

國語日報

財團法人國語日報社發行 社址 / 10078臺北市中正區福州街2號 訂報 (02)2341-2448
董事長兼社長 / 孫慶國 網址http://www.mdnkids.com 總機 (02)2392-1133

讀報教師研習 國語日報社

報紙當課本 跨領域學習

學寫作 閱讀時事 多元教學策略

歡迎申請 網址 https://nie.mdnkids.com/



9 771681 708707

今日特價 10元

興大AI分析戰術 學生奪桌球金牌



►興大大學研發AI自動化球路追蹤系統，幫助球員提升球技。 圖片提供／興大

張彩鳳／臺中報導

運用AI練球，能大幅提升球技。中興大學自行開發的「AI球路自動追蹤系統」和「桌球技戰術模擬分析系統」，幫助創新產業經營學士學位學程學生曹彤君，於日前在全國大專校院運動會再度榮獲桌球女單金牌，創下四年三金的輝煌紀錄。

中興大學昨天表示，現年五十二歲的曹彤君於二〇〇〇年從中國大陸嫁來臺灣，她從國小三年級開始打球，國小和國中都是球隊成員，來臺後仍以打球為樂。四年

前，在興大教授許銘華推薦下，曹彤君就讀興大進修部充實自我。她更從二〇二〇年開始代表學校參加全大運，第一年就打敗眾多強手，奪下桌球女單金牌；第二年蟬聯冠軍；去年受到舊傷影響，在爭冠決賽中奮戰五局後鍛羽而歸；今年則在教練群指導和運用電腦科技協助下，捲土重來，重返榮耀，創下四年三金的傲人成績。

「AI球路自動追蹤系統」和「桌球技戰術模擬分析系統」，是興大資工系教授吳俊霖和運健所教授許銘華攜手投入四年研發而成。許銘華指出，AI球路自動追蹤系統主要是利用影像辨識科技和巨量資料的輔助，透過電腦深度學習技術，針對選手每擊出一球的落點、速度和路線變化做出即時且精準的數據分析。

至於桌球技戰術模擬分析系統，許銘華表示，這是目前國內最具完整性的桌球情境系統，最大效用不僅能分析出敵我雙方的技戰術特徵和優缺點，還能長期追蹤選手的技戰術變化，幫助選手做到知己知彼有效克敵。

今年全大運桌球女單金牌得主曹彤君，在興大教授許銘華推薦下，就讀興大進修部充實自我。她更從二〇二〇年開始代表學校參加全大運，第一年就打敗眾多強手，奪下桌球女單金牌；第二年蟬聯冠軍；去年受到舊傷影響，在爭冠決賽中奮戰五局後鍛羽而歸；今年則在教練群指導和運用電腦科技協助下，捲土重來，重返榮耀，創下四年三金的傲人成績。

「AI球路自動追蹤系統」和「桌球技戰術模擬分析系統」，是興大資工系教授吳俊霖和運健所教授許銘華攜手投入四年研發而成。許銘華指出，AI球路自動追蹤系統主要是利用影像辨識科技和巨量資料的輔助，透過電腦深度學習技術，針對選手每擊出一球的落點、速度和路線變化做出即時且精準的數據分析。

至於桌球技戰術模擬分析系統，許銘華表示，這是目前國內最具完整性的桌球情境系統，最大效用不僅能分析出敵我雙方的技戰術特徵和優缺點，還能長期追蹤選手的技戰術變化，幫助選手做到知己知彼有效克敵。

立法院通過 公路設計施工 應保障用路人安全

陳芝瑄／臺北報導

為洗刷臺灣「行人地獄」的惡名，立法院交通委員會昨天初審通過《公路法》部分條文修正草案，明定公路設計、施工、養護及交通工程，應遵循以人為本理念。另外，公路修建若經醫療院所、學校及人口密集處等，應設置無障礙人行道、行人徒步區或交通寧靜區。

《公路法》部分條文修正草案明定公路設計、施工、養護及交通工程，應遵循以人為本的理念，且以保障用路人安全為原則；公路修建若經市區道路、醫療院所、

初審條文也明定，中央公路主管機關應建立公路基礎設施安全管理規範，公路修建應符合基礎設施安全管理規範，並應通過安全檢核。另外，為填補貨運業者經營意願低落的偏遠地區，客運業者經主管機關核定後，得提供偏遠地區貨運服務，適用的客運業別、管理作業等事項，由交通部訂定。



國際布克獎 保加利亞作家首獲獎

今年的國際布克獎於英國時間五月二十三日公布，保加利亞作家哥斯波迪諾夫（左）和美國翻譯家羅德爾（右），以小說《Time Shelter》共同得到這項殊榮，這是保加利亞小說首度獲獎。《Time Shelter》描述一間阿茲海默症專科診所，用精細的布置，重現患者記憶中的美好年代，以幫助其治療。布克獎始自一九六九年，原本只授予大英國協公民；二〇〇五年起另設國際布克獎，頒給不分國籍，以英文寫作或有英文譯本的作家。

文／王士誠 圖／美聯社