

台鐵明年底自動強制列車降速

翻覆事件後提改革方案 承諾調班次增長夜間護養

香港文匯報訊 據中央社報導，台鐵普悠瑪翻覆事件後，台灣交通主管部門負責人吳宏謀昨日率台灣鐵路管理局（簡稱台鐵局）負責人張政源提出改革方案，明年底將完成自動強制列車降速行駛設備，也會調整班次，增長夜間護養時間。

吳宏謀表示，普悠瑪號車輛製造商已於11月10日前完成18組自動防護系統（ATP）遠端監視系統改正，預定於30日前完成系統測試，目前正常使用不會影響安全，ATP隔離遠端監視系統配合檢討修正，預計在明年4月底前將系統優化，以確保ATP隔離時之警告訊息行車控制中心能立即辨別調度因應。

他說，為雙重確保列車在ATP隔離後安全行駛，已與島內研究機構共同研議於ATP被隔離後，能自動強制列車降速行駛設備，以避免列車超速情形。至於速限多少，會邀學者專家研討適宜的限制速度，預計明年底增設完成。

暫時派專人監控遠端系統

他補充說，在前述各項措施建置完成前，已先投入包括普悠瑪、太魯閣號採取雙人乘務，指派專人全面監控遠端監視系統及主動追蹤處理警告訊息，修訂「ATP

使用及管理要點」及增訂「ATP隔離開關遠端監視系統操作標準作業程序」等強化安全管理之短期因應做法。

另外，為強化台鐵局整體系統安全，將導入安全管理系統(SMS)，藉由組織風險管理及安全文化，確保營運安全；行車保安委員會將成立為專人專責機構，以推動及落實安全工作。

吳宏謀表示，為了提升行車效率，落實軌道設施與車輛護養時間，讓車輛及乘務人力有效運用，未來將透過大數據分析擬定最適班次，朝減少利用率低班次、增加東線運能及提升西線便利性，開行直達列車、跳蛙式列車等方向規劃，調整全線列車班次。

調整班次最快12月下旬上路

吳宏謀也表示，調整列車時間涉及旅客權益，若早晚前後兩端列車調整，會請公路客運和的士共乘協助替代交通方式，另



普悠瑪列車翻覆事故後，台鐵昨日提出改革方案。圖為普悠瑪列車上月在宜蘭新馬車站附近出軌現場。

外也得將相關訊息傳達給旅客。張政源說，調整班次並非單純減班，主要是檢視利用率低的班次。另外，目前除了南港到樹林夜間維修時間約4.5小時外，其餘區間夜間維修時間都有5小時，目前減班規劃仍在評估中，最快12月20日才會上路。

台鐵6432次普悠瑪列車今年10月21日下午4時50分在宜蘭新馬車站發生出軌翻覆事故，造成18人死亡、190人受傷，為台鐵普悠瑪列車自2013年投入營運以來第一宗造成乘客死亡事故，也是台灣鐵路自1991年以來最嚴重的鐵路事故。

寶島快評

台選民真的會選一個西瓜嗎？

就是敢言 副主席、民建聯社區幹事 吳志隆

台灣選舉進入高潮，國民黨的韓國瑜成為執政的民進黨不能迴避的名字，「韓風」影響甚至遍及全島。綠營中從大佬陳水扁、呂秀蓮，到民進黨主席蔡英文，再到蘇貞昌、陳其邁等參選人，無一不批評韓國瑜，但「光頭佬」卻是越罵越紅，而綠軍的聲勢卻沒因為「批韓」而有所回溫。

筆者以為，一個忘記自我反省的政黨與一群忘記檢討自己的政客，就等於離棄了人民。從最近綠營重要人物的言行來看，他們離開民意太遠太遠。

韓國瑜日前在岡山的造勢晚會喊出了「民進黨不是高雄人的爸爸，為什麼高雄人每次都要投民進黨」，筆者以為這是喊出了很多台灣人的心聲。在選舉中，參選政黨或政治人物都是要為選民提供最好的服務，才能換取選民用選票支持，唯有不斷為選民提供優質服務，才能換取長期支持，這才是選舉的本質。

但被稱為精擅選舉的民進黨，很明顯已經忘記選舉的本質，卻十分重視抹黑、攻擊、議題操控、媒體造謠、資源收買、棒腳動員等旁門左道的選舉伎倆。但多份民調都指出綠營的鐵票在今年快速變色，「超級助理員」陳菊多次公開質問「怎麼會變這樣？」

事實上，民進黨已經在權力的腐蝕下，遠離了人民。海角七億的阿扁、風流的陳致中、欺神的蘇貞昌、傲慢的陳其邁，還有蔡英文用官職酬謝棒腳，讓百姓「錢」景看淡，南部孩子要北漂，台灣人才要西進大陸，韓國瑜之所以引發「韓風」，那是因為他說中了台灣人的心事——「又老又窮」的台灣社會！

事實證明，民進黨是最不了解台灣人的，黨主席蔡英文強調「民進黨從來沒有忘記執政的初衷」；呂秀蓮在政論節目批評韓國瑜「只有人生的Loser都靠向他了」；陳其邁卻認為「民進黨是高雄人的母親」……他們仍舊沉浸在「西瓜也會贏」的快感中，這樣的人與一個西瓜又有何大的分別？台灣的選民，真的會選一個西瓜嗎？

選前最後黃金周末 韓國瑜「肉搏」造勢晚會

香港文匯報訊 綜合中通社及中央社報導，台灣地方選舉將於24日投票，各陣營都把握17、18日最後的黃金周六、日，舉行大型造勢活動，選戰進入最終「肉搏戰」階段。其中，中國國民黨高雄市長候選人韓國瑜今晚在高雄市鳳山區舉辦「超級星期六」造勢晚會。

今日是選前最後周末，過往「決戰中台灣」關注的彰化縣與台中市選情也趨趨激烈，兼任民進黨主席的台灣地區領導人蔡

英文將到新竹縣、彰化縣和台中市，選前之夜亦會再度前往台中，拉抬中台灣候選人選情。

當綠營集中能量在中部時，吹起一股「韓流」的韓國瑜今晚固守「三山」之一的高雄市鳳山區，舉辦「超級星期六」造勢晚會。除有眾多知名藝人表演，韓國瑜也會完整陳述政見並通過專家背書描繪高雄發展藍圖，拉抬氣勢。

盧秀燕周日遊行反空污

國民黨新北市長候選人侯友宜競選總部昨日表示，由於時間有限，今日（17日）為選前最後星期六，會繼續以車隊掃街形式與選民互動。晚間則舉辦「挺正義，護新北」大型造勢晚會，侯友宜與市議員候選人共同拉抬，盼激發投票意願。

此外，國民黨將在「超級星期六」於嘉義市舉辦雲嘉南聯合造勢晚會，國民黨

主席吳敦義與前台灣地區領導人馬英九將到場力挺。國民黨雲林縣長候選人張麗善、嘉義市長候選人黃敏惠、嘉義縣長候選人吳育仁及台南市長候選人高思博共同發表政見。

國民黨台中市長候選人盧秀燕昨日展開車隊掃街。對於有環保學者專家連署支持台中市長林佳龍，她表示，台中的空氣品質狀況市民感受最深，18日將參加遊行表達反空污決心。

浙江紹興巧借防空洞 避暑納涼別有洞天

浙江紹興老城區的地平線下藏着四通八達、6.4萬平方米的防空洞。通過多年挖掘，從早期用於備戰備荒的防空洞，到如今擁有戰備、淺層開發和公益服務功能的「縱橫織網」，防空洞的當代價值於此一覽無遺。



1960年代末至1970年代，在「深挖洞、廣積糧」的口號下，為防備敵人突襲，掩蔽人員與物資，紹興於1969年10月在老城區先後修建了以紹興府山、塔山、戴山三座山為中心的防空洞。如今，除了在商業區「嫁接」人防工程用於人員應急掩蔽，將閒置的防空洞化為避暑納涼地、人防知識宣傳點、人防志願活動場所等，也成為當地人防工作重點。一旦進入戰時狀態，避暑地即可「變身」人民的「堡壘」，成為護衛國家、城市安全的強力屏障。

1980年代，紹興防空洞多用於存儲黃酒、瓜果、穀物等食物；1990年代，部分防空洞改建成「影視廳」、「檯球室」、「歌舞廳」等娛樂場所；2003年起，紹興人防辦從「讓洞於民」出發，實行坑道整修、加大人員檢查力度、強化管理規範，將防空洞「變身」市民避暑點。

地道曾淪為「水簾洞」

40餘年前，紹興為了開發難度大、隱蔽強的深層防空洞，建設了整整7年的「紹興茶廠」。一扇鐵漆脫落的塔山防空洞門上寫道：「戰時保護人民，平時造福人民」。直轉通道、弧形通道、三岔通道、會議室、醫院……從第一口直井開始，到進入橫向的挖掘、坑道，再到第二口大直井的挖掘並不

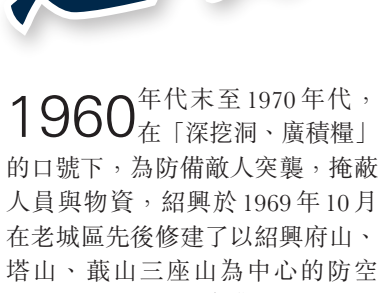
斷循環，該工程成功挖出數條地下通道，為早年城區人員掩蔽提供了重要場所。

但由於最初建設粗糙，後期缺乏維護，防空洞大多佈局不合理、防護標準低、結構安全性差以及通風、排水不暢；曾一度淪為「水簾洞」。

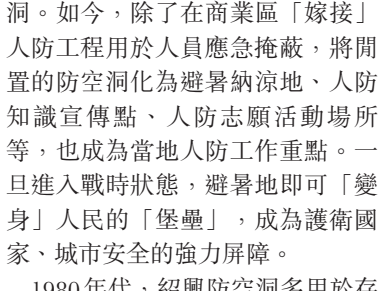
今成「網紅」避暑「包廂」
今年夏天，紹興開放塔山、越王城、府山北口、戴山北口、戴山南口、北海等6個防空洞避暑點，成為寒冬酷暑的「恆溫空調」。

一名紹興社區主任竺利君介紹，防空洞修整開放後，以前「冷冰冰」的塔山防空洞不僅消除市民多年的疑慮，還成為夏季「網紅打卡地」。「從一張簡陋小板凳，到如今『包廂式』服務，避暑點的硬件設施不斷完善。」竺利君說。

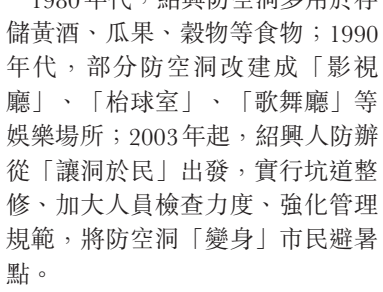
而在防空洞的人防體驗館內，救援繩索、野外定位、人防知識牆等也吸引了眾多參觀者。紹興昌安實驗副校長葛虹說，人防實踐教育可以讓孩子們零距離接觸、感知人防。



青少年於人防體驗館聆聽講解。網上圖片



市民在防空洞觀看人防視頻。網上圖片



參觀者在地道中前行。網上圖片

■參觀者進入防空洞的合階隧道。網上圖片

■參觀者在地道中前行。網上圖片

河南向世界推中國功夫

在河南登封召開的2018中國功夫聯盟會議上，河南旅遊局與攜程集團簽訂品牌建設戰略合作項目，與國家漢辦簽訂中國功夫入駐孔子學院項目。各方將共同組織策劃中外文化和旅遊領域人文交流；聯合制定並出台太極拳考試標準；定期組織世界各國青年太極拳比賽、太極拳夏令營、與各國武術界交流等活動；聯合選拔太極拳專家；對外派漢語教師進行太極拳培訓，並赴海外孔子學院進行太極拳教學。

河南省旅遊局局長姜繼鼎說，河南省立足於打造功夫聖地，先後在美國、加拿大、俄羅斯等多個國家推介中國功夫之旅遊線路產品，「中國功夫體驗旅遊」深受各國遊客的喜愛。此外，少林寺武術館與海外武術組織代表、齊魯師範學院分別簽訂了合作項目。

香港文匯報記者 馮雷 河南報道

深圳靠海智能圖書館啟用

近日，號稱深圳離大海最近的聽海圖書館正式向公眾開放。作為鹽田區圖書館智慧分館，全自動、無人值守的聽海圖書館將為讀者帶來「抬頭觀山海，俯首輕吟哦」的全新閱讀體驗。

一進門，「聽海圖書館自助服務區」包括了「圖書消毒機」、「自助辦證借還一體機」、「二維碼電子書」等高科技——將書放入「消毒機」、按下開關後，紫外線燈亮起，幾分鐘即完成消毒；通過掃描二維碼即可閱讀電子書；通過身份證識別區和入鈔口繳費即可完成借還書業務。

香港文匯報記者 郭若溪 報道



深圳聽海圖書館內全自動，無人值守。圖為其自助服務區。香港文匯報記者 郭若溪 報道

吉林學子七天研發意念翻書

長春理工大學電子信息工程學院於14日舉行的「新電感應」電子科技展活動中，一套名為「人體意念控制書本自動翻頁系統」的作品引人矚目。使用這套系統，人不需要肢體動作，只需通過簡單的腦電波傳感器就可以實現對翻書機翻書的動作進行控制。

據這套系統的其中一位發明人祁煥強介紹，他和實驗室的四名同學用了七天時間就研製出了這套可造福肢體殘疾人士的系統。

翻頁只需眨眼睛

祁煥強介紹，人體意念控制書本翻頁系統成本低廉，通過TGAM腦電波模塊提取微弱的腦電信號，採集端將電信號轉化成數字信號，再將數據通過藍牙模塊與STM32單片機進行通信，檢測人是否眨眼；一旦檢測到眨眼信號，單片機將立即發送命令以啟動自動翻書裝置，實現翻頁自動化。



長春大學生祁煥強發明了靠眨眼睛即可翻書的新科技。網上圖片