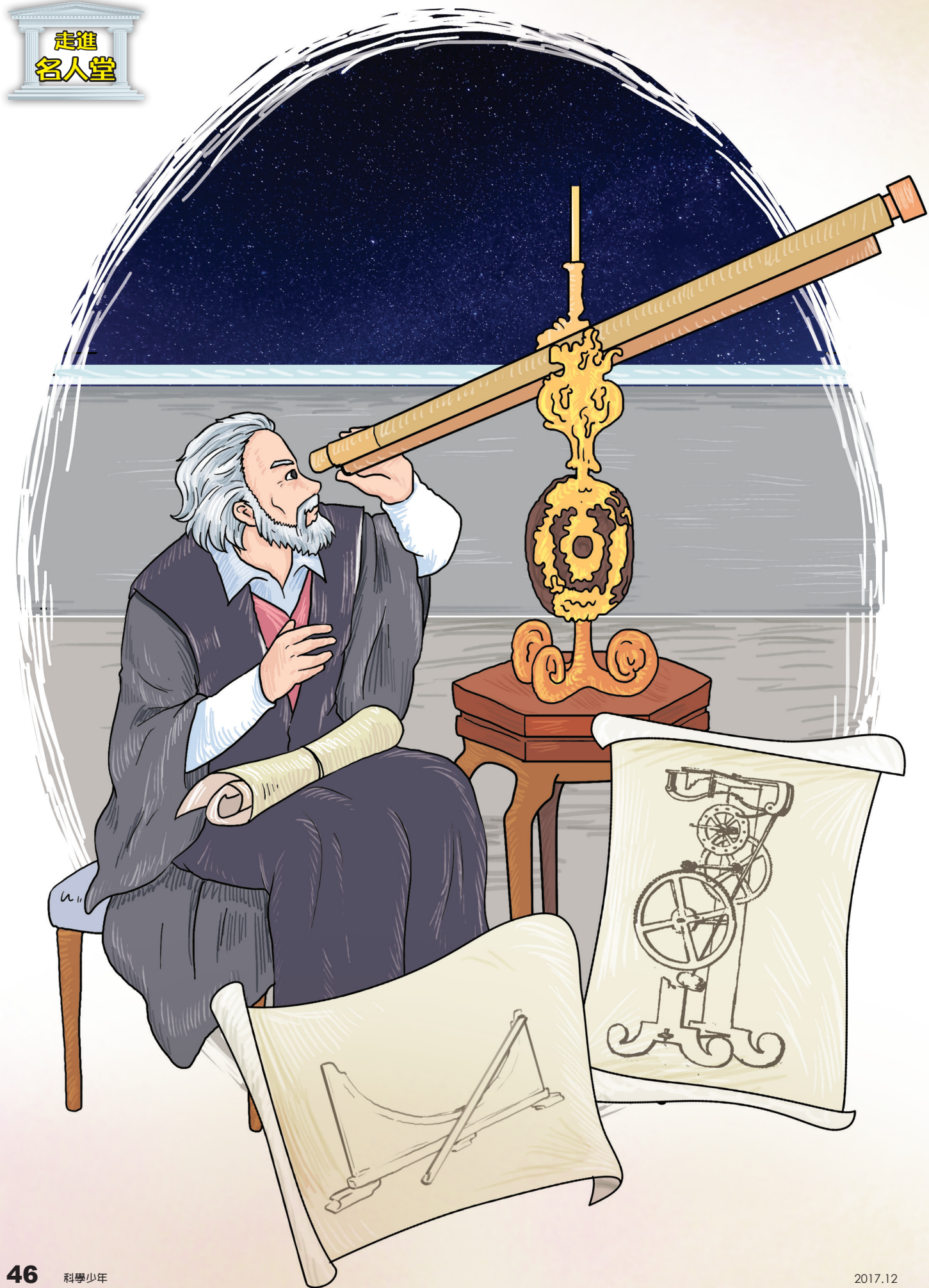




近代科學之父 伽利略

伽利略（Galileo Galilei）是義大利物理學家、天文學家，為近代實驗科學的奠基者。他運用數學來分析問題，並做實驗來驗證假設，他製作出的望遠鏡改善了天文觀測，更帶領著歐洲走出科學知識荒蕪之地。

撰文／水精靈

16 世紀的歐洲社會仍是籠罩在以教宗為首的羅馬天主教勢力之下，亞里士多德的哲學觀則是被奉為圭臬，任何的言論與學說都必須與他一致，不能有所抵觸。

在科學上，雖然亞里士多德提出了不少精闢的理論，但卻有著更多錯誤的見解。他認為地球位於宇宙的中心，太陽、月球與其他行星則是繞著地球旋轉。這樣一個宇宙觀受到宗教人士的歡迎，因為上帝依祂的形象創造了人，而地球就是在宇宙的中心。所以當哥白尼打著日心說的旗幟，揭竿而起，立刻遭到眾人指責與攻訐。此時，伽利略挺身而出，加入這場科學與宗教的神學之戰。

審判

1633 年 4 月，羅馬的宗教法庭。被告席內，一位滿頭白髮的老人獨自站著。

雖然他面帶倦容，卻昂然而立。老人遭到法庭連續不斷的審訊，因為宣稱地球不是宇宙的中心，得罪了方丈……噢，錯了，是教宗烏爾班八世，別想走！

這位老人就是後來被愛因斯坦譽為現代科學之父的伽利略。他提出的科學論點被視為對天主教的挑釁，他得為這樣一個異端邪說付出嚴重的代價。伽利略受到殘酷的刑罰與拷問，被迫不得相信與宣傳哥白尼的日心說，否則等待他的就是火刑！而在 30 年前，哲學家布魯諾就是被宗教法庭以異教徒的罪名送上火堆，活活燒死在羅馬的鮮花廣場。

這天，是等待審判最終判決的日子。

「伽利略，因宣傳異端邪說，被判有罪，終身監禁！」

雖然他被迫承認自己學說的錯誤，並在「悔過書」上簽字認罪，但真理仍如他的喃喃自語：「地球還是在轉動啊！」