



為推廣天文教育，增進民眾對太陽系行星之認識，本公司特發行小全張 1 張，內含面值 8 元郵票 8 枚，透過科學觀測所得精緻寫實影像，展現太陽系行星壯麗之美，兼具科普教育及視覺美感，圖案簡介如下：



- 一、**地球**：我們的家園，也是目前太陽系中唯一已知擁有生命的行星。1968 年阿波羅 8 號太空人拍攝著名的「地出」照片，圖中月球荒涼灰色與地球溫暖藍白色形成鮮明對比。
- 二、**金星**：體積與地球相似，是地球的「姊妹行星」，但表面有著失控的溫室效應，是太陽系最熱行星。1990 年麥哲倫號太空船環繞金星，對地表進行掃描，研究其表面結構、火山活動及地質作用。
- 三、**土星**：太陽系第二大行星，擁有壯麗的土星環，環主要由細碎冰晶構成，明亮而寬闊，是許多天文愛好者心中最美行星。2004 年哈伯太空望遠鏡拍攝到土星極區活躍的極光現象。
- 四、**火星**：直徑約為地球的一半，表土富含氧化鐵而呈深紅色，常被稱為「紅色行星」。1998 年全球探勘者號拍攝到火星北極極冠、全太陽系最寬也最深的水手峽谷及最高的火山—奧林帕斯山。
- 五、**海王星**：距離太陽最遠行星，也是唯一地球上肉眼看不見之行星。2022 年韋伯太空望遠鏡拍攝影像顯示，海王星周邊有完整環系統；南半球環形亮區，為其大氣高層由

甲烷構成的冰雲。

六、天王星：最特別之處在於其自轉軸傾角將近 98 度，側躺著繞日公轉，使其有太陽系最極端季節變化。2023 年韋伯太空望遠鏡拍攝影像顯示，天王星有環圍繞，並清晰可見正受到陽光照射的北極。

七、木星：太陽系最大行星，表面最顯著特徵為持續肆虐數百年的巨大風暴一大紅斑。2014 年哈伯太空望遠鏡拍攝到木星第三個衛星甘尼米德的影子恰巧落在大紅斑，宛如眼睛中的黑眼珠。

八、水星：距離太陽最近行星，表面遍布隕石坑。2011 年信使號太空船進入其軌道，拍攝數千張影像，繪製首張完整水星地圖，揭示其地表化學、礦物分布及地質歷史。

本套郵票由天文學家孫維新教授規劃，版銘 QR Code 可連結孫教授講解太陽系行星的影片，蔡偉群先生設計，荷蘭瓊安斯丁安宗廠以彩色平版印製。各項印製詳情簡單介紹如下：本套郵票為特種票，發行套號為特 774，郵票票幅 30 × 30（毫米）、小全張張幅 166 × 88（毫米），發行數量 38 萬張。顧客如有需要，郵票請向全國各地郵局、郵政博物館洽購，或上網至「i 集郵」（<https://stamp.post.gov.tw>）訂購。

附帶發行下列票品：

- (1) 首日封（220 毫米 × 158 毫米）：每個新臺幣 5 元
- (2) 貼、護票卡：每張新臺幣 15 元
- (3) 活頁集郵卡（含護卡套）：每張新臺幣 25 元
- (4) 預銷首日戳小全張封：每個新臺幣 74 元

以上 (1) ~ (3) 項票品提前於 9 月 18 日開始發售；(4) 項票品則於 9 月 22 日郵票發行當日同步發售，歡迎向全國各地郵局、郵政博物館洽購，或上網至「i 集郵」（<https://stamp.post.gov.tw>）訂購。



附帶發行票品請向臺北北門郵局、北投郵局、內湖郵局、南港郵局、木柵郵局、基隆愛三路郵局、板橋文化路郵局、新店郵局、樹林郵局、三重中山路郵局、淡水郵局、新莊郵局、桃園成功路郵局、中壢郵局、龍潭郵局、楊梅郵局、新竹武昌街郵局、苗栗中苗郵局、臺中民權路郵局、豐原郵局、彰化中央路郵局、員林郵局、南投三和郵局、斗六西平路郵局、嘉義玉山郵局、臺南成功路郵局、新興郵局、鳳山郵局、岡山郵局、屏東民生路郵局、宜蘭中山路郵局、羅東郵局、花蓮國安郵局、臺東大同路郵局、馬公中正路郵局或上網至「i 集郵」（<https://stamp.post.gov.tw>）訂購，或向各地郵局預約購買。