

萬用金屬「鈦」神奇

11-24

既能協助人類登陸月球，又能美化世界各地美麗的建築物，沒有一種金屬能夠像鈦一樣多用途。

鈦金屬是以希臘神話裡的泰坦巨人族為名，他們是強而有力的神，在傳說中的黃金時代統治希臘。就像與它同名的希臘神祇，鈦金屬擁有強大力量，再加上重量輕的特性，科學家可以把這種多變的金屬用於多種用途。

鈦金屬能夠耐得住高溫，是太空船的理想建材，因為太空船在返回大氣層時，必須承受攝氏 2,600 度以上的高溫。

與許多其他金屬不同的是，人體不會排斥鈦，這使它成為醫療界中不可或缺的材料。鈦金屬所做的人工髖骨能維持廿年不移位，讓原本得坐輪椅的人能夠再度行走。

藝術方面也可見鈦金屬的應用，最好的例子便是西班牙畢爾包的古根漢美術館。在知名建築師法蘭克·蓋瑞非凡的設計下，整個美術館外觀覆著明亮、閃耀的鈦金屬面板，讓整個美術館的外表閃閃發光，且充滿未來感。在外太空探險中扮演重要角色之後，鈦金屬又再度證明自己具有百萬種用途。