



人造月亮照成都

如果在滿月的夜晚，待在沒有路燈的荒郊野外，你會發現黑夜其實並沒有你想象中那麼黑——在月光的照耀下，你其實看得見周遭的景物，儘管光線很微弱，但這可是天然的路燈呢！月光來自月球反射的太陽光，這種天然路燈完全不耗費能量，算得上是超環保。

而最近，中國成都「航天科工微電子系統研究院」提出了超狂的構想，他們打算在 2022 年發射一組人造衛星，衛星上具備塗有特殊反光物質的反光板，讓衛星就像月球一樣反射太陽光，照耀成都，如此一來，就可以替成都省下路燈使用的能源，如果有地方因為地震等天然災害而斷電時，也能即刻提供照明。

這組人造衛星預計將包含三顆衛星，會發射到地球上空 500 公里高的地方，反射光的亮度可比月球高八倍，能讓成都保持如黃昏般的亮度；而且研究團隊宣稱，這組人造衛星的照明範圍可以精準控制在成都區域內，誤差在幾十公尺以內。

這個帶點狂想曲味道的「人造月亮」點子，也引起了一些質疑。有些人擔憂這樣會讓許多動物感受不到夜晚來臨，打亂牠們的生理時鐘，也有人覺得成都光害本來就很嚴重了，這個計畫等於從太空中增加一枚光害來源。

然而從另一個角度看，這項計畫如果成功，對科技發展來說是一大進展，因為人造衛星技術進步了，將來不論是用人造衛星提供網路、或是尋找外星人，都會變得更普及、更容易。

投稿囉！

你認為用人造月亮取代路燈的點子有什麼優缺點？你贊成還是不贊成？請用 100 字分享你的看法。

用人造月亮取代路燈，將使成都成為不夜城。