅館行李員、停車場指揮者或者在路邊停車皆需支付小費
- 由於當地大多為伊斯蘭教，因此盡量不要穿著短褲或是無袖背心。
- 先在台灣換好美金再前往印尼，美金交易方便且匯率較好

THANKS FOR YOUR ATTENTION



PAGAR ALAM



2019 教育部新南向學海築夢計畫

The New Southbound Pilot Overseas Internship Program

國立中山大學, 台灣

National Sun Yat-sen University, Taiwan

環境研究中心, 印尼

Center for Environmental Research, Indonesia

