UNITED DAILY NEWS
發行人 王必成
今天三大張　每份一元五角
第壹零柒陸壹號
電話：
總機：七六八一一三四
訂報：七六九二八〇
廣告：七六一三八〇四
七六七六九〇三六
七六八九二九七
採訪組：七六八九〇三六
通訊組：七六八〇〇七
電報掛號：七〇〇七
郵箱台北市四三・四三號
新聞局版臺誌字第壹貳玖號
中華郵政台字第五九四號
軌照登記認爲第二類新聞紙類
地址：台北市忠孝東路四段五五號

美太空太空人全面戒備 哥倫比亞號降落時如紅熱的磚

梭身高溫將逾攝氏一千五百度

美準備迎接太空梭凱歸

【路透社加州愛德華空軍基地十三日電】由空中及地面人員組成的龐大的收復小組將全面戒備，以防「哥倫比亞號」太空梭明天「像一塊紅熱的磚」脫離軌道降落此間時發生任何意外。

追蹤的飛機、直昇機和一個「飛行觀察站」將在空中，觀看由太空人楊格和克里本駕駛的「哥倫比亞號」成爲像飛機一樣降落的第一艘太空船。「哥倫比亞號」預定明天下午一時二十八分（台北時間十五日凌晨二時三十分）在此間降落。

醫生、傘兵，甚至還有鎮暴警察，都已召來此間。預料將有成千成萬的民衆湧來，觀看「哥倫比亞號」返回地球的實況。

美國國家航空暨太空總署發言人在此間指出：「哥倫比亞號將以有人駕駛飛機過去從未有過的速度、高速及氣壓下返航降落。」

如果一切按照計劃進行，「哥倫比亞號」太空梭在環繞地球飛行三十六圈後，將點燃操縱火箭三分鐘，使這艘七十五噸的太空梭飛行速度減緩，而使地心引力能夠收地面發射的微波掃瞄光，此一微波掃瞄光將自動引導「哥倫比亞號」以正確的高度和速度接近此間基地，而降落在二十七公里長的乾湖床上。

利用梭尾和方向舵的然車裝置及其他裝備，以減緩速度，「哥倫比亞號」在降落時的時速將減至三百四十五公里。

「哥倫比亞號」降落地面後，將完全由楊格操作，使太空梭靜止下來。如果失敗，將沒有第二次降落的機會，因爲「哥倫比亞號」將像滑翔機一樣降落，沒有動力可以提升高度，作另一次降落的嘗試。

兩架追蹤飛機將飛至接近「哥倫比亞號」一處，以確定這艘太空梭在準備降落時確實已把降落輪放下。如果太空梭衝過頭，未能降落在乾湖床上，而降落在附近的莫哈夫沙漠上，則待命的空軍拿兵將立即由直昇機載運至現場空降處理意外情況。

空軍鎮暴警察將封鎖太空梭降落處，防止閒人進入。醫生將首先進入太空梭，檢查一下太空人的健康情況。

梭在降落的最後階段，將沒有動力，只能靠機翼及機尾副翼引導，就和超音速噴射機一樣。

在以前試驗時，在或過遲，都無法拉起最良好的情況下，太空梭只要滑行三千公尺即可停住。如果明天降落時，落地過早，站播放西部鄉村音樂，喚醒太空人從事第二天任務，但在駕駛艙座位上睡了一夜的太空人環繞地球飛行第十五圈時，地面控制緊急迫降。

今晨三時五十分太空人從事第二天任務，但在駕駛艙座位上睡了一夜的

球地返晨明梭空太美 第二天航程航天 好良作運程航天

兩太空人曾昨試驗操作系統

隔熱片部分脫落對安全並無影響

【本報綜合佛羅里達州卡納維拉角十三日外電報導】美國「哥倫比亞號」太空梭上的兩位太空人，今天試驗降落系統，爲明天降落作準備。目前太空梭上各項儀器運轉正常，同時高度敏感照片顯示，太空梭腹部隔熱片仍然完好，這些隔熱片對太空人的生命安全非常重要。

一位發射主管人員說，在太空梭今天從事第二天航程中，一切儀器運轉良好。

如果一切順利，兩位太空人楊格及克里本將於明天駕駛「哥倫比亞號」返回地球，於下午一時卅分（台北時間十五日凌晨二時卅分）降落在加州莫哈夫沙漠中的愛德華空軍基地附近一處乾涸的鹽湖湖床中。

太空梭明天降落時，必須一舉成功，否則就沒有第二次機會。太空人已經醒來，立即按照地面管制站命令開始試驗各項系統。

克里本告訴控制站，前一夜艙內的溫度稍低，只有攝氏十五度至廿度，比正常溫度低了幾度。克里本說：「我們都打算要穿衛生衣了。」控制站立即排掉太空梭內一具熱交換器中的水，解決這一問題。

早餐後，楊格和克里本開始試驗各項系統，目前太空梭一切儀器運轉正常，只有幾處微小的技術性困難，例如空氣調節器有一處管制閥漏水，但都不構成問題。

太空人今天稍後要作七分鐘電視實況轉播，向美國民衆介紹太空梭內部設備，並號於今天另一次轉播中，介紹太空梭的載貨艙。在這次試飛中，載貨艙並未裝貨，但將來太空梭將裝載大量物資進入太空，發揮運輸功能。

太空人今天並且要發射太空梭上的操縱火箭，調整太空梭位置，並檢查艙內各項設備。

指揮官楊格昨天說：「太空梭運作極爲完美，超出任何人對太空梭明天應能順利降落。」

休士敦管制中心航太空中心。克里本當時說：「我看到了跑道及裝配大樓。」

飛行管制人員於今天上午七時表示，太空梭明天應能順利降落。

過去六年來，美國並未進行載人太空計劃，廣大的太空全由蘇俄太空人獨佔，他們在環繞地球飛行的過程中，以一百七十二哩的高度越過卡納維拉角甘迺迪太空中心。克里本當時說：「我看到了跑道及裝配大樓。」

飛行管制人員於今天上午七時表示，太空梭明天應能順利降落。

休士敦管制中心航太空中心。克里本當時說：「它的表現像是冠軍好手一樣。」

太空人今晨開始飛行第十七圈時，太空梭運行一連串長時間的科學任務。

【法新社華盛頓十二日電】在「哥倫比亞號」太空梭今天順利發射進入地球軌道後不久，美國參議員葛倫（民主黨——俄亥俄州）告訴國家廣播公司電視網說，蘇俄比美國更常將太空研究用於軍事用途上。

葛倫是美國第一位太空人，曾於一九六二年在地球軌道飛行。他說，美國在太空技術方面仍然略爲領先蘇俄。

但是，他說，在停頓六年之後，美國現在必須加倍努力於太空的研究。他說，他觀太空爲一巨大的實驗室，並表示反對雷根政府擬削減太空計劃經費六億美元的措施。

太空梭計劃並未受到雷根總統削減太空計劃經費的影響。

太空競賽！

美俄各有兩太空人 環繞地球軌道飛行

【法新社休士敦十一日】「哥倫比亞號」的科學計劃，而美國的楊格和克里本則駕駛「哥倫比亞號」自佛羅里達比亞號」自佛羅里達起飛，並宣佈它的表現比預期的好得多。

上次進入太空的美國人是白蘭德、史達福和史萊登。他們於一九七五年七月，在蘇俄太空人獨佔，他們在環繞地球飛行的正繼續進行上個月展開始把它引向地球。

爲了減緩速度，太空梭將有一陣子尾頭前，倒着飛行，但是在重返大氣層時，將恢復鼻端朝前的姿勢。重返大氣層時，梭身部份與大氣摩擦產生的高熱將達攝氏一千五百一十度。

楊格昨天在「哥倫比亞號」自佛羅里達起飛，並宣佈它的表現比預期的好得多。

過去六年來，美國並未進行載人太空計劃，廣大的太空全由蘇俄太空人獨佔，他們在環繞地球飛行的

蔣總統指示台省府 籌闢第二條高速路

配合經濟發展・改善交通運輸

【中央新村訊】蔣總統經國十二日在中部地區訪問時，特別指示台灣省主席林洋港，研究開闢縱貫台灣南北第二條高速公路，以配合未來國家經濟快速發展交通運輸的需要。

林主席昨天在省府委員會中，說明蔣總統這項指示，並要省府機要室將總統指示專案簽報行政院轉送交通部，因高速公路施工及管理權在中央。省府在第二條高速公路闢建時，仍將負責道路用地征購及補償協調等配合工作。

林主席說，蔣總統十二日中午到南投縣深山杉林溪遊樂區巡視，在談到交通問題時，蔣總統提到今年農曆春節，許多民衆從台北開車經高速公路到台中，本來只需兩小時車程，結果開了五小時才到，這種擁擠情形，再過五年之後，高速公路就要變成慢速公路了，不但車輛太多造成擁擠，更影響行車安全，希望台灣省政府等有關單位，立即着手研究開闢第二條南北高速公路。

【法新社華盛頓十二日電】在「哥倫比亞號」太空梭今天順利發射進入地球軌道後不久，美國參議員葛倫（民主黨——俄亥俄州）告訴國家廣播公司電視網說，蘇俄比美國更常將太空研究用於軍事用途上。

葛倫是美國第一位太空人，曾於一九六二年在地球軌道飛行。他說，美國在太空技術方面仍然略爲領先蘇俄。

但是，他說，在停頓六年之後，美國現在必須加倍努力於太空的研究。他說，他觀太空爲一巨大的實驗室，並表示反對雷根政府擬削減太空計劃經費六億美元的措施。

太空梭計劃並未受到雷根總統削減太空計劃經費的影響。

CASIO
五種鬧鈴12首音樂雙馬錶
世界三大電子廠之一
您的生日會唱歌，您有事，它唱歌…
特價2300元
贈送價錢錶一條
請看：
(一)每日定時鬧鈴：一週七天，每天都有不同的旋律。
(二)日正當中：是倫敦天文台洪鐘之聲，另有正點報時。
(三)重要日期記憶：你永遠不會誤事，到了那天，每小時爲你唱「杯酒高歌」等曲！
(四)生日快樂：你永遠不會忘記自己或親友的生日—到了那天，CASIO每小時唱一首生日快樂。
(五)聖誕快樂：聖誕節時，CASIO 每小時唱一首「聖誕快樂」。
(六)正、負計時雙重跑馬錶，年、月、日、燈光！附保證書、說明書！
購買方法：
(一)郵政劃撥（帳號30255帳戶：鄭國良）附保證書，損壞包換。
▲來函即寄，貨到付款亦可。
※送貨（服務）專線：5218687・5974038
※營業時間9:00～17:30星期日9:00～12:00
漢宇企業有限公司
北市長安東路一段16號5樓之8（金元寶大樓）
CASIO電子琴簡章備索
8種鼓音伴奏，14種樂器，49鍵
可分期三年，特價39500元

突破不景氣研討會（五）
人事關係能力發展研討會 四月廿日
蘇伯顯教授 主持讓您的人事關係能更良好，更有效的運用公司的組織，發展員工及公司的績效。
財務管理運用研討會 四月廿七日起
李天成先生 主持，專爲對會計技巧不深入的決策人員設計，以實務且有系統的告訴您財務管理技巧及節省財務成本的方法，增加利潤，有利公司發展。
海島企管公司 台北市重慶南路一段99號
(〇二)三一三三四六、三一二一四五五、(〇四五)22五五10

光陽勝利者省油、馬力大、加速快
光陽勝利者征服合歡山！
即日起接受報名4月20日截止
並請參加現場活動及通訊猜獎
"光陽勝利者征服合歡山"活動將於4月25日、26日展開，在台中中山堂有"山照片大展"，"多元媒體影片欣賞"、"HONDA機車大型海報"等多項展示，而光陽勝利者省油、馬力大、加速快三大特性將由勝利男兒與合歡山來證明，歡迎你參與，更請你來做見證！
徵求勝利男兒
資格：●限男性，年滿20歲有機車駕照者 ●有騎機車行駛山路經驗者
名額：限10名
獎賞：入選參加且達成任務者，致贈獎金。另車隊用機車、用油、並予投保平安保險、膳宿一律由光陽公司提供。
應徵辦法：以明信片寫上姓名、住址、年齡、職業、聯絡電話，並註明現有裝備項目（安全帽、風鏡、皮手套、長統靴）於4月20日前寄高雄市民族二巷7號，"光陽勝利者征服山"活動小組收。
"光陽勝利者征服合歡山"通訊猜獎
(一)獎額
特獎1名　光陽勝利者機車1部
頭獎5名　賽車安全帽各1頂
貳獎80名　勝利者夾克各1件
幸運獎500名　精緻銅質鑰匙鏈1個
(二)問題
(1)光陽勝利者征服合歡山，在證明勝利者那些特性？
答①省油、馬力大（爬坡力強）、加速快。
答②五檔變速、方型頭燈、外型豪邁
(2)從台中公園前中山堂經埔里、霧社到合歡山，全程來回用油量，勝利者平均一加侖可跑多遠？
答①200公里以上　答②180公里以下
(3)一般路況下，自台中市中山堂至國姓鄉柑子林來回用油勝利者一加侖可跑多遠？
答①240公里以上　答②200公里以下
※請沿虛線剪下右列表格，填妥個人資料及勾出正確答案，貼在明信片，於4月23日前寄高雄市民族二巷7號，光陽公司勝利者征服山活動抽獎小組收，即可參加抽獎。
光陽勝利者征服山活動猜獎卡
姓名＿＿＿＿　年齡＿＿＿＿
住址＿＿＿＿
第一題①□②□　第二題①□②□
第三題①□②□

45% WOOL 55% POLYESTER
GTM
45% POLYESTER 55%
勤益的優點——
剪刀知道
勤益西服料
在裁製過程中即能感覺出品質過人之處
服貼、畢挺、觸感絕佳
師傅的剪刀一剪便知道
※請認明勤益GTM中英文布邊
男士西服料標誌
勤益 GTM