

# 人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師  
發行人 慧傳法師  
創刊日：2000年4月1日  
第7507號 每份訂價10元  
讀者專線：0800-087-828  
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

**星雲大師**  
《隨堂開示錄》  
對談專訪 39  
什麼是真理 3-3  
詳見9版

## 貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	27.575	28.245
歐元	33.57	34.91
港幣	3.453	3.657
日圓	0.2612	0.274
人民幣	4.241	4.403

註：新台幣昨收28.429元 貶值2.2分 台灣銀行提供

## 亞洲股市

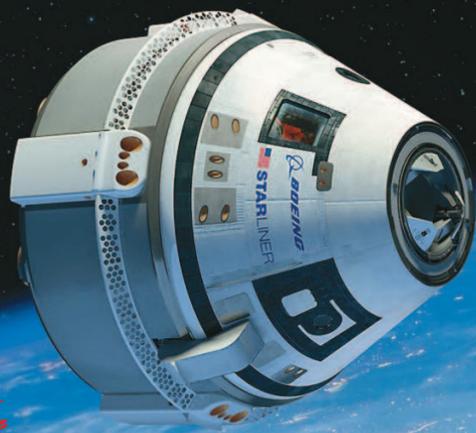
股市	收盤指數	漲	跌
台灣集中市場	15214.00	▲	230.87
台灣店頭市場	186.13	▲	1.87
東京日經	27490.13	▲	434.19
香港恆生	27548.52	▼	143.78

## 今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	7~8	陰有雨
桃園	6~7	陰短暫雨
新竹	7~8	陰短暫雨
台中	9~11	陰時多雲
南投	9~11	陰時多雲
嘉義	10~12	陰時多雲
台南	11~14	多雲
高雄	12~17	陰時多雲
花蓮	11~12	陰短暫雨
台東	12~14	陰時多雲

## 世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	-2~6	香港	10~10
曼谷	26~32	福州	4~7
雪梨	18~23	昆明	5~12
洛杉磯	12~19	武漢	-6~2
紐約	-1~4	上海	-9~-1
里約	26~30	南京	-8~-1
日內瓦	-5~0	西安	-9~-1
倫敦	0~5	青島	-11~-5
羅馬	3~11	北京	-15~-4
約堡	16~25	瀋陽	-25~-15



太空黃金時代

# 載人飛太空 布局搶先機

### SpaceX、波音、藍源...紛紛測試太空船 2021年有望實現民間太空旅行

二〇二〇年的太空任務，波音打算在今年三月底再次試飛「星際飛機」(Starliner)太空船；藍源希望在今年首次發射New Glenn火箭(右上)；NASA「毅力號」(左下)火星探測器，預計在二月十八日登陸火星；英國富豪布蘭森預計在今年搭乘自家「太空船二號」(右下)前往太空邊緣。

圖/美聯社、取自網路



「本報綜合外電報導」糟糕和動盪的二〇二〇年已過去，雖然人們會因為新冠病毒大流行跟兩極分化的美國大選而記住這一年，但對太空迷來說卻是相當好的一年，向全球提供了一些除了疾病、經濟困難和抗議活動以外振奮人心的消息，今年還可能傳出更多好消息，像是火星探測器登陸等持續進行的大型計畫，以下讓《華盛頓郵報》帶讀者展望二〇二一年的太空任務。

在兩次成功將太空人送上國際太空站後，美國企業家馬斯克旗下太空探索科技公司(SpaceX)今年將再次進行這項任務。該公司第二次載人飛行任務Crew-2，預計在今年春天從佛州甘迺迪太空中心發射乘載四名太空人的飛船，並在秋季進行Crew-3任務。

今年稍晚，SpaceX還打算為太空站製造商Axiom Space執行一次飛行任務，Axiom Space將把四名太空人送上國際太空站。而使用獵鷹九號火箭讓飛龍號載人飛行，只是SpaceX即將展開的部分工作。該公司還持續測試用來載人上火星的下一代飛行器「星艦」(Starship)。

馬斯克希望星艦能在今年實現軌道飛行。

SpaceX還繼續另一項計畫「星鏈」(Starlink)——在地球軌道上發射數千顆衛星，向地面基地台發送網路訊號，讓農村居民能使用寬頻網路。SpaceX去年已發射超過十六批衛星。

波音去年大部分時間，都在修復「星際飛機」(Starliner)太空船上的軟體。該太空船在去年底一次試飛中一進入太空就出現問題。目前，波音正努力在今年三月底重新進行測試任務。

波音第二次的無人測試任務定名為「毅力號」探測器登陸火星，並放下火星直升機「机智號」，測試它能否在比地球大氣稀薄百分之九十九的火星大氣中飛行。此外，NASA打算在十月發射詹姆斯·韋伯太空望遠鏡。該望遠鏡的發展預算不斷超支，發射時間數次推遲，最新預估總耗費接近一百億美元(約新台幣二千八百零五億元)。

貝佐斯旗下航太公司藍源(Bone Origin)計畫今年讓其太空飛船「新謝帕德號」進行首次載人飛行。該飛船跟太空船二號一樣，設計目的是到太空邊緣旅行，然後返回，並非進入軌道，但跟維珍銀河不同的是，新謝帕德號的機票尚未開放銷售，票價也還未公布。

藍源還希望在今年首次發射New Glenn火箭，這是一種由七個BE4引擎提供動力的大型火箭。

NASA在二月十八日，還將讓「毅力號」探測器登陸火星，並放下火星直升機「机智號」，測試它能否在比地球大氣稀薄百分之九十九的火星大氣中飛行。此外，NASA打算在十月發射詹姆斯·韋伯太空望遠鏡。該望遠鏡的發展預算不斷超支，發射時間數次推遲，最新預估總耗費接近一百億美元(約新台幣二千八百零五億元)。

「新謝帕德號」今年將首次載人飛行。該飛船跟太空船二號一樣，設計目的是到太空邊緣旅行，然後返回，並非進入軌道，但跟維珍銀河不同的是，新謝帕德號的機票尚未開放銷售，票價也還未公布。

元智大學學生宋侑岑和台灣師範大學學生余依軒組成「咪露澎」團隊，受到長年擦拭反光鏡被稱為「反光鏡菩薩」的張秀雄啟發，決定加入守護台灣用路人安全的行列，帶著長柄刷，開啓騎機車擦拭反光鏡的環島之旅，並獲得感動地圖實踐計畫成果競賽最大獎「感動五燈獎」。

「幸福的人不是因為擁有的多，而是對再平凡不過的事物都能感受細微。」宋侑岑和余依軒在環島三周旅程中走遍台灣十九個縣市，擦拭三百三十三面反光鏡，照亮眾多用路人的安全，還統計損壞的反光鏡，向政府單位回報，同時更透過粉絲專頁貼文，幫助民眾了解反光鏡的重要性。

青年署表示，二〇二一年尋找感動地圖實踐計畫，即日起至三月二十五日徵件，歡迎關懷這片土地的青年自組團隊，進行壯遊提案。

高中職在學學生可以報名「扎根種子組」，十八至三十五歲青年報名「圓夢青年組」，入選團隊可獲實踐獎金。

## 守護用路人安全 大學生環島 擦拭333面反光鏡



↑大學生組成的「咪露澎」團隊，環島三周走遍台灣十九個縣市，擦拭三百三十三面反光鏡。圖/青年署提供

## 颱風天、機車故障 仍保持熱忱

宋侑岑和余依軒從桃園出發，沿路擦拭反光鏡，常遇到居民好奇觀看，還有人誤以為這是新職業，途中曾遭遇狂風暴雨、颱風天、機車故障、手機泡水等。

「幸福的人不是因為擁有的多，而是對再平凡不過的事物都能感受細微。」宋侑岑和余依軒在環島三周旅程中走遍台灣十九個縣市，擦拭三百三十三面反光鏡，照亮眾多用路人的安全，還統計損壞的反光鏡，向政府單位回報，同時更透過粉絲專頁貼文，幫助民眾了解反光鏡的重要性。

青年署表示，二〇二一年尋找感動地圖實踐計畫，即日起至三月二十五日徵件，歡迎關懷這片土地的青年自組團隊，進行壯遊提案。