



9 771607 978009

星雲大師
《人間佛教的戒定慧》
詳見B1版

貨幣匯價

| 幣別 | 買入 | 賣出 |
|-----|--------|--------|
| 美元 | 31.845 | 32.515 |
| 歐元 | 34.32 | 35.66 |
| 港幣 | 3.974 | 4.178 |
| 日圓 | 0.1967 | 0.2095 |
| 人民幣 | 4.347 | 4.509 |

註：新台幣昨收32.25元 升值3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 | 21858.38 | ▲ | 44.32 |
| 台灣店頭市場 | 261.37 | ▲ | 1.99 |
| 東京日經 | 38683.93 | ▼ | 19.58 |
| 香港恆生 | 18366.95 | ▼ | 109.85 |

今日天氣

| 地區 | 氣溫°C | 天氣 |
|----|---------|------|
| 台北 | 24 ~ 30 | 多雲暫雨 |
| 桃園 | 24 ~ 29 | 陰時多雲 |
| 新竹 | 24 ~ 28 | 多雲 |
| 台中 | 25 ~ 31 | 多雲 |
| 南投 | 24 ~ 30 | 多雲暫雨 |
| 嘉義 | 24 ~ 31 | 多雲時陰 |
| 台南 | 26 ~ 30 | 多雲 |
| 高雄 | 26 ~ 31 | 多雲 |
| 花蓮 | 25 ~ 30 | 多雲陣雨 |
| 台東 | 25 ~ 31 | 多雲暫雨 |

世界天氣

| 地區 | 氣溫°C | 地區 | 氣溫°C |
|-----|-------|----|-------|
| 東京 | 19~28 | 香港 | 26~30 |
| 曼谷 | 31~33 | 福州 | 21~33 |
| 雪梨 | 11~20 | 昆明 | 17~24 |
| 洛杉磯 | 15~20 | 武漢 | 21~32 |
| 紐約 | 17~26 | 上海 | 21~27 |
| 里約 | 19~27 | 南京 | 20~32 |
| 日內瓦 | 16~27 | 西安 | 22~29 |
| 倫敦 | 11~19 | 青島 | 19~25 |
| 羅馬 | 16~27 | 北京 | 15~31 |
| 約堡 | 3~13 | 瀋陽 | 15~21 |

齊默鐘樓
一窺宇宙奇觀位在比利時利爾 擁有13個表盤
可看月相、潮汐、季節等 並由歷史人物報時

捷克 布拉格天文時鐘



比利時 齊默天文鐘

齊默天文鐘有13個表盤，可顯示月相等。圖／取自網路



英國 大笨鐘

大笨鐘是世界上著名的哥德式建築之一。圖／取自網路

布拉格天文時鐘不僅顯示時間，還有兩個獨立的指針，分別代表太陽與月亮在黃道帶周圍移動的狀態。圖／123RF

【本報綜合外電報導】除了報時，時鐘還有許多功用！北宋時期，中國大陸就出現了以齒輪運轉，模仿日月星辰周期的時鐘，歐洲也不遑多讓，早在13世紀，歐洲各地開始出現許多華麗的天文鐘，不只可以顯示時間，還能展示太陽及月亮的運行軌跡等。

例如，比利時利爾鎮 (Lier) 隱藏一座美麗、神祕的齊默鐘樓 (Zimmer Tower)，它有13個表盤，每個都有不同功能，可以顯示月相、黃道帶、季節、潮汐等。

這座壯觀的時鐘是天文學家兼鐘表匠路易·齊默 (Louis Zimmer) 耗時5年製作出來的，1930年，為了慶祝比利時獨立100周年，齊默把這座鐘送給了利爾，因此，這座鐘又被稱為百年紀念鐘 (the Centenary Clock)，12時一到，這座鐘會彈出一個旋轉木馬，上面有歷代比利時國王、歷屆鎮長的紋章。

奇蹟鐘 2萬5800年轉一次

除了這座百年鐘，齊默還為了1935年布魯塞爾世界博覽會，蓋了高近5公尺、重2噸的奇蹟鐘 (Wonder Clock)，它配有93個表盤及14個自動裝置，每2萬5800年旋轉一次，對應地球的進動周期。

捷克的布拉格天文鐘 (Prague astronomical clock) 建於1410年，是世界上第3古老的天文鐘，它大致分為3個部分：天文鐘面，表示太陽、月亮在天空中的方位，並顯示各種天文資料；行走的使徒，每小時顯示使徒及其他移動雕塑；下方的日曆盤代表月分。

鐘樓大樓 變紐約高級住宅

除了天文鐘，世界上還有許多著名的鐘，例如英國大笨鐘 (Big Ben)，它於1859年竣工，約高97.5公尺，是英國最大的鐘，也是世界第3高的鐘樓。

美國舊金山地標渡輪大廈 (Ferry Building) 頂部的鐘樓，模仿西班牙塞維利亞12世紀的風向標塔建造而成，白天每個整點和半點，都會發出「西敏寺鐘聲」；鐘樓大樓 (Clock Tower) 在紐約布魯克林Dumbo街區，建於1914年，1998年改造後，成為紐約高級住宅大樓之一。

義大利聖馬可鐘樓 (St. Mark's Clock Tower) 高約98.6公尺，最上方有天使加百列形狀的風向標。

奧地利維也納安可鐘 (Anker Clock) 每到整點會出現一個維也納歷史上的著名人物，還有與之匹配的音樂，中午12時，所有人物會

全球10大特色鐘樓

| 鐘樓名稱 | 國家地區 | 所在地 |
|--------|--------|-----|
| 大笨鐘 | 英國 | 倫敦 |
| 齊默鐘樓 | 比利時 | 利爾 |
| 布拉格天文鐘 | 捷克 | 布拉格 |
| 渡輪大廈鐘樓 | 美國 | 舊金山 |
| 聖馬可鐘樓 | 義大利 | 威尼斯 |
| 鐘樓大樓 | 美國 | 紐約 |
| 安可鐘 | 奧地利 | 維也納 |
| 市政廳鐘琴 | 德國 | 慕尼黑 |
| 克里姆林宮鐘 | 俄羅斯 | 莫斯科 |
| 麥加皇家鐘塔 | 沙烏地阿拉伯 | 麥加 |

製表／人間福報編輯部

一起出現；德國慕尼黑市政廳鐘琴 (Rathaus-Glockenspiel) 由43個鐘、32個木偶組成，每天上午11時和下午5時及夏季中午12時，會演出12~15分鐘的節目，又稱為「木偶報時鐘」。

俄羅斯克里姆林宮鐘 (Kremlin Clock) 位在斯巴斯克塔，是克里姆林宮的主要入口；高達601公尺的沙烏地阿拉伯麥加皇家鐘塔飯店 (Mekkah Royal Hotel Clock) 的400公尺處，設置四面鐘，每個表盤直徑達43公尺，是世界最高的時鐘，也是世界最大的鐘面。

海運價連9漲 亞歐、美東航線漲幅大

【本報台北訊】最新一期上海集裝箱出口 (SCFI) 運價指數昨日出爐，運價指數連9漲，本周漲幅最大還是缺船、空班最嚴重的亞洲—歐洲及美東線，分別為5.6%、3.3%，也因為缺船排擠效應，亞洲近洋線、亞洲—南非、南美走勢強勁。SCFI指數上漲140.1點至3184.87點，周漲幅4.6%，4大主要航線、近洋線表現強勁，澳新、南非、南美及東南亞航線運價全上漲；第3季旺季到來，市場傳出各大航商加收忘記附加費，有利貨櫃三雄長榮、陽明及萬海的營運和獲利表現。航運業者分析，目前亞洲到歐洲地區要維持原來的班次密集，就必須投入更多船舶；但船班停靠不準時，港口作業就會延誤，各種船舶到港後

搶進港造成塞港，加上航行天數拉長、貨櫃使用期間增加，全球貨櫃輪供、需再度出現連環套。根據最新一期出爐的運價，遠東到歐洲運價每TEU (20呎櫃) 達3949美元 (約新台幣12萬元)，較前一期上漲209美元 (約新台幣6759元)，周漲幅5.6%；遠東到地中海運價每TEU達4784美元 (約新台幣15萬元)，較前一期上漲64美元 (約新台幣2069元)，漲幅1.4%；遠東到美西每FEU (40呎櫃) 達6209美元 (約新台幣20萬元)，較前一期上漲41美元 (約新台幣1325元)，漲幅0.7%；遠東到美東每FEU達7447美元 (約新台幣24萬元)，較前一期上漲241美元 (約新台幣7793元)，漲幅3.3%。

近洋線受惠於船舶排擠效應，遠東到東南亞每TEU較前一周上漲90美元 (約新台幣2911元)，漲幅14.62%；遠東到日本關西、遠東到日本關東及遠東到韓國每TEU都較前一期持平。物流業者分析，原本業界都認為今年是一個船舶供給大於需求的年代，只要延後船舶回來，市場供給立即會增加；然而，各船舶到港時間混亂，造成碼頭、物流無法在短時間內支應，整個運送過程大卡關，很難在短時間內建立新秩序。長榮海運昨日公告，5月合併營收321.60億元，月增1.09%、年增40.34%。長榮海運董事會加碼買進6艘甲醇貨櫃輪、打造5萬個新貨櫃，總投資金額約162億元。