



9 771607 978009

星雲大師
《隨堂開示錄》
教育講習 56
戒期前的叮嚀 2-1
詳見9版

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	30.055	30.725
歐元	31.45	32.79
港幣	3.765	3.969
日圓	0.2162	0.2290
人民幣	4.299	4.461

註：新台幣昨收30.455元 升值1.5角
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲	跌
台灣集中市場	14980.74	▲	10.06
台灣店頭市場	192.98	▲	1.10
東京日經	27820.40	▲	42.50
香港恆生	19518.29	▲	842.94

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	16~18	陰短暫雨
桃園	16~19	陰短暫雨
新竹	16~20	多雲陣雨
台中	18~26	多雲
南投	18~26	多雲
嘉義	18~26	晴時多雲
台南	19~27	晴時多雲
高雄	20~27	多雲時晴
花蓮	20~22	陰短暫雨
台東	21~25	多雲

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	4~10	香港	16~21
曼谷	27~29	福州	14~16
雪梨	18~28	昆明	7~19
洛杉磯	9~15	武漢	1~9
紐約	2~8	上海	8~15
里約	23~32	南京	5~11
日內瓦	1~9	西安	-2~4
倫敦	4~8	青島	4~8
羅馬	9~16	北京	-6~1
約堡	14~25	瀋陽	-9~2

台南16號米 赴日摘大獎

台中農民林凡閱 種植台版越光米 口感軟中帶Q 獲「特別優秀賞」



↑台中烏日區農民林凡閱(右3)以「台南16號」，在日本「米·食味分析鑑定競賽」摘下「特別優秀賞」。圖/烏日區農會提供



↑「台南16號」米粒晶瑩剔透，被稱為「台版越光米」。圖/資料照片

【本報綜合報導】台灣稻米在國際發光！台中市烏日區農民林凡閱以「台南16號」稻米，在日本權威稻米競賽「米·食味分析鑑定競賽」摘下大獎。他說，期許繼續努力，讓世界看見台灣的好米。

一年一度的「米·食味分析鑑定競賽」，為全球規模最大、日本最具權威的稻米競賽，今年第24屆在長野縣舉辦，共有5280件稻米參賽，由專業評審試吃，獲獎名單日前出爐。其中「都道府縣及海外代表組」，有39名海外、37名日本都道府縣參賽者參與評比，林凡閱以「台版越光米」台南16號，獲得「特別優秀賞」，他親赴日本領獎。

重視品質勝過產量 種稻獲獎連連

由烏日區農會、大倉米舖輔導的林凡閱昨天表示，這是台南16號第一次在日本獲獎，他感

到無比榮幸，能到日本觀摩與交流更是最大收穫。他說，感謝烏日區農會與大倉米舖協助，也感謝主辦單位舉辦嚴謹比賽，讓優秀農民、業者有機會交流。

林凡閱說，他抱持學習的態度參賽，以競賽來鑑別自身能力，期許自己不斷成長，讓世界看見台灣好米、台灣農業。

林凡閱種稻十多年，標榜「少肥減藥、冷藏鮮碾」，2015年首次參加稻米比賽初試啼聲，之後獲獎連連，2019年獲「台灣稻米達人冠軍賽」好米組冠軍。

林凡閱從霧峰農工機械科畢業後，從事廣告工程，也種台南11號稻米，以少肥料方式種植，因稻米長得漂亮，被烏日區農會建議參加比賽，曾在比賽當天，人在高雄做廣告工程，接到電話才知獲得冠軍。林凡閱注重稻米品質，不追求產量，稻田位於烏溪溪畔，通風良好、少燈害，稻米生長得好。

農委會台南區農業改良場說明，台南16號是

全國米質競賽、晶鑽米獎冠軍米種，米粒晶瑩剔透，口感柔軟Q彈，冷飯特別可口清爽，是做壽司的絕佳選項。台南16號以日本越光米為母本、台農67號為父本，被稱為「台版越光米」、「台南越光米」，具黏性，但又不像日本越光米那麼黏。

農委會改良越光米 突破日照限制

由於台灣日照時間較日本短，日本越光米若在台灣種植，抽穗、開花會提早，導致產量減少、品質降低。台南農改場與台灣大學農藝系合作，改良日本越光米品種，導入台灣水稻品種特有的「日長不敏感基因」，育成適合於台灣栽培的「台南16號」，商品名為「晶鑽」，在台灣種植的口感及產量都勝過越光米，也是我國第一個利用分子輔助選種技術育成的水稻品種。

台灣史上最完整

8.5萬年鯨魚化石 恆春出土

【本報綜合報導】台灣史上最完整鯨魚化石現身屏東恆春！成大地球科學系兼任助理教授、國立自然科學博物館助理研究員楊子睿團隊，今年暑假在恆春的頭溝地區，發現距今8萬5000年的鯨魚化石，推斷可能是晚更新世的藍鯨或大翅鯨，一根下顎骨就重達334公斤、長223公分，可以看出其身軀龐大。

目前化石已運往科博館，科博館地質學組將進行清修及研究，將進一步研究鯨魚如何適應冰河期至今的環境改變。楊子睿指出，未來期待在學術期刊上發表研究成果，向更多人分享自然界遺留的線索。

楊子睿指出，此鯨魚骨骼全長超過15公尺，肩胛骨、上下顎骨、連續出現的尾椎皆保存極為良好，頭骨雖僅保存後側，但仍算完整。

楊子睿表示，鯨魚是比較近代的生物，化石留存於表淺層，容易遭到破壞，國外過去也從未出土這麼完整的鯨魚化石。

他表示，頭溝地區距離海邊3公里，但在8萬多年前為一處潟湖，這頭鯨魚可能擱淺。他說，今年4月，

恆春降下豪大雨，化石可能因此被沖刷出來，如果再晚一些發現，將被沖刷四散。

楊子睿暑假帶領16名成大學生，與科博館學者、海外學者及國內各大學、高中的學生合作，發掘這具完整度高達70%以上的鯨魚化石標本。

挖掘團隊成員之一的成大考古所學生周文博表示，頭溝地區蘊藏多種貝殼、沙魚、螃蟹及鯨魚骨骸化石，今年初與當地蒐藏家張玉穆前往尋寶，並聯絡楊子睿一同勘查，沒想到團隊5月初在河谷深處意外發現鑲嵌在地層、4根突出地表的肋骨，經挖掘發現地底有大量骨骼。

發掘地點位在河谷深處，場地泥濘，團隊挖掘、搬運花了很大的工夫，為了把334公斤的下顎骨運出，訂做可供8人共抬的木製擔架，12人輪流合力搬運。楊子睿說，化石出土後為了鞏固結構，需打上石膏，初期以軍事背包來回人工搬運；谷地內植被茂密、地形崎嶇，學生們也想過開闢新路，利用纜繩搬運，嘗試許多方法，前後花費3個多月，到10月才完成。



↑鯨魚化石的下顎骨長達223公分，重達334公斤。圖/成大提供