

# 電網菁英 產業基石！

這是一份改變你人生的獎學金！  
與國際領先之電力電網及再生能源大廠第一類接觸，  
挺身而進為自己贏得職涯的海闊天空，心動不如馬上行動！

百萬  
電力獎學金  
等你來申請！

申請截止：9/30

申請資格：電機相關科系大學及研究所學生

題目範圍：儲能、微電網、輔助服務、再生能源、電力大數據應用或其它與電力相關主題(附件-業界主題方向)

大學部「專題提案」獎	新台幣1萬元整
大學部「專題成果」獎	新台幣3萬元整
研究所「論文成果」獎	新台幣3萬元整

王玉樹／台北報導

台灣在政府全力發展再生能源下，加上智慧電網技術演進，使得電力電網人才趨之若鶩，連歐洲知名風電外商都來搶人。上市公司亞力電機等廠商喊出至少加薪一成進用，台灣汽電共生更準備每人20萬培訓金送人才出國進修，外商海龍離岸風電團隊也釋出歐洲培訓實習機會。

過去電力業受半導體業拉力影響，沒落二十多年，現在隨著智慧電網等更多新技術新應用興起，將迎來下一個黃金世代，電力產業不再只是優秀人才的「Last choice」。大同公司總處

長林常平就直言：「電力電網產業將像火鳳凰一樣浴火重生。」

加薪一成 送出國培訓

林常平說，過去半導體應用等高科技發展，讓電力工程變成優

秀人才投入職場的最後選項，但智慧電網、再生能源發展推進，讓電力電網產業活絡，相信電力電網產業會成為優秀人才的首選。

領域廣泛 優秀人才難尋

「沒有電力就沒有經濟、沒有電力就沒有科技。」和平電廠副總經理曾木全指出，電力稍微「秀逗」，台積電可能就會因產線中斷損失幾十億元，電力系統重要性不言而喻。只要電力電網人才畢業後願意來到和平電廠，在調薪時將會建議酌予增加，幫助國家培育將才。

近來積極投入綠能、儲能建設與技術研發的亞力電機，喊出跟和平電廠一樣對電力人才加薪一成進用。亞力特助陳水金強調，需要優秀不怕挑戰的電力人才加入，提供的待遇水平會「加碼加碼再加碼」，不會讓優秀人才失望。

同樣積極投入風、光及地熱等再生能源開發的台灣汽電共生經理黃義協表示，整間公司只有他是學電力出身的，其他則是從土木、工程等其他領域而來，電力電網人才非常搶手，也使得要找到好人才難如登天。未來電力產業可做電廠、風機、電網系統等

工作，領域廣泛，相信會有更多人才投入這產業。汽電共生也針對優秀電力人才，平均每人準備20萬元培訓金，讓他們可以到國外學習最新的技術與知識，未來能成為公司的管理階層。

電機系翻紅 搶攻國際市場

東元電機旗下的安華機電工程公司處長張健祐表示，30年前他讀電機系時，電力系統行業前途似錦，但近20年來因為半導體產業興起，使得電力業變得沒落。不過，現在電力系統涵蓋資通訊、AI等各領域，未來性非常強，相信會有更多電力人才投

入，與完也會際市健格創立年間電爾學習的「手也至專業外外流

## 電力電網新貴崛起 企業砸重金獵人頭



108.08.11 中時 A6版

詳細申請辦法請上網搜尋「電網學校」

或至以下網頁線上申請：[college.itri.org.tw/powerschool](http://college.itri.org.tw/powerschool)

連絡人：工研院電網管理與現代化策略辦公室 卓小姐 03-5917351 peggy.chuo@itri.org.tw



附件：

## 業界研究主題方向

### 一 儲能

1. 儲能系統未來發展與電力市場之應用。

### 二 微電網

1. Sub Micro Grid 次微電網配電電力調控系統。
2. 微電網系統中，儲能裝置最佳化容量配置。
3. 離島微電網達無碳或低碳島之電力電網技術與商業模型。

### 三 輔助服務

1. 台灣電力輔助服務之相關技術及電力聚合商需量預測技術及商業模式。
2. 我國電力市場之電能、容量、輔助服務及電能不平衡交易價格預測模型。

### 四 再生能源發展對電網之衝擊

1. 傳統火力電廠在電網系統的利基與扮演的角色。
2. 台灣電力系統與主要國家之電網穩定度比較分析研究。
3. 台灣再生能源(包括離岸風電)併入現有電網系統之衝擊分析研究。
4. 基礎建設及電網對於再生能源之發展與挑戰。

### 五 大數據

1. 利用大數據分析，提高配電系統供電可靠度。
2. IOT技術監測輸配電設備運轉狀態 以達成預知維護之應用。

### 六、其它與電力相關主題

(附註) 工研院為因應再生能源發展，電力與電網領域人才需求提升，特協同熱心企業及個人，發起電網人才發展聯盟且設置「電網學校暨人才發展聯盟獎學金」，聚集就業的誘因並提供培訓資源，以吸引優秀人才投入此領域進行研究與就業。

捐贈單位：大同公司、台灣汽電共生股份有限公司、台灣綜合研究院、亞力電機、和平電廠、東元電機、哥本哈根基礎建設基金 CIP、海龍離岸風電團隊(NPI 與玉山合資)、健格科技、康舒科技、祥正電機、達德能源集團、台灣電力與能源工程協會盧展南理事長、工研院綠能所、海鼎風力發電(上緯、安能亞太、麥格理資本)

協助單位：大同大學、中正大學電機系吳元康教授、台達電子工業股份有限公司、台電公司、台灣風能協會、台灣智慧型電網產業協會、台灣電力企業聯合會、台灣電力與能源工程協會、清華大學電機系朱家齊教授、臺灣大學電機系劉志文教授、臺灣科技大學電機系郭政謙教授等。