



台灣西門子簡介

2019年12月

西門子173年歷史里程碑



1816 – 1892

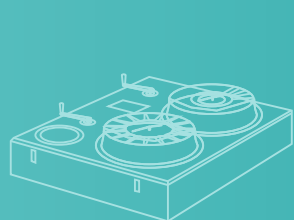
公司創辦人 / 發明者



維爾納·馮·西門子

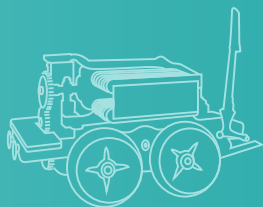
1847

指針式電報為西門子作為一家全球性公司奠定了基礎



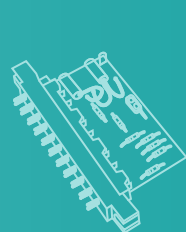
1879

世界第一座電氣化鐵路軌道



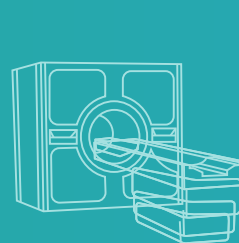
1959

SIMATIC使西門子成為自動化技術的領導者



1983

第一台核磁共振成像掃描器開始運作



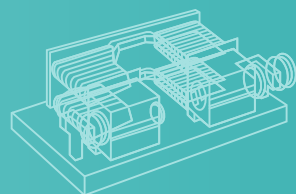
2012

測試世界上最大的海上風力發電機轉子運行



2018

信用憲託：為安全數位化世界成立的聯合倡議



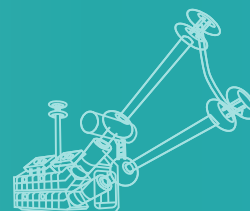
1866

發電機使電力成為日常生活的一部分



1925

協助愛爾蘭水力發電廠通電



1975

突破高壓直流(HVDC)傳輸



2010

TIA Portal使自動化更進一步



2016

MindSphere開放式物聯網雲端作業平台



2019

推展 Siemensstadt 2.0 的第一個項目

- 總部位於德國柏林及慕尼黑
- 凱颯總裁自2013年8月起接掌全球西門子
- 在200多個國家擁有近385,000名員工
- 2019財會年度之營收為870億歐元
- 2019財會年度之收益為56億歐元
- 2019年榮獲Corporate Knights「全球100大可持續發展企業」榜首
- 2019年道瓊永續指數最具永續發展精神企業之一 (工業集團類)
- 誓於2030年成為全球首家實現「氣候中和」的工業公司
- 著重在電氣化、自動化與數位化的B2B商業巨擘

西門子的策略方向及定位



大趨勢挑戰正在改變我們的世界



數位化



全球化



都市化



人口變遷

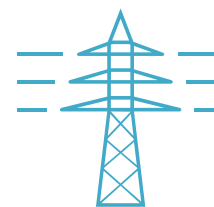


氣候變遷

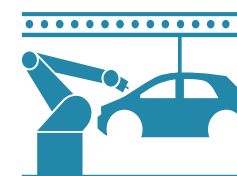
值得信賴的科技夥伴



電氣化



自動化



數位化



永續思想意見領袖

誓於2030年成爲全球首家實現「氣候中和」的工業公司



碳足跡減少進度

41%

西門子至今已減少41%的碳足跡



西門子能源效率計劃

20 mil.

透過能源投資專案，每年
預計可節省2000萬歐元



西門子的綠色能源

60%

西門子的工廠全球用電量
達60%來自於綠色能源

我們用創新創造未來

57億歐元

研發投資¹

45,200

研發專家²

西門子為歐洲專利冠軍

6,850

發明¹

3,750

專利申請¹

¹ 2019財會年紀錄; 持續進行發展

² 截至於2019年9月30日 · 含兼職員工

西門子數位化未來的核心技術

SIEMENS
Ingenuity for life

積層製造

自主機器人

區塊鏈技術應用

智慧物聯
電動交通

邊緣運算設備

網路安全

工業數據分析及
人工智慧

分散式能源系統

儲能系統

自動化未來

材料科學

電力電子系統

流程模擬及
數位雙胞胎

軟體系統及製程



數據分析



人工智慧



模擬工具



雲端平台



安全連線



網路安全

設計

營運

服務

物聯網 – 諮詢及整合

西門子軟體

西門子數位服務

MindSphere – 開放式物聯網雲端平台

以數位化方式加強自動化

以數位化方式加強電氣化



數位雙胞胎 (產品與基礎建設)

西門子的數位事業組合

~140萬台

透過MindSphere
連線的設備及系統

~500項

數位化產品

100億歐元

過去10年投資於數位化企業

39,600位

軟體工程師

10大

軟體公司之一

關於台灣西門子

SIEMENS
Ingenuity for life

- 1955年進入台灣市場; 1989年正式成立台灣西門子公司
- 1994年與經濟部簽約成立策略聯盟
- 艾偉總裁自2012年起接掌台灣西門子
- 2012年榮獲經濟部頒發「綠色科技夥伴」獎
- 2013年榮獲台北市政府頒發「幸福企業」獎
- 2014年榮獲經濟部頒發「多元創新夥伴」獎
- 2016年榮獲經濟部頒發「創新推動夥伴」獎
- 2018年榮獲經濟部頒發「創新應用夥伴」獎
- 2018年榮獲台灣永續能源研究基金會之「全球企業永續獎」
- 全台四間辦公室共有700名員工

西門子對台灣的貢獻

SIEMENS
Ingenuity for life



- 西門子的發電機組供應約20%的台灣總發電量
- 能源管理系統調度全台輸配電網絡
- 協助台北101大樓大幅提升能源效益，成為全球最高智慧綠建築
- 提供台灣70%主要半導體與TFT-LCD廠自動化生產方案，也提供工具機產業完整的工業解決方案
- 台灣軌道運輸系統的主力供應商
- 西門子醫療設備 (關聯公司) 以趨勢創新引領台灣優質醫療健康照護
- 西門子歌美颯再生能源 (關聯公司) 協助台灣建置首兩座離岸風力發電機

企業社會責任： 致力成為優秀企業公民是西門子的核心價值觀之一

SIEMENS
Ingenuity for life

探索數位神奇－ 數位迷脫



透過智慧、數位的設備裝置
破解謎題，為下一代建立數位化於未來製造、永續能源、
智慧基礎建設上廣泛應用的
重要觀念。



我們的事業組合完整呼應台灣5+2產業創新計畫，
協助台灣成功轉型升級的最佳槓桿

SIEMENS
Ingenuity for life

西門子的事業組合

台灣政府產業創新計畫



未來製造

智慧機械



next47 – 獨立新創單位

亞州·矽谷



永續能源

綠能科技



醫療

生醫產業



工具機

國防航太

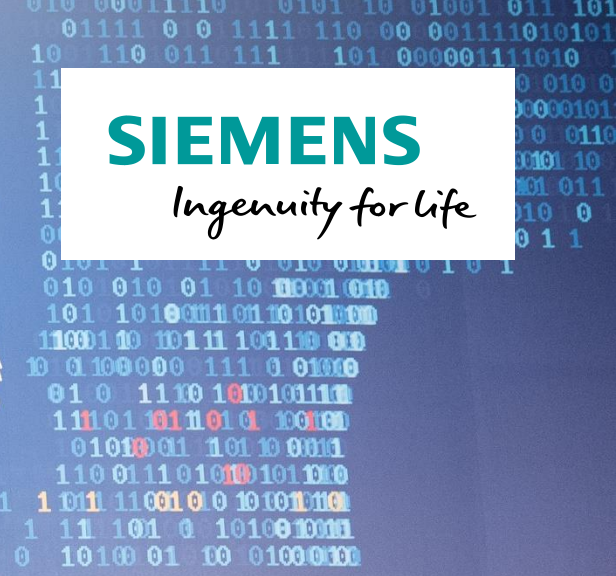


Smart 2019 臺灣永續峰會

以產業人工智慧共構數位臺灣

SIEMENS

Ingenuity for life



承諾協助台灣於工業、能源、
基礎建設及數位化轉型




SIEMENS
Ingenuity for life

承諾帶入複循環發電技術及經驗，
提供穩定可靠的能源供給

MindSphere

引進MindSphere開放式物聯網雲端
平台，協助亞洲矽谷計畫的發展



引進西門子城市4.0的專業技術知識，協助
強化台灣基礎建設間的連結與數位化升級



SIEMENS
Ingenuity for life

引進西門子於人工智慧領域專業，
協助台灣「數位國家·創新經濟發展
方案」(DIGI+方案)

謝謝!

SIEMENS
Ingenuity for life



台灣西門子

11503台北市南港區園區街3號8樓

電話: +886 7747 8888

E-mail: contact.tw@siemens.com

Facebook: [facebook.com/siemens.tw](https://www.facebook.com/siemens.tw)