



台灣西門子簡介

2021年3月

174年的歷史里程碑

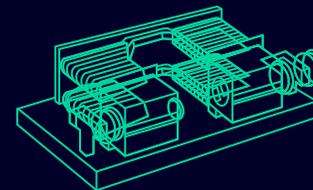
1816 – 1892

公司創辦人/發明者
維爾納·馮·西門子



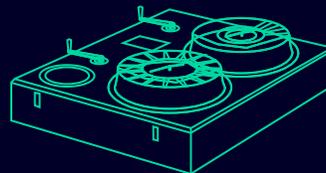
1866

發電機使電力成為
日常生活的一部分



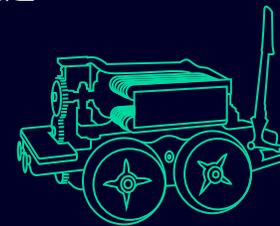
1847

指針式電報機奠定了西門
子為全球性公司的基礎



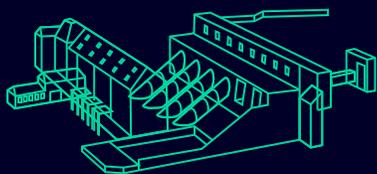
1879

世界第一座電氣化
鐵路軌道



1925

協助愛爾蘭水力
發電廠通電



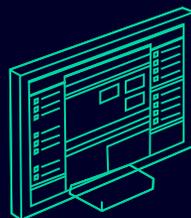
1975

突破高壓直流(HVDC)
傳輸



2010

TIA Portal使自動化
更進一步



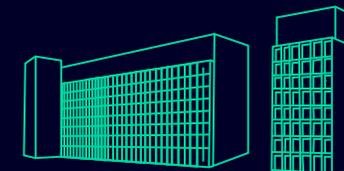
2016

MindSphere 開放式
物聯網雲端作業平台



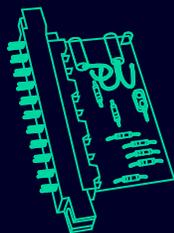
2019

推展 Siemensstadt
2.0的第一個項目



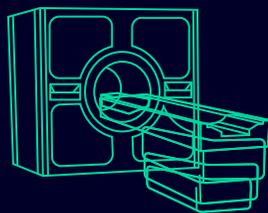
1959

SIMATIC使西門子
成為自動化技術的
領導者



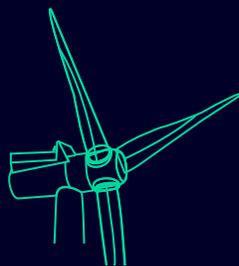
1983

第一台磁振造影
掃描儀開始運作



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



2020

Comfy 應用程式打造在
冠疫情中安全的工作環境



關於西門子

- 總部位於德國柏林及慕尼黑
- 博樂仁總裁自2021年2月起接掌全球西門子
- 於200多個國家擁有近293,000位員工
- 2020財會年度之營收為571億歐元¹
- 2020財會年度之淨利為42億歐元²
- 2020年道瓊永續指數最具永續發展精神企業之一 (工業集團類)
- 2020年榮獲美國財富雜誌評為業界第一「最受推崇公司」
- 誓於2030年成為全球首家實現「氣候中和」的工業公司
- 以工業、基礎建設與交通運輸為中心的B2B商業巨擘

西門子的策略方向及定位

運用帶有社會目的的前瞻科技為你我創新變革每一天



台灣最值得信賴的科技夥伴與永續思想領袖

透過我們的解決方案應對現今所面臨的挑戰

醫療系統

高齡化社會

人口成長

個人化健康照護

慢性病增加

可負擔的醫療照護

工業、基礎建設及交通運輸數位化轉型

競爭的產業環境

高效的
基礎建設

經濟成長

生產力

永續資源利用

繁榮的社會

能源轉型

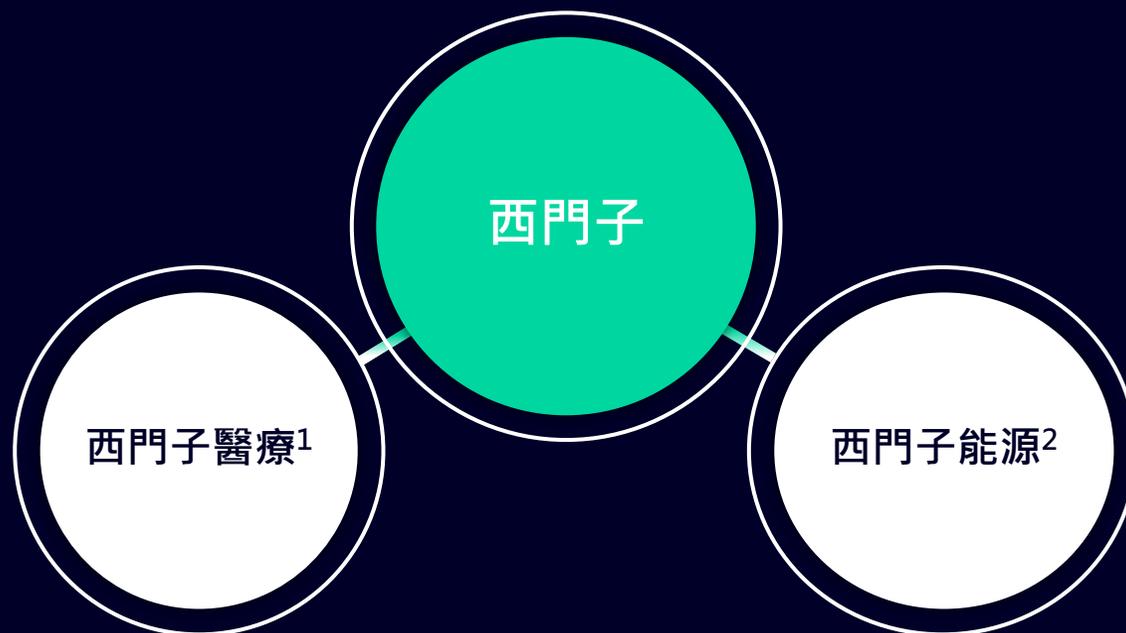
穩定供給

需求增加

分配式能源系統

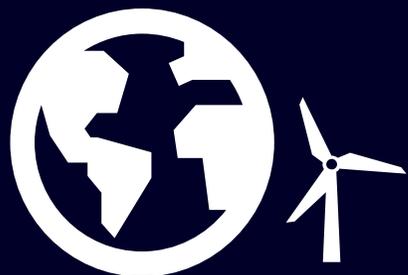
氣候變遷/二氧化
碳排放

減碳



¹ 子公司 | ² 關聯公司

誓於2030年成爲全球首家實現「氣候中和」的工業公司



70%

西門子全球事業據點於
2020年的用電量，70%
來自於再生能源



54%

西門子至今已減少的碳足跡



1300萬

透過節能減碳環保組合，每年
預計可節省1300萬歐元



創新是我們成功的根基



46億歐元
研發支出¹

40,700名
研發人員²

5,120份
發明¹

2,740份
專利申請¹



¹ 2020會計年度 (不含西門子能源)
² 2020會計年度平均 (不含西門子能源)

西門子數位化未來的核心技術

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

我們的數位事業組合



100億歐元

過去10年投資於數位化企業¹

18個

於全球設立的
MindSphere 應用中心¹

10大

軟體公司之一¹

~430項

數位產品¹

~1/3

的專利申請為數位科技領域²

~40,000位

軟體工程師³

¹ 截至於2020年9月30日 (不含西門子能源)

² 2020會計年度 (不含西門子能源)

³ 截至於2019年9月30日 (不含西門子能源)

台灣西門子

關於台灣西門子

- 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
- 2012年：經濟部頒發之「綠色系統夥伴」獎
- 2013年：台北市政府頒發之「第三屆幸福企業獎」獎
- 2014年：經濟部頒發之「多元創新夥伴」獎
- 2016年：經濟部頒發之「創新推動夥伴」獎
- 2018年：經濟部頒發之「創新應用夥伴」獎
- 2018年：台灣企業永續學院頒發之「全球企業永續獎」
- 2020年：台灣企業永續學院頒發之「傑出人物獎」
- 西門子相關事業生態體系於全台共有5個主要據點、約900名員工

事業組合

SIEMENS

SIEMENS
Healthineers

SIEMENS
ENERGY

數位工業



智慧基礎建設



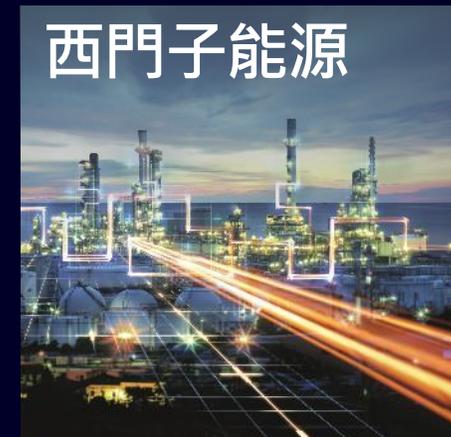
交通運輸



西門子醫療



西門子能源



西門子對台灣的貢獻



- 提供台灣70%主要半導體與TFT-LCD廠自動化生產方案，並提供完整的工業解決方案，協助台灣在工業4.0與智慧機械的發展
- 協助台北101大樓大幅提升能源效益，使其成為全球最高智慧綠建築
- 能源管理系統協助全台輸配電網路調度與管理
- 台灣軌道運輸系統的主力供應商
- 西門子醫療 (關聯公司) 以趨勢創新引領台灣優質醫療健康照護
- 西門子能源 (關聯公司) 的發電機組供應約20%的台灣總發電量
- 西門子歌美颯再生能源 (關聯公司) 協助台灣建置首座離岸風力發電場

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

探索數位神奇－
數位逃脫



透過智慧、數位的設備裝置
破解謎題，為下一代建立數
位化於智慧製造、智慧基礎
建設、智慧能源上廣泛應用
的重要觀念。



企業社會責任： 數位科技及產業人工智慧數位人才培育計畫

2014年，我們引進結合德國雙軌教育及西門子專業知識的**西門子機電整合系統認證**至台灣。



數位職人培育計畫旨在打造一個將多元知識整合的學習環境，作為職人與產業交流的平台。



自2018年，西門子與台北市政府合作推動於**工業4.0**、**數位製造**以及**物聯網**相關領域的產學合作與數位職人培育計畫。

2020年，西門子進一步將**產業人工智慧**教育引進高中，致力於提升台灣年輕人才的創新競爭力。

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

西門子的事業組合

台灣政府產業創新計畫

1



智慧製造

智慧機械

2



獨立新創單位

亞州·矽谷

3



工具機

國防航太

4



智慧高效的能源

綠能科技

5



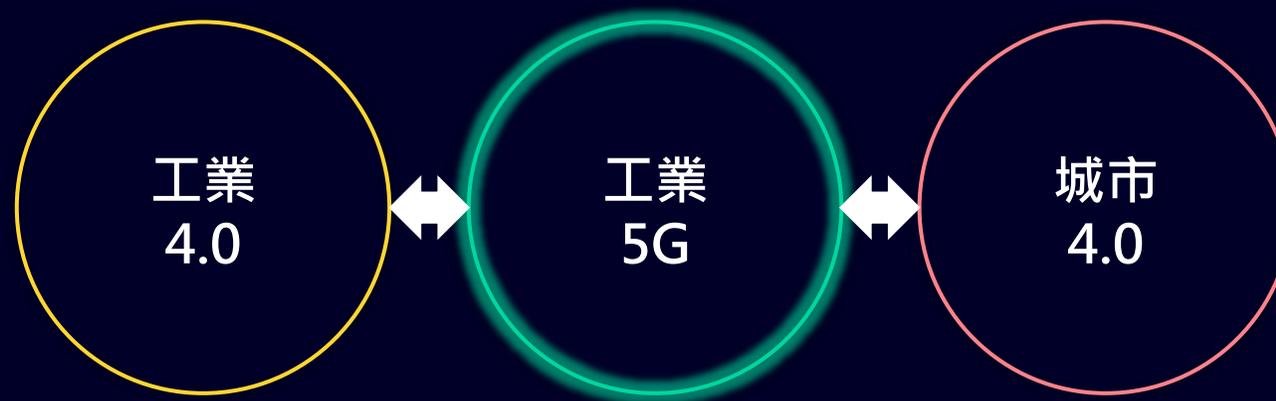
醫療

生醫產業



透過產業5G連結工業4.0與城市4.0

西門子創新科技旨在協助台灣生活型態的轉型與永續成長，特別著重於**智慧製造**以及**智慧城市基礎建設** – 能源、交通運輸以及建築。





Smart 2019 臺灣永續峰會

以產業人工智慧共構數位臺灣



010 00011100 0101 10 01001 011 101
01111 0 0 1111 110 00 001111010101
10 110 011 111 101 000001111010
11010101000 0 011 1 011 1 0 0 010 0
1 0001 010 0 011 11010 010100000101
1 1 10101 0 0 0 0100001110010 0 0110
11010 010101 1 01101110 0101001 10
101111101 00 111101010001001 011
110111111 01000001 110101 100 1010 0
001 11 1001 11010 1 0010000 0 1 1
0101 1 11 0 010 01010 1 0 1
010 010 01 10 10001 010
101 1010011 0110101000
1100110 10111 101110 010
10 0100000 111 0 01000
01 0 1110 1010101110
11101 101101 10101 100100
0101001 101 10 0011
110 01110101010101010
1 11 101 0 1010010011
10100 01 100 01000100



承諾協助台灣於工業、基礎
建設、能源及數位化轉型



引進西門子以產業5G為基礎的城市4.0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

引進西門子於工業4.0人工智慧
以及5G領域專業，協助台灣
「數位國家·創新經濟發展方案」
(DIGI+方案)



承諾引進高效、智慧的能源
解決方案與專業知識，協助
台灣實踐能源轉型



| 聯絡方式

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