

臺斐經濟貿 e 雙週刊

Taiwan - SA Economic Bulletin

2022 年 6 月 1 日

No. 401



發行單位：駐南非代表處經濟組

總編輯：羅清榮 組長

電話：011- 4428881 傳真：011- 4428108

訂閱 E-mail: ecdivisiontlo@gmail.com

本刊為免費刊物，歡迎傳閱，商業媒體非經同意，請勿轉載！

本刊所有內容不代表經濟組或駐南非代表處之立場。若有任何錯誤、疏失或造成任何損失，本組概不負責

目錄 Content

南非商情報導

南非豪登省 Gautrain 捷運將興建新路線	4
南非網路叫車服務市場仍有成長空間	4
南非最大旅館集團年度虧損減少	5
南非將深化與德國投資以促進電力供應去碳化	5
南非鋼鐵工會要求鋼鐵大廠於 5 月 25 日同意加薪要求，否則將持續罷工	5
南非貿工競爭部稱將繼續維持家禽進口關稅	6
南非 Sunrise 天然氣進口量成長 40%	7
南非因食品價格與油價攀高 預估今年通膨率為 6.2%	7

非洲商情報導

南部非洲共同體(SADC)在波札那啟用貿易運輸便捷系統	8
非洲大陸自由貿易區可促進非洲景氣恢復	8
南部非洲共同體召開農業部長會議	9
非洲東部與南部共同市場推動再生能源發展	9

國內商情報導

經濟部發表多項 5G 創新垂直應用案例 搶占全球近 7,000 億美元商機	10
臺灣新創團隊於 InnoVEX 創新創業競賽大放異彩	12
低軌衛星時代來臨 衛星展後台廠展露鋒芒，積極爭取全球大廠商機	13

專題報導

南非汽車產業概況及我商商機	16
---------------	----

貿易投資機會	
Whirlpower Enterprise Co., Ltd.	20
A.G.M. (TAIWAN) Corp.	20
Ching Chan Optical Technology Co., Ltd.	20
Wu Fang Fiber Co., Ltd.	20
Matthew Comfort Co.,Ltd.	20
Most Well Technology Corp.	20
ISAMU Co.,Ltd.	20
南非政府招標網站	20
台斐主要經濟指標	
南非經濟指標	21
台斐雙邊貿易指標	22
台斐前五大進出口產品	23
台斐雙邊商展檔期表	
南非 2022 年 6 月至 2022 年 8 月 商展檔期表	25
臺灣 2022 年 6 月至 2022 年 8 月 商展檔期表	27
公告欄	
歡迎臺商刊登廣告	30

B 南非商情報導 Business Report

南非豪登省 Gautrain 捷運將興建新路線

南非豪登省政府大眾運輸及道路基礎建設局(Gauteng Public Transport and Roads Infrastructure)宣布該省 Gautrain 捷運將興建新路線，計畫名為豪登快速鐵路目前已指派該省政府捷運管理局進行規劃。

該局表示新路線將由約堡西部新站 Little Falls 開始，往東北方向至 Zandspruit 後轉往西南方向至 Cosmo City，經 North Riding、Olivedale、Bryanston 及 Ferndale 後至 Randburg，再連接 Sandton 至 Marboro。

南非網路叫車服務市場仍有成長空間

目前南非兩家最大網路叫車服務公司 UBER 與 BOLT 營運狀況極佳。Bolt 於 2021 年 8 月最近一輪融資後的市值預估為 47.5 億美元，而上市公司 UBER 市值約為 423.2 億美元。UBER 漠南分公司表示，南非網路叫車市場還有容納更多同業公司的空間。

在南非失業率逾 30%，過去兩年有近 200 萬個工作被裁掉，目前網路叫車和外送等工作，已成為許多人的職業。Bolt 南非分公司稱，南非網路叫車服務競爭激烈，司機會根據哪個叫車服務公司提供收入高來選擇服務的公司。

另由於監管法規、總體經濟因素及對先進技術和創新支持系統的需求，當地市場需要一個安全可靠的平台以促進司機和乘客間之溝通。網路叫車司機稱，多年來努力爭取法律保障，認為南非市場公司與司機間之關係複雜。並極力爭取建立安全工作環境。

經濟組 摘譯(5 月 30 日 Business Day)

南非最大旅館集團年度虧損減少

南非最大旅館集團 Southern Sun 於 5 月 26 日公布年度業績，其整體虧損縮小逾 80%，主因係跨國旅遊復甦與封城措施放寬造成旅行人數增加。但由於俄烏衝突、那他省水災與第五波疫情，該集團正在研擬對策因應未來成本攀升。

其 2021 年營收較 2020 年呈雙倍成長，達 27 億蘭特，成長主因來自飯店訂房率增加，另超過四分之一成長來自飯店餐飲銷售。該集團的每股虧損降幅 87.1%，達 0.082 蘭特。

該旅館集團在非洲與中東經營 100 多家旅館，疫情時旗下許多旅館暫停營運、推遲對核心員工加薪與發放年終獎金。2021 年其旅館全年入住率為 30.6%，較 2020 年數據超出兩倍多。

經濟組 摘譯(5 月 27 日 Business Day)

南非將深化與德國投資以促進電力供應去碳化

德國總理 Olaf Sholz 日前赴南非進行國事訪問，南非總統 Cyril Ramaphosa 接見時表示，盼德國在促進南非綠色經濟發展扮演重要角色，推動氣候永續發展，強化南非公正能源轉型及電力供應去碳化，以發展新綠色能源商機。

德國為南非第二大貿易夥伴，為南非第三大觀光客來源，德國雙元制職業教育可供南非借鏡，兩國承諾將協助南非青年技職訓練，以解決青年高失業率問題。

經濟組 摘譯(5 月 25 日 The Star)

南非鋼鐵工會要求鋼鐵大廠於 5 月 25 日同意加薪要求，否則將持續罷工

南非鋼鐵工會(National Union of Metalworkers, Numsa)日前表示已通知南非 ArcelorMittal SA(Amsa)鋼鐵廠於本(2022)年 5 月 25 日回復是否同意 7%調薪要求及額外發放一次性 5000 蘭特津貼，否則將持續罷工。

每年三月為南非各產業罷工要求調薪之高峰期，Amsa 鋼鐵廠則已向法院申請禁制令禁止以暴力恐嚇方式對待未參與罷工之員工，另向 Numsa 提出兩項調薪選擇：將薪資、津貼、醫療保險補助等各項給付調高 6%，加上 5000 蘭特一次性津貼，或僅各項給付調高 6.5%，不另外支付 5000 蘭特一次性津貼。Numsa 表示 7% 調薪及額外發放一次性津貼之要求並不過分，但雙方提出之方案已接近和談，將持續與資方談判。

經濟組 摘譯(5 月 25 日 The Star)

南非貿工競爭部稱將繼續維持家禽進口關稅

南非貿工競爭部稱將繼續維持對家禽課徵進口關稅，為保護國內畜牧業，南非政府在 2020 年公佈對帶骨雞肉關稅上調至 62%，而對無骨部分關稅上調至 42%。反對關稅者認為，提高關稅會使雞肉價格攀高，生產商通常將其產品定價漲幅轉嫁給消費者。

南非肉類進出口協會呼籲政府取消所有關稅並暫停對所有家禽徵收消費稅，以緩解雞肉價格上漲對消費者之影響。反對黨民主聯盟 (Democratic Alliance, DA) 亦呼籲政府在六個月內取消對進口雞肉之關稅，讓消費者能獲得便宜之蛋白質來源。但暫停對雞肉徵收關稅可能導致國家財政收入下降，而南非政府迫切希望縮小財政收支間之差距。

雞肉相較其他動物蛋白價格實惠，頗受南非人喜愛。在過去十年中，雞肉價格每年上漲逾 10%。烏克蘭是最大的油籽與穀物生產國之一，油籽與穀物是雞飼料主要成分。在南非，飼料占生產成本約 70%。今年因俄烏衝突，包括飼料成本在內之投入價格飆升，未來雞肉價格恐創新高。

經濟組 摘譯(5 月 23 日 Business Day)

南非 Sunrise 天然氣進口量成長 40%

南非 Sunrise 能源公司日前表示，該公司設於西開普省 Saldanha 灣之天然氣接收站自 2018 年全面開始營運起進口之天然氣量自 52016 公噸成長至 2021 年之 129544 公噸，每年平均成長 36%，自 2016 年該接收站開始營運起，已供應 50 萬公噸滿足南非國內市場需求。

該公司表示南非國內對天然氣需求日益增加，未來產業、企業及家戶將選擇天然氣作為替代能源，解決國內無預警限電之危機。

經濟組 摘譯(5月24日 The Star)

南非因食品價格與油價攀高 預估今年通膨率為 6.2%

南非 4 月消費者價格通膨率為 5.9%，為連續第 12 個月年通膨率一直高於南非央行 3%-6% 目標範圍之中點。上次通膨率高於央行目標範圍是在 2017 年 3 月，當時通膨率為 6.1%。

南非統計局稱，目前使通貨膨脹率高漲主因是食品、非酒精飲料、住房與水電、運輸價格等。燃油價格從 3 月到 4 月上漲 2.2%，亦比 2021 年上升 29.2%。由於食品和燃油價格上漲，預計薪資亦將向上調整。

南非市場普遍預測今年通膨率將為 6.2%，高於儲備銀行 3%-6% 目標範圍，預計通膨率在 2022 年第二季度將突破該目標範圍，嗣後在 2023 年回到目標範圍中點。

經濟組 摘譯(5月19日 Business Day)

B 非洲商情報導 Business Report

南部非洲共同體(SADC)在波札那啟用貿易運輸便捷系統

南部非洲共同體(SADC)於本(2022)年 5 月 20 日在波札那 Tlokweng 邊境站啟用貿易運輸便捷系統(Trade and Transport Facilitation System)，以電子化作業取代紙本方式，加快貨運卡車通過邊境效率，強化新冠病毒疫情控制。目前已布建於波札那、納米比亞、尚比亞及辛巴威，未來將全面布建於東部及南部非洲國境站。

本計畫未來將在東部及南部非洲共同市場(COMESA)、東非共同體(EAC)及南部非洲共同體(SADC)三方之 25 個會員國推動，邊境移民官員得以手持設備掃描卡車駕駛提出之 QR Code，包括卡車車牌、貨運種類及重量、駕駛健康狀況等資訊將上傳至單一平台，管理機關亦可利用該平台監控卡車行蹤，以加快卡車通關效率，促進行車安全。

經濟組 摘譯(5 月 21 日 SADC News)

非洲大陸自由貿易區可促進非洲景氣恢復

世界經濟論壇非洲地區計畫主任(Head of Regional Agenda, Africa, World Economic Forum)Chido Munyati 日前投書表示，2021 年非洲漠南地區 GDP 成長率為 4.5%，預期將自疫情衝擊中恢復景氣，但烏俄衝突導致國際油價及糧食價格上漲，恐影響非洲景氣恢復，疫情時非洲各國在獲取口罩及防護衣等醫療用品學習到寶貴經驗，未來應思考如何透過非洲大陸自由貿易區(AfCFTA)確保區域貿易自由及安全。

世界銀行(World Bank)預期非洲大陸自由貿易區開始施行後，至 2035 年非洲區域內貿易將成長 81%，促進區域內製成品貿易成長，減少國際大宗物資價格變動等國際因素對非洲貿易之影響，並使平均薪資成長 10%，將可協助 9800 萬非洲人民脫貧。

目前非洲大陸自由貿易區會員國已完成 87.7%商品關稅減讓，接近 90%商品關稅減讓之預期目標，惟依據國際貨幣基金(IMF)表示，去除

非關稅貿易障礙始能真正促進區域內貿易成長，另世界經濟論壇認為提高陸上及港口海關效率亦可有效促進貿易，世界經濟論壇將於年會與盧安達總統 Paul Kagame、非洲大陸自由貿易區秘書長 Wamkele Mene 等重要人士商議烏俄衝突對非洲經濟恢復之影響，以及如何鼓勵私部門投資基礎建設，以促進區域經貿整合。

經濟組 摘譯(5月19日 Africa News)

南部非洲共同體召開農業部長會議

南部非洲共同體(SADC)於本(2022)年5月13日在馬拉威首都里隆威(Lilongwe)召開農業部長會議，包括波札那、剛果共和國、史瓦帝尼、賴索托、馬達加斯加、馬拉威、模里西斯等國農業部長或其代表均出席會議。

會議主要目的在檢視現有 SADC 之區域農業投資計畫(Regional Agriculture Investment Plan)等有關食品營養安全、漁業及養殖漁業發展政策執行成效，並針對近來氣候變遷使區域內發生水患、颶風及乾旱等災情頻仍，導致非洲豬瘟、口蹄疫及禽流感等動植物傳染病爆發問題，敦促各國應加強國境檢疫工作。

經濟組 摘譯(5月15日 SADC News)

非洲東部與南部共同市場推動再生能源發展

非洲東部與南部共同市場(COMESA)於2022年5月10日至12日在尚比亞舉行離網再生能源能力建構研討會，有來自 COMESA 成員國40多位能源專家與會，會中聚焦促進再生能源基礎建設。

該研討會由世界銀行補助，區域基礎建設融資機構 (Regional Infrastructure Finance Facility, RIFF) 主辦，COMESA 研究表明能力建構之必要性並瞭解再生能源發展現狀，研討會並向成員國能源相關政策制定者及監理機構告知研究結果。

經濟組 摘譯(5月10日 COMESA)

B 國內商情報導 Business Report

經濟部發表多項 5G 創新垂直應用案例 搶占全球近 7,000 億美元商機

技術處 2022/5/27

經濟部技術處與臺灣 5G 垂直應用聯盟攜手在今(27)日「臺灣 5G 垂直應用高峰會」中，現場邀集仁寶電腦、和碩聯合科技、國眾電腦、神通資科、大同世界科技、富鴻網等重量級業者分享智慧製造、智慧交通與智慧展演領域創新垂直應用案例，吸引線上、線下超過 200 位資通訊產業界人士參與。其中，國眾電腦開發出全臺第一套「高危險型工廠場域 5G 智慧巡檢系統」、富鴻網將科技融入展場服務，透過國產 5G 專網讓高展館成為國內第一座擁有 5G 專網的國家級智慧會展場館，各家業者搶占全球預估將近 7,000 億美元的 5G 垂直應用商機！

經濟部技術處處長邱求慧表示，根據電信大廠愛立信(Ericsson)去年 11 月底發表的「5G 商業潛力報告」指出，5G 將加速產業數位轉型，2020 至 2026 年全球 5G 服務提供者將在垂直市場商機呈現強勁成長，年複合成長高達 50%，預計 2030 年帶動整體經濟價值將達 7,000 億美元。而在垂直應用市場中，製造業是引領 5G 行動專網市場成長的關鍵垂直應用領域，預估產值可達 147 億美元；在疫情的影響下，5G 應用於活動展演場館的產值預估也高達 79.2 億美元；另外根據工研院 ISTI 預測，5G 通訊可針對大眾交通進行監控，包括提升公共交通、運輸系統的緊急應變能力，以上智慧製造、智慧展會、智慧交通等領域，都與此次高峰會的亮點案例相呼應。而自 2017 年開始到現在，技術處投入 64.71 億元支持產研進行 5G 技術研發，其中小基站技術、核心網路、及 5G 專網應用與系統等，皆已技術移轉至產業進行產品化，同步促進業者投資 185 億元，加速我國產業 5G 技術研發與垂直應用發展進程，預計將可創造高達 1,120 億元產值；同時率先引領 5G 垂直應用場域實證，在 2019 年與台北市電腦公會攜手促成「臺灣 5G 垂直應

用聯盟」的成立，推動垂直創新應用發展，這幾年在智慧工廠、智慧交通、文化展演、智慧園區等領域皆有具體計畫與成果。

臺灣 5G 垂直應用聯盟會長王超群則表示，5G 的高速度、低延遲、多連結三大特色，結合人工智慧、物聯網等技術，可在許多垂直應用領域帶來革新。因此聯盟透過串聯資訊科技、通訊科技廠商，再與場域的緊密合作，發展更多獨特的 5G 創新應用。此外，聯盟也積極向政府提出產業建言，包括頻譜管理執照申請程序手續簡化、頻譜使用費用合理化等，期待即將公布的專網辦法可秉持著重創新應用的精神，讓臺灣掌握數位經濟發展契機。

在今日活動中，多家業者在經濟部技術處 A+ 業科計畫支持下分享亮點成果，例如和碩聯合科技打造國產 5G O-RAN 企業專網解決方案，有效解決電子工廠採用實體線布線困難、無法彈性部署的困境，讓工廠建置時間可縮短 50%，有效的提升產線稼動率 10%。國眾電腦開發出臺灣第一套「高危險型工廠場域 5G 智慧巡檢系統」，第一線巡檢員穿戴 5G AR 眼鏡自動拍攝管線影像，讓工廠遠端管理者可立即處理危險狀況，工班人員從 1 天僅能巡檢 2 次，到 1 天能巡檢 4 次，效率提升 1 倍。富鴻網整合國內 10 家網通業者能量，將科技融入展場服務，提供 5G 虛擬攝影棚與瞬傳門等應用，使高雄展覽館成為國內第一座擁有 5G 專網的國家級智慧會展場館。仁寶的「5G 智慧杆與多功能應用」，優先布建於園區的路燈，加上車流攝影機、電能充電設備、路側通訊設備等功能，全方位提供園區內智慧交通服務。

此外，大同世界科技的「5G 智慧運輸即時監控平台」，提供捷運車廂人員異常移動、人員倒臥、人潮疏導等即時影像告警服務，創造極致車廂安全環境；以及神通資科的「5G 傳輸列車防護監視管理服務」，開發列車遠端即時監控、設備異常辨識、排班調度智慧化、即時資訊儀表板等技術，協助業者改善營運痛點，這些都是產官協力下的亮眼成效。

5G 商轉自 2019 年起跑以來邁入第三年，目前全球已有超過 200 個 5G 商用網路，5G 連接更超過 6.4 億個終端設備，行動數據在過去一年增長 43.5%，今年初 MWC 也將大會主題訂為「釋放 5G 連接的無限

潛能」，可以預測全球 5G 垂直應用發展將進入加速期。多年來政府和民間努力耕耘，已看到臺灣 5G 垂直應用成果一一展現，未來將持續深化與產業界合作，藉由 5G 產業鏈互相的結盟、技術的互補與合作，發揮強強聯手的優勢，一起開拓國際市場。

臺灣新創團隊於 InnoVEX 創新創業競賽大放異彩

中小企業處 2022/5/27

為鼓勵國內外新創團隊來臺發展新創事業及進駐國際創業聚落，經濟部中小企業處於「InnoVEX 2022 創新創業競賽(InnoVEX 2022 Pitch Contest)」中贊助首獎「SMEA Award」1 名與特別獎「Startup Terrace Award」7 名，每名得獎新創除可獲得 4 萬美元創業獎金及免費進駐林口或亞灣國際創業聚落辦公空間 1 年獎勵外，並有投資媒合、商業合作、場域驗證及行銷等協助，以加速新創團隊在臺灣生根、拓展國際市場之機會。

本次創新創業競賽，總共有來自 14 國、145 個國際新創團隊參加，初賽後計有 25 個團隊進入複賽，其中有 9 個海外團隊，參賽團隊簡報全程以英文進行，展現新創的國際能量。競賽主題包括 5G、AI 及綠色科技等領域，特別重視解決方案、商業模式及在林口或亞灣新創園落地實踐的可行性，落實以新創打造國際創業聚落的理念。

首獎「SMEA Award」由臺灣團隊瞬間移動公司以手機為主體的肢體開發動態教學 App「Swipe」獲得，藉由加入 AI 識別技術的肢體互動播放器，以多角度、反覆播放、疊影及鏡像功能，解決影音播放靜態學習、零互動的舞蹈單向學習困境。

另特別獎「Startup Terrace Award」7 名，包括國外團隊 4 名，有來自以色列的 Sanolla 公司研發超低頻檢測篩查儀，運用 AI 運算分析心肺臟器檢測數據，協助醫師診斷檢測及遠距醫療，降低死亡及住院風險；加拿大 IRegained 公司針對中風後手部麻痺遠程醫療復健方案，提供可個人化編譯、增強神經可塑性之 APP 與遊戲；以色列 Rapid Diagnostic Systems 公司則提出 Covid-19 唾液快篩方案，可在機場、學校等非實驗室環境進行 PCR 檢測，且可適用病毒變異與其他適應症；

加拿大 WeavAir 公司所開發 AIoT 環境檢測終端設備可即時監測空氣品質、能源使用及 ESG 數據等，降低病毒感染風險與碳排放量，並可產出符合永續與 ESG 規範報告。

國內獲特別獎團隊 3 名，包括：恰口科研企業研發炭奈米粉的複合性天然蔬果延熟劑，可提升生產良率至 9 成及採收後延長 2-3 倍的保鮮期；池安科技公司針對量子電腦開發全新量子密碼學加密產品「AORTA」，以全新虛擬私人傳輸通道解決不同網域連線、跨雲端需求的安全問題；海盛科技公司結合 AI、IoT 與機構設計的水產養殖管理系統，透過手機即時監控管理魚蝦蟹體大小及活動狀況，可降低勞力需求並提高產量。

InnoVEX 為全球 ICT 產業新創交流的最佳平台，中小企業處藉由「SMEA Award」及「Startup Terrace Award 特別獎，積極鼓勵並吸引國際新創團隊加入林口或亞灣新創園，推動臺灣成為亞洲國際創業聚落重鎮，實現我國成為「亞洲·矽谷」的願景。

低軌衛星時代來臨 衛星展後台廠展露鋒芒，積極爭取全球大廠商機

工業局 2022/5/25

隨著近期 SpaceX 的 Starlink 星鏈服務在各國落地，引動全球太空科技與商機快速成長，今年(2022)年 3 月，SpaceX 宣布 Starlink 訂閱用戶已達到 25 萬。根據美國衛星產業協會(SIA)統計，2020 年全球衛星產業產值達 2706 億美元，而 TrendForce 調查亦顯示，2022 年全球衛星市場產值有望達到 2,950 億美元，年成長為 3.3%。此波衛星商機，已有台廠逐漸打入國際供應鏈，供應國際大廠相關地面終端設備元件。

為讓更多企業掌握國際低軌衛星發展趨勢，5 月 25 日經濟部工業局辦理「衛星產業商機分享-從 Satellite 2022 到台灣低軌衛星商機分享沙龍」活動，特別邀請本次參與國際衛星展 SATELLITE 2022 之 6 家業者，現身暢談參與全球最大衛星盛會之第一手觀察。

工業局表示，今年3月22日至24日，工業局與國家太空中心首次攜手集結9家業者，以「Taiwan Space 台灣形象館」參與 SATELLITE 2022，展現台灣產業能量，短短3天展期吸引近千位國際客戶及投資人到訪，業者反應參展成效豐碩。

藉由政府統籌台灣館，展示內容亦由以往通訊元件，擴展至衛星端的控制系統、通訊與遙測酬載次系統、各式地面端的用戶終端設備系統整合、以及下世代的通訊關鍵模組與元件；今年透過數十項衛星通訊產品，展現台灣在衛星產業的最新研發成果，讓世界看見台灣。預計明年(2023)更將擴大參展規劃，讓更多台灣企業在世界舞台發光發熱。

今日參與分享沙龍的業者，包括稜研科技、創未來科技、躍登科技、鐳洋科技、昇達科技、芳興科技，分別從「衛星天線研發製造」、「衛星驗測服務與解決方案」等面向，探討國際趨勢及產業發展。

在衛星天線研發製造部分，與會業者表示，隨著 B5G/6G 通訊時代來臨，新興應用如自動駕駛、海事、航空與物聯網、通訊需求不斷成長，低軌衛星的全球無縫隙覆蓋特性，結合 5G 高速寬頻通訊，將是全球通訊的發展趨勢。為因應不同的場域通訊需求，台廠正開發各類型相位陣列天線，希以滿足國際大廠需要。

稜研科技表示衛星展主流仍是傳統碟型天線，但平板陣列天線卻受到全場矚目，非常多傳統天線商來詢問台灣業者，該公司在衛星展首度公開全球最大的商用/國防用低溫共燒陶瓷 Ka 頻段陣列天線，創未來科技指出電子掃描相控陣列雷達技術在衛星與無人機之重要性，該公司並感謝工業局研發補助計畫，現正開發車用薄型玻璃平板衛星天線，未來量產成功將可大幅降低天線成本。而躍登科技觀察到台灣企業在衛星展特別受到國際商歡迎，主要是彈性製造、地緣關係與安全性優勢，低軌衛星通訊成長需求龐大，公司也正在進行地面接收終端設備與相關系統軟體之開發。

另一家鐳洋科技表示，面對國際競爭，打團體戰非常重要，也感謝政府規劃台灣形象館，對台廠非常重要，在衛星展也獲得國際廠的認同，鐳洋特別感謝工業局主題式研發補助，正集結業者共同開發地面終端設備。而國內少數具有太空飛行資深履歷的芳興科技表示，台灣擁有遠洋漁業優勢，海事通訊非常重要，芳興現已開發海事衛星終端設備，明年將規劃發射一顆商用立方衛星；昇達科則表示目前以衛星通訊多工器/收發器為主，地面站與衛星射頻元件是公司最主要研發重點。

本次活動除說明近期產業推動概況與3月組團參展成果外，亦邀請國家太空中心分享在SATELLITE 2022所觀察到的最新情勢，包含太空環境永續保護概念、國際太空站、戰爭通訊、NASA太空活動開放商業公司等重點；Digitimes則分析全球衛星通訊產業發展趨勢與商機，希望藉此分享活動，提供金融相關業者，以及對衛星產業有興趣的企業，能更快瞭解全球商機與國內業發展概況，以爭取投融資信心，期吸引更多跨領域業者投入衛星產業。

專題報導 Special Report

南非汽車產業概況及我商商機

駐南非代表處經濟組提供

一、南非汽車產業概況：

- (一) 南非汽車產業係第三大重要產業，僅次於金融業與礦業，佔製造業總產值 30%，占出口總額 14.5%，佔 GDP 約 7%。
- (二) 2021 年南非共生產約 464,493 輛，較 2020 年之 380,207 輛增加 22.2%，顯示南非汽車產業受疫情衝擊後仍然穩健，佔 GDP 比約 4.9%。小客車佔總新車銷售量之 65.5%，輕型貨車則佔 28.7%，較 2020 年均有成長。84.5% 新車透過車商銷售，10.1% 則為租車公司採購，2.8% 為企業採購，2.6% 為政府採購。
- (三) 進出口方面：
 - 1、2021 年南非汽車出口量較 2020 年成長 9.9%，自 271,287 輛增加至 298,020 輛，其中小客車佔總出口量之 58.3%，輕型貨車則佔 41.5%，其他則為中型以上貨車及卡車，約佔 0.2%。主要出口至英國、德國、法國、義大利、日本、比利時、西班牙、澳洲、匈牙利及奧地利。
 - 2、2021 年南非汽車進口量較 2020 年成長 28.8%，自 203,572 輛增加至 262,281 輛，其中小客車佔總進口量之 78.3%，輕型貨車則佔 18.1%。主要進口國為印度、日本、中國、德國、韓國、西班牙、印尼、英國、葡萄牙、美國。
- (四) 主要汽車產業聚落：
 - 1、豪登省茲瓦內市(City of Tshwane, Gauteng Province)：2019 年在貿工競爭部核准後，在原茲瓦內市(原 Pretoria)汽車零件園區(Automotive Supplier Park)成立茲瓦內汽車經濟特區(Tshwane

Automotive SEZ)，Ford 汽車、Nissan 汽車及 BMW 汽車設有生產線。

2、東開普省伊莉莎白港市(Port Elizabeth, Eastern Cape Province)：Volkswagen 汽車及 Isuzu 汽車設有生產線。

3、東開普省東倫敦市(East London Eastern, Cape Province)：Mercedes Benz 汽車設有生產線。

4、夸祖魯納他省德本市(Durban, KwaZulu-Natal Province)：Toyota 汽車設有生產線。

二、南非汽車零配件(下稱汽配)產業概況：

(一) 南非汽配市場概況：

1、南非汽車產業相當仰賴國際市場變化，特別是歐盟國家，例如歐盟積極推動綠能汽車將導致南非汽車產業必須進行轉型，以滿足國外需求。

2、汽車零件中以動力總成系統及車載通訊系統價值最高，佔汽車總價值之 50%至 60%，此部分零件多仰賴進口，但引擎則為外資在南非設廠生產，可供應南非及其他國家需求，至於其他部分零件南非國內廠商已有能力供應。

(二) 南非汽配進出口貿易概況：

1、2021 年前 10 大主要出口國為：德國、捷克、美國、英國、泰國、納米比亞、波札那、尚比亞、辛巴威及日本。

2、主要出口之汽配品項為觸媒轉換器、引擎零件、輪胎、引擎、變速箱、散熱器零件、汽車工具、離合器、儀錶板零件等。2021 年汽配出口金額為 692 億斐鏹，較 2020 年成長 27%。

3、2021 年南非汽車零配件前 10 大主要進口國為：德國、泰國、日本、美國、中國、瑞典、巴西、西班牙、捷克、英國。至於修補市場(After-Service Market)汽配零件主要來自中國、德國、美國、泰國、日本、印度、義大利、捷克、英國及西班牙。

4、主要進口之汽配品項為：輪胎、汽車工具、引擎零件、變速箱零件、引擎、儀錶板零件、線控零件、空氣濾淨器、煞車零件等。2021年南非原廠汽配進口金額為1,101億斐鏰，較2020年成長33.8%。

三、南非政府積極提高擴大南非本地製造零件供應能力：

- (一) 南非貿工競爭部之「2035汽車產業總體計畫」，將汽車產業本地製造比例應自39%提高至60%。
- (二) 南非汽車公會(NAAMSA)於2019年11月成立「南非汽車產業轉型基金」(Automobile Industry Transformation Fund)，南非汽車廠將輔導黑人汽車零配件廠商進入原廠零件供應鏈及售後服務市場，達成南非貿工競爭部振興黑人經濟力之目的。
- (三) 南非競爭委員會(Competition Commission)於2021年7月公布「汽車產業指導規則」，未來汽車所有人在保固期間得以選擇車商以外其他保養廠保養及維修車輛，擴大汽配市場需求。此外汽車保險業者須協助黑人企業進入汽車保修產業，以促進汽車售後服務市場競爭。

四、我商參與南非汽車價值供應鏈之可能性：

- (一) 台斐汽車零配件進出口現況：2019年至2021年我對南非共出口1.08億美元汽車零配件，為我對南非前25大出口產品第一名。
(資料來源：貿易局)
- (二) 南非台商 Gemoto Industrial Alliance (GIA)公司已在南非約堡設廠生產汽車碰撞及儀表板等塑膠零件，除供應第二階原廠零件及售後修補市場，亦為第一階原廠零件之下游廠商，目前計畫將申請 IATF 汽車品質管理系統驗證後，申請成為第一階原廠零件供應商。
- (三) 我汽配零件廠商已具備「出場原車零件」之「原廠委託製造」(OEM)能力，刻正積極邁向「原廠委託設計製造」(ODM)之路，生產能力及產品品質已獲肯定，在南非政府積極提高本地

製造比例及南非汽車業有意輔導本土黑人企業進入供應鏈之政策支持下，我汽配零件廠商若有意進入非洲汽車供應鏈，投資南非設廠後將有機會與南非汽車原廠接觸，在其輔導下進入汽車原廠零件供應鏈體系，除可供應南非市場，亦可透過非洲大陸自由貿易區(AfCFTA)開拓其他非洲市場。

B 貿易投資機會 Business Opportunity

公司名稱	產品項目	聯絡人	聯絡方式	備註
Whirlpower Enterprise Co., Ltd.	銷售 手工具	Kevin Shih	Tel: 886 4 2212 6766 ext.203 Fax: 886 4 2212 3931 網站: https://whirlpower.com.tw E-mail: wp203@whirlpower.com.tw	臺灣臺商 徵求本地 合作夥伴
A.G.M. (TAIWAN) Corp.	銷售 汽車零配件、 輪胎及汽車手工具	George K. Cheng	Tel: 886 2 2388 9555 Fax: 886 2 2388 9333 網站: www.agmgroup.info E-mail: tunkuang@ms15.hinet.net	
Ching Chan Optical Technology Co., Ltd.	銷售 工具機	Chiang Chenhang	Tel: 886 7 693 7937 ext.314 Fax: 886 7 693 7017 網站: www.ccm3s.com E-mail: B110201@ccm3s.com	
Wu Fang Fiber Co., Ltd.	銷售 人造纖維織成的布、西裝面料、運動機能布料、紗線	Renee Wang	Tel: 886 6 261 1321 ext.12 網站: www.wufang.com.tw E-mail: wufangsales6@wutsai55.com	
Matthew Comfort Co.,Ltd.	銷售 醫療推車及點滴架	Zoe Chen	Tel: 886 4 888 5192 ext.113 Fax: 886 4 888 5197 E-mail: zoe@matthew.com.tw	
Most Well Technology Corp.	銷售 連接器及線材	Jamie Chi	Tel: 886 2 8511 1292 ext.230 Fax: 886 2 8511 1282 網站: https://www.mostwell.com.tw E-mail: mwsales5@mostwell.com.tw	
ISAMU Co.,Ltd.	銷售 縫紉機	Serena Chen	Tel: 886 3 367 4491 ext.221 Fax: 886 3 363 0149 網站: www.isamu.com.tw E-mail: serena.chen@isamu.com.tw	

有關南非政府標案商機，南非政府招標網站常不定期公告各中央部會、省政府、地方政府之採購訊息，敬請臺商多加利用。

南非政府招標網站：<http://www.gov.za/documents/tender>

E 南非主要經濟指標

Economic Indicators

類別		月/季	最近	前月/前季
關鍵指標	經濟成長率	2021 第 4 季	1.2%	-1.5%
	失業率	2022 第 1 季	34.5%	35.3%
通貨膨脹指數(年度增減比)	消費者物價指數	4 月	5.9%	5.9%
	生產者物價指數	4 月	11.90%	11.90%
產業指標 (年度成長率)	新房車銷售量	4 月	12.86%	27.23 %
	新商用車銷售量	4 月	-10.95%	-0.04%
	零售業	3 月	1.30%	-0.90%
	批發業	3 月	2.60%	7.20%
	製造業生產總量	3 月	-0.80%	0.70%
	礦產業生產總量	3 月	-9.30%	-5.80%
貿易指標	進口總額(斐鎊)	3 月	1399.6 億	1304.5 億
	出口總額(斐鎊)	3 月	1858.2 億	1419.4 億
	貿易順差(斐鎊)	3 月	458.6 億	115.0 億
黃金外匯存底	黃金存底(美元)	4 月	77.2 億	77.8 億
	外匯存底(美元)	4 月	462.2 億	438.6 億

類別		2022.6.1	1 個月前	1 年前	1 年最低點	1 年最高點
匯率表	美元兌斐幣	15.52	15.89	13.77	13.42	16.37
	歐元兌斐幣	16.64	16.77	16.79	15.66	18.48
	英鎊兌斐幣	19.54	19.93	19.56	18.78	21.79
	斐幣兌日幣	12.00	12.37	12.54	11.45	14.41
	斐幣兌人民幣	0.42	0.41	0.46	0.39	0.48
利率表 (%)	主要利率	7.75	7.75	7.00	-	-
	可轉讓定期存單利率 (3 個月)	4.89	4.39	3.68	-	-
	基準利率	4.75	4.25	3.50	-	-
原物料價格	黃金(美元/盎司)	1851	1842	1896	1727	2050
	白金(美元/盎司)	938	953	1196	904	1196
	鐵礦石(美元/噸)	136.95	138	155.09	80.37	238.64
	原油(美元/桶)	114	111	69	65	129

台斐雙邊貿易金額

Bilateral Trade Position

2022 年(月)別	貿易總值(含復運資料)		出口+復出口(臺至斐)		進口+復進口(臺自斐)		出(入)超值(含復運資料)	
	金額 (美元)	增減比% (同期)	金額 (美元)	增減比% (同期)	金額 (美元)	增減比% (同期)	金額 (美元)	增減比% (同期)
1 月	184,722,723	180.667	59,601,691	43.174	125,121,032	417.310	-65,519,341	---
2 月	133,047,654	62.555	61,892,402	34.385	71,155,252	98.802	-9,262,850	---
3 月	206,578,981	91.739	51,880,259	-11.649	154,698,722	215.589	-102,818,463	---
4 月	207,355,325	162.155	51,867,380	9.890	155,487,945	387.468	-103,620,565	---
5 月								
6 月								
7 月								
8 月								
9 月								
10 月								
11 月								
12 月								
累計	731,704,683	118.746	225,241,732	16.341	506,462,951	259.461	-281,221,219	---

資料來源：經濟部國際貿易局

Top 5 Import & Export Items

台斐前五大進出口產品

2022.04 臺灣自南非進口前五大產品

單位：美元

章則	中文名稱	英文名稱	2021/01- 2021/04	2022/01- 2022/04	名次	增減比%
27	礦物燃料、礦油及其蒸餾產品；含瀝青物質；礦蠟	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes	824,327	171,397,443	1	20,692.409
10	穀類	Cereals	101,763	139,458,234	2	136,942.180
87	鐵道及電車道車輛以外之車輛及其零件與附件	Vehicles other than railway or tramway rolling-stock, and parts and accessories thereof	27,635,714	44,309,739	3	60.335
72	鋼鐵	Iron and steel	23,335,536	42,885,938	4	83.78
26	礦石、熔渣及礦灰	Ores, slag and ash	21,834,694	27,627,205	5	26.529

2022.04 臺灣對南非出口前五大產品

單位：美元

章則	中文名稱	英文名稱	2021/01-2021/04	2022/01-2022/04	名次	增減比%
84	核子反應器、鍋爐、機器及機械用具；及其零件	Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof	29,833,444	34,340,661	1	15.108
39	塑膠及其製品	Plastics and articles thereof	29,364,311	33,471,206	2	13.986
85	電機與設備及其零件；錄音機及聲音重放機；電視影像、聲音記錄機及重放機；以及上述各物之零件及附件	Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles	26,150,910	27,702,269	3	5.932
87	鐵道及電車道車輛以外之車輛及其零件與附件	Vehicles other than railway or tramway rolling-stock, and parts and accessories thereof	15,680,406	23,969,117	4	52.860
72	鋼鐵	Iron and steel	17,446,146	20,934,323	5	19.994

T 南非商展檔期表 Trade Exhibitions

2022年6月~2022年8月商展檔期表

日期	展覽名稱	地點	聯絡資訊
6/1-6/3	FRIGAIR Exhibition 2022 空調展	Johannesburg Gallagher Convention Centre Midrand	公司：Local & International Sales 電話：+ 27 11 5794940 https://frigairexpo.co.za/
6/7-6/9	The Big 5 Construct Southern Africa and Totally Concrete Expo 非洲建築工程展	Johannesburg Gallagher Convention Centre Midrand	公司：dmg :: ems (Africa) 電話：+ 27 11 2663000 https://10times.com/ace-johannesburg
6/7-6/9	Enlit Africa 非洲能源展	Cape Town International Convention Centre	公司：Clarion Events SA 電話：+ 27 21 4105000 https://10times.com/african-utility-week
6/7-6/10	Automechanika Johannesburg 約堡汽車零配件展	Johannesburg Expo Centre Nasrec	公司：Messe Frankfurt South Africa (Pty) Ltd. 電話：+ 27 11 4941920 https://10times.com/automechanika-south-africa
6/16-6/19	Decorex Cape Town 建築與居家設計展	Cape Town International Convention Centre	公司：RX South Africa 電話：+ 27 21 4105000 https://10times.com/decorex-capetown
6/19-6/21	SAITEX 南非國際貿易展	Johannesburg Gallagher Convention Centre Midrand	公司：dmg :: ems (Africa) 電話：+ 27 11 2663000 https://10times.com/saitex
6/26-6/28	Hostex 食品與酒店用品、餐飲設備展	Johannesburg Sandton Convention Centre	公司：Specialised Exhibitions (Pty) Limited 電話：+ 27 11 7790000 https://10times.com/hostex-gauteng-johannesburg
7/16-7/17	Wodac Pet Expo 寵物用品展	Johannesburg Ticketpro Dome North Riding	公司：PetExpo 電話：+ 27 11 7945800 https://www.bestrade.co/en/tradeshows/5654-wodac-pet-expo.html

7/28-7/31	Decorex Joburg 建築與居家設計展	Johannesburg Sandton Convention Centre	公司：RX South Africa 電話：+ 27 11 7790000 https://10times.com/decorex-joburg
8/17-8/19	SARCDA Africa 零售業展	Johannesburg Gallagher Convention Centre Midrand	公司：SARCDA South Africa 電話：+ 27 11 2663000 https://10times.com/sarcdagauteng
8/23-8/24	Power & Electricity World Africa 非洲世界電力展	Johannesburg Sandton Convention Centre	公司：Terrapinn Pty Ltd 電話：+ 27 11 7790000 https://10times.com/power-generation-world
8/24-8/26	MIP Africa 非洲影視展	Cape Town International Convention Centre	公司：RX South Africa 電話：+ 27 21 4105000 https://10times.com/e1zk-56d4-4zpd
8/28-8/29	Professional Beauty Johannesburg 約堡專業美容展	Johannesburg Gallagher Convention Centre Midrand	公司：T. E. Trade Events Pty Limited 電話：+ 27 11 2663000 https://10times.com/professional-beauty-africa

資料來源：<https://10times.com/southafrica/tradeshows>

T 世貿商展檔期表 Trade Exhibitions

2022 年 6 月~ 2022 年 8 月 臺灣商展檔期表

日期	展覽名稱	地點	聯絡電話
6/2-6/7	2022 第 30 屆台北國際書展	世貿一館	02 27671268
6/10-6/13	第 14 屆台北國際連鎖加盟創業展/2022 台北國際開店設備物料展	世貿一館	02 27597167
6/10-6/13	2022 高雄國際美容化妝品展	高雄展覽館	07 2131188
6/10-6/13	高雄旅行公會國際旅展	高雄展覽館	07 2131188
6/15-6/18	2022 台北冷凍空調機電給水設備展	世貿一館	02 25513648
6/16-6/18	台灣國際醫療暨健康照護展	南港展覽館 2 館	02 2725-5200
6/22-6/25	2022 年台北國際食品加工機械展、2022 年臺灣國際生技製藥設備展	南港展覽館 1 館	02 2725-5200
6/22-6/25	台北國際包裝展	南港展覽館 1 館	02 2725-5200
6/24-6/27	高雄嬰兒與孕媽咪用品暨兒童、玩具博覽會-夏季展	高雄展覽館	07 2131188
6/30-7/3	2022 台灣國際室內設計暨材料大展	南港展覽館 1 館	02 86925588
7/1-7/3	2022 台北國際婚紗展、2022 台北國際珠寶玉石展	世貿一館	02 27597167
7/1-7/4	2022 台北國際戶外休閒運動用品展	世貿一館	02 27597167
7/1-7/4	第 18 屆台灣文具展示會、2022 台灣國際創意文具展	世貿一館	02 27597167

7/1-7/4	第 23 屆台北國際電腦多媒體展、第 20 屆台北國際數位影音家電展	世貿一館	02 27597167
7/6-7/9	2022 台北秋冬鞋展	世貿一館	06 2592024
7/8-7/11	2022 台北寵物用品展	南港展覽館 1 館	02 26596000
7/15-7/18	台北進口內銷家具大展	世貿一館	03 3632556
7/15-7/18	第七屆台北國際夏季旅展暨海峽兩岸台北夏季旅展/台灣伴手禮觀光特產展、2022 第十八屆台北國際健康素食暨茶藝展	世貿一館	02 27979559
7/22-7/25	台北樂器大展	世貿一館	02 27979559
7/22-7/25	高雄夏季國際美容化妝品展	高雄展覽館	07 2131188
7/22-7/25	高雄旅行公會國際旅展	高雄展覽館	07 2131188
7/22-7/25	第 35 屆台北國際婦幼用品暨學前教育用品大展、台北國際兒童書展暨 STEAM 親子創作博覽會	世貿一館	02 27979559
7/28-7/31	2022 亞洲生技大展	南港展覽館 1 館	02 2725-5200
7/28-8/1	2022 第四屆台灣國際電玩電競產業展、2022 第二屆台北國際娛樂數位內容整合展	世貿一館	02 27979559
8/5-8/8	2022 台灣美食展	世貿一館	02 27522898
8/10-8/14	2022 臺灣文博會	高雄展覽館	07 2131188
8/12-8/14	2022 台北國際婚紗展、2022 台北國際珠寶玉石展	世貿一館	02 27597167
8/12-8/15	第 28 屆福爾摩莎家具展暨家設計用品採購節	世貿一館	02 27597167
8/19-8/21	2022 新創生活展	高雄展覽館	07 2131188

8/19-8/22	第 10 屆台灣國際旅遊展-秋季旅展、2022 台北兩岸旅展、2022 台北食品暨伴手禮國際博覽會	世貿一館	02 27597167
8/19-8/22	2022 台北國際精緻酒展	世貿一館	02 27597167
8/26-8/29	第 15 屆台北國際佛事用品工藝品展、2022 兩岸工匠技作展、第 13 屆台北國際茶文化陶瓷展、第 15 屆台北國際素食養生展(秋季展)、第 15 屆台北國際樂齡健康暨保健品展	世貿一館	02 27597167
8/26-8/29	第 15 屆台北國際樂齡健康暨保健品展	世貿一館	02 27597167
8/26-8/29	台北國際婦嬰用品展	世貿一館	02 28814888

資料來源：臺北世貿中心 (www.twtc.com.tw),高雄展覽館 (www.kecc.com.tw)

公告欄 Notice Board

歡迎臺商刊登廣告

本「臺商公告欄」係專為服務我旅斐臺商而設，凡我旅斐臺商及僑胞，如擬進行企業形象宣傳、公司產品促銷、工商情報、企業活動、慈善公益、徵才及求職、募款及援助、二手商品轉贈或交易等皆可以電郵向本組投稿，免費刊登廣告。

有興趣投稿者敬請將刊登內容以電子郵件傳送本組，本組收件後會免費刊登 1 次，如擬再次刊登需重新提出申請。

另本組對刊登之內容保留審閱之權利，如有違中華民國國家利益或有違風序良俗及商業道德情形將不予刊登。

聯絡專線：011- 4428881

投稿電郵：economy.taiwan@gmail.com



臺斐經濟貿易雙週刊 第 401 期《完》