

我國石化工業將晉入新領域

第四輕裂場實施電腦自動操作

本報記者王鎮、莊月清

我國石化工業將晉入新領域，第四輕裂場實施電腦自動操作，這項工程在石化工業中，具有極大的意義。該廠自投產以來，生產量不斷增加，其後因設備老舊，生產效率漸趨低落。現正由美國引進電腦自動操作系統，使生產過程更趨精確、穩定、安全。

第四輕裂場電腦自動操作系統，係由美國通用自動公司（General Electric Automation Co.）所設計。該系統包括：原料供應、反應器溫度控制、產品分離、產品貯存等各個環節。整個系統由電腦自動控制，操作人員只需在控制室內，通過控制台即可進行操作。該系統的優點在於：操作簡便、反應迅速、控制精確、安全可靠。此外，該系統還能自動記錄生產過程中的各項數據，為生產過程的優化提供參考。

第四輕裂場電腦自動操作系統的實施，將使我國石化工業的生產效率得到進一步提高，產品質量得到進一步保證。這也標誌著我國石化工業邁入了電腦自動操作的新領域。

石化工業的電腦化，是現代工業發展的重要趨勢。我國石化工業在過去幾十年中，取得了長足的進步。隨著科學技術的不斷進步，石化工業的生產過程也日益趨向於電腦化、自動化。第四輕裂場電腦自動操作系統的實施，正是我國石化工業電腦化、自動化的重要舉措。

電腦自動操作系統的實施，不僅可以提高生產效率，還可以降低生產成本。由於電腦自動操作系統可以實現精確控制，從而減少原料的浪費和能源的消耗。此外，電腦自動操作系統還可以減少操作人員的勞動強度，提高生產的安全性。

第四輕裂場電腦自動操作系統的實施，將為我國石化工業的發展注入新的活力。這也標誌著我國石化工業邁入了電腦自動操作的新領域。

欲增加石化工業利潤 須建立「最適宜製程」

南黃博士 並運用電腦控制生產

【本報訊】石化工業利潤微薄，如何增加利潤，是石化工業界人士所關心的問題。南黃博士指出，增加石化工業利潤的關鍵在於建立「最適宜製程」，並運用電腦控制生產。

南黃博士表示，石化工業的生產過程非常複雜，涉及多個環節。每個環節的生產效率都直接影響到最終產品的產量和質量。因此，建立「最適宜製程」，即根據不同的生產條件，選擇最合適的生產工藝和設備，是提高生產效率、降低生產成本、增加利潤的關鍵。

此外，運用電腦控制生產也是提高生產效率、降低生產成本的重要手段。電腦控制系統可以實現精確控制，減少生產過程中的波動，提高生產的穩定性和可靠性。同時，電腦控制系統還可以自動記錄生產過程中的各項數據，為生產過程的優化提供參考。

南黃博士指出，建立「最適宜製程」和運用電腦控制生產，需要大量的技術投入和資金投入。這也對石化工業企業提出了更高的要求。只有不斷加大技術研發和資金投入，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

黃華南博士演講指出 只重實務不重策略 我外貿發展見隱憂

【本報訊】黃華南博士在日前舉行的演講中指出，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展在過去幾十年中取得了長足的進步。然而，在國際貿易競爭日益激烈的今天，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。他認為，我國外貿發展應該加強策略研究，提高競爭力。只有不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

本公司定期在台北、台中、高雄舉辦研討會，已有各公營企業董事長、總經理、副總經理、經理、廠長、技師、財務、業務主管等十餘人參加。

政府機構：經濟部、農委會、科技顧問小組、中小企業處、聯工所、電子所、能源研究所。

金融銀行業：亞洲信託、交通銀行、統一信託。

國營事業：中油、中鋼、中化、中台、台鋁、台肥、台金、精進會。

石油化學業：中興和、中興、中興、聯成、大連、長泰石化、李長榮、聯隆現代、台灣亞細亞、台灣聚乙稀、東聯、高雄鐵道、高雄造船、國商。

塑膠及加工業：台灣合成塑膠、中國合成塑膠、南港輪胎、華岡。

特種化學業：四維企業、興亞化學、興亞、謙樹科技、必美、中華橡膠、三福、亞洲化學、益康實業。

人造纖維業：遠東紡織、中興紡織、華隆、福源、興隆、台南紡織、東豐、坤成、東帝士、大明、明大、宏和、太平洋實業、遠山、華江染整、南信、士林、新光。

電子電業：中華電腦、振興電子、大亞電腦、宏基、華通電腦、碩林、榮發、統一企業、金寶、智寶、祥達、聯得、鼎邦、康大資訊、東元電機。

機械及工程：裕興工廠、新東機械、富台工程、士林電機。

水泥業：台泥、嘉新、建台、東方實業、三和研大、大同機器。

食品業：統一企業、卜蜂台灣公司。

造紙業：台紙、永豐餘、中興、寶隆、萬有、裕盛、榮成、永康、宏康、正隆、南光、興利、東泰、天隆、台泥小港、大空、中華紙業、台灣化學紙、合衆、瑞祥。

黃華南博士促化學工廠 改進製程降低成本

趙榮澄教授發揮電腦控制效益

【本報訊】黃華南博士日前在台北舉行的演講中，強調化學工廠應改進製程，以降低成本。他指出，電腦控制技術在化學工業中的應用，將能發揮顯著的效益。

黃華南博士指出，化學工業的生產過程非常複雜，涉及多個環節。每個環節的生產效率都直接影響到最終產品的產量和質量。因此，改進製程，提高生產效率，降低生產成本，是化學工業企業提高競爭力、增加利潤的關鍵。

趙榮澄教授指出，電腦控制技術在化學工業中的應用，將能發揮顯著的效益。電腦控制系統可以實現精確控制，減少生產過程中的波動，提高生產的穩定性和可靠性。同時，電腦控制系統還可以自動記錄生產過程中的各項數據，為生產過程的優化提供參考。

黃華南博士指出，改進製程和運用電腦控制技術，需要大量的技術投入和資金投入。這也對化學工業企業提出了更高的要求。只有不斷加大技術研發和資金投入，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

黃華南博士演講指出 只重實務不重策略 我外貿發展見隱憂

【本報訊】黃華南博士在日前舉行的演講中指出，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展在過去幾十年中取得了長足的進步。然而，在國際貿易競爭日益激烈的今天，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。他認為，我國外貿發展應該加強策略研究，提高競爭力。只有不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

降低生產成本提高生產力之做法

主辦人：黃華南博士

大要：去年我國出口與貿易供應大幅成長，台幣亦升值達15%。由於預期外值遠近出口再度擴張與台幣升值，導致我國下游產業競爭力隨之削減而在美國保護政策下，下半年出口將有衰退現象，業者尤宜以技術創新，突破操作障礙，提高產品品質與全面降低生產成本，並以管理創新與我國行銷策略之預測已經主講人在中油中化中化之國際產銷策略中建立，並擴大我國主要貿易國，協助國內業者市場開發、產銷預測，主講人服務我國工業界十餘年從事製程設計與操作發展，及產銷策略之建立與應用協助國內之中油、中化、華隆、大德昌、寶隆建設降低生產成本與提高生產力，去年再度完成台泥與永興之高密度聚乙烯之新產品開發，突破操作障礙與減少原料產品損耗，特藉此機會介紹業者以上經驗（主講人應美、英、法、加、日等十一國之遊作專題演講）並解答或派員參加。

1. 提高生產力之新觀念與作法——發揮產銷管理功效
 2. 八〇年代之產銷策略——黃博士應邀在美國華府發表
 3. 提高資金運用生產力之方法——黃博士發表於美國華府
 - A. 國際大宗工業原料價格預測與風險管理
 - B. 國際大宗工業原料價格預測與風險管理
 - C. 國際大宗工業原料價格預測與風險管理
 - D. 降低原料與能源消耗
 - E. 產銷預測減少庫存損失
 4. 發揮操作管理效率——降低生產成本品質管制——黃博士發表於美國工廠
 - A. 最佳化操作管理與維護，發揮原料利用與減少不良
 - B. 最佳化操作管理與維護，發揮原料利用與減少不良
 - C. 最佳化操作管理與維護，發揮原料利用與減少不良
 - D. 最佳化操作管理與維護，發揮原料利用與減少不良
 5. 市場開發與行銷策略：
 - A. 市場潛力分析與開發，發揮銷售與廣告效果
 - B. 市場潛力分析與開發，發揮銷售與廣告效果
 - C. 市場潛力分析與開發，發揮銷售與廣告效果
 - D. 市場潛力分析與開發，發揮銷售與廣告效果
 6. 打擊成本與品質管制——整體生產與品質管制系統之應用
 7. 發揮人力資源之有效運用——操作分析小組之組成（黃博士發表於美國生產大會）
 - A. 原料與成本管制小組
 - B. 能源效率小組
 - C. 維護效率小組
 - D. 品質管制小組
 - E. 操作分析小組
 8. 提高生產力之推動——操作分析小組與品質管制
 9. 提高決策品質與生產力——經營資訊與策略之運用
 10. 國內國際成功實例說明
- 二參加對象：各公司總經理、財務、採購、業務、技師、電腦主管
三費用：每人新台幣壹仟元整，現金於會場繳納
四時間地點：（上午九時至下午五時）請向本公司 董、小姐預約

報日濟經

版一十第 日二十二月七年三十七國民華中

亡存係關 來未判預

宗耀耀

我們正處在一個充滿變化的時代。預判未來，關係存亡。在未來的競爭中，只有不斷創新，不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

黃華南博士指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。他認為，我國外貿發展應該加強策略研究，提高競爭力。只有不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

黃華南博士指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。他認為，我國外貿發展應該加強策略研究，提高競爭力。只有不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

報日濟經

日八月六年四十七國民華中

黃華南博士演講指出 只重實務不重策略 我外貿發展見隱憂

【本報訊】黃華南博士在日前舉行的演講中指出，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展在過去幾十年中取得了長足的進步。然而，在國際貿易競爭日益激烈的今天，我國外貿發展面臨著嚴峻的挑戰。他指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。

黃華南博士指出，我國外貿發展只重實務，不重策略，這將導致我國外貿發展陷入困境。他認為，我國外貿發展應該加強策略研究，提高競爭力。只有不斷提高競爭力，才能在激烈的市場競爭中立於不敗之地。

報日濟經

日六月一十年三十七國民華中

外貿協會 專題演講

國際經濟景氣預測及其對國內產業產銷進出口之影響

主講人：國際經濟分析師黃華南博士

時間：11月7日下午2時30分至4時

地點：台北市敦化北路三三三號 本會303室

內容：1. 國際經濟景氣預測之重要性及其方法。2. 明年國內外經濟景氣之預測。3. 我國對外貿易之現狀與未來發展之預測。4. 主要工業原料與大宗物資進出口價格預測。5. 國內產銷進出口之影響。

黃華南博士係研究企業經營與管理之專家，曾先後在國內外各大學任教，並擔任多個企業之顧問。他具有豐富的理論知識與實踐經驗，對國際經濟與我國外貿發展有深入的研究。

歡迎各界人士踴躍參加。報名費：每人新台幣壹仟元整。報名地點：本會秘書處。電話：(02) 2708-3333。

外貿協會 專題演講

國際經濟景氣預測及其對國內產業產銷進出口之影響

主講人：國際經濟分析師黃華南博士

時間：11月7日下午2時30分至4時

地點：台北市敦化北路三三三號 本會303室

內容：1. 國際經濟景氣預測之重要性及其方法。2. 明年國內外經濟景氣之預測。3. 我國對外貿易之現狀與未來發展之預測。4. 主要工業原料與大宗物資進出口價格預測。5. 國內產銷進出口之影響。

黃華南博士係研究企業經營與管理之專家，曾先後在國內外各大學任教，並擔任多個企業之顧問。他具有豐富的理論知識與實踐經驗，對國際經濟與我國外貿發展有深入的研究。

歡迎各界人士踴躍參加。報名費：每人新台幣壹仟元整。報名地點：本會秘書處。電話：(02) 2708-3333。