日期: 114/05/06

題目: The Nano Frontier: Where Science Meets the Impossible

講者: 楊凱琳博士

心得:

楊凱琳博士介紹了鈦金屬的特性和用途，鈦金屬也逐漸加入我們的生活中。因為它的重量很輕且強度高，iPhone 16 Pro也使用鈦金屬作為手機的外殼，不僅是手機，我在挑選機車配件時，也盡量會挑選鈦金屬的材質，尤其是螺絲，因為他的抗腐蝕性使得它不容易生鏽也不易斷裂。

現在社會外食族多且追求環保衛生，吃飯自備環保碗、環保杯，餐具的選擇層出不窮，一般常見的保溫杯使用的是不鏽鋼，但不鏽鋼保溫杯重量較重，現在市面上就有利用鈦金屬做的保溫杯，重量輕、抗腐蝕，裝任何飲料都可以且不會留味道，但也因為鈦金屬提煉過程複雜且成本高，所以鈦金屬的餐具價格也相對較高，在價格可接受的情況下，許多人也會選擇購買鈦金屬的餐具!

***關鍵字: 鈦金屬、不鏽鋼、餐具***

參考資料:

[1] <https://etcnmachining.com/zh-TW/blog/unlocking-the-secrets-of-titanium-does-it-truly-resist-rust/> **揭開鈦的秘密：它真的防銹嗎？**

[2] <https://etcnmachining.com/zh-TW/blog/is-titanium-harder-than-stainless-steel/> **鈦比不鏽鋼硬嗎？探索兩種金屬的優勢**

**[3]** [**https://reunkitchen.com/Cup?srsltid=AfmBOoovDm5gFJb4hxaYS8nx-x8FIqtr17euPeeU4OOcxKMJ8e4Jt3IY**](https://reunkitchen.com/Cup?srsltid=AfmBOoovDm5gFJb4hxaYS8nx-x8FIqtr17euPeeU4OOcxKMJ8e4Jt3IY) **瑞恩純鈦杯**