

★1500 萬年前遭隕石撞擊，德國「鑽石小鎮」藏鑽 7.2 萬噸！★

Yahoo 奇摩（即時新聞）2019 年 6 月 8 日 下午 12:46

「他們的房子、教堂會閃閃發光」德國巴伐利亞州西部的諾德林根鎮（Nördlingen）1500 萬年前遭隕石撞擊，產生了一個隕石坑。這個隕石坑不但是當地城牆的天然建材，裡面更蘊含了小鑽石。西元 9 世紀當地居民利用隕石坑打造當地的城牆和教堂等建築，根據地質學家估計，這些建物中約含有 7.2 萬噸的小鑽石，也讓諾德林根鎮享有「鑽石小鎮」的盛名。



德國巴伐利亞州西部的諾德林根鎮（Nördlingen）

綜合報導指出，在 1500 萬年前，這顆 1 公里寬的小行星以每秒 25 公里的速度撞擊地面後，不僅產生了一座 26 公里寬的隕石坑，而且基岩遭受強烈的熱量和壓力，內部的碳氣泡幾乎瞬間變成了不足 0.2 毫米的微小鑽石，肉眼勉強可見。由於不知道隕石岩含有鑽石，這裏的建築物幾乎全部用鑲滿鑽石的岩石建成，讓諾德林根鎮成為世界上獨一無二的「鑽石城」。當地居民羅斯維塔·費爾（Roswitha Feil）說，城牆內的所有建築都是由受到那顆小行星撞擊的岩石建成。

不過，在 1960 代美國地質學家尤金·舒梅克（Eugene Shoemaker）和美籍華裔地質學家趙景德（Edward Chao）還未諾德林根鎮前，當地人從來沒留意到他們的房子會閃閃發光，並且一直以為諾德林根鎮是建立在一個死火山的火山口，連教科書上都記載因為火山所以形成了這片土地。

科學家後來從遠距離觀測研究了諾德林根鎮的地形，並前往小鎮實地驗證這片土地是從地上遭隕石撞擊形成，科學家還考察諾德林根鎮教堂的牆壁，發現一簇簇微小的寶石群。教科書的內容也因此重寫。

地質學家舒梅克和趙景德第一次造訪諾德林根小鎮後不久，當地地質學家估算出城牆和建築物中大約鑲嵌有 7.2 萬噸鑽石。儘管世界其他地方因為類似撞擊影響發現過隕礫岩，但諾德林根小鎮的鑽石集中程度絕無僅有。

里斯隕石坑博物館 (*RiesKrater Museum*) 館長地質學家斯特凡·霍爾茲 (*Stefan Hölzl*) 博士說：「世界上有一些地方，將隕石坑作為建材，但遠不及這個小鎮使用的數量，他們用來打造了一整個城鎮。」

不過，諾德林根小鎮的居民對身處數以百萬的小鑽石卻無動於衷。一位婦女就說「這是我們日常所見，對我們來說平淡無奇」。當地居民並不覺得這獨特的地質和歷史有什麼特別之處，反而覺得是慕名而來的遊客大驚小怪。

諾德林根鎮的聖喬治教堂就是用了含有約 5000 克拉鑽石的隕礫岩建造而成。教堂塔樓的守夜人霍斯特·倫內爾 (*Horst Lenner*) 開玩笑地說：「幸好這些鑽石都很微小，否則這座教堂老早就被拆除了。」

秘書處

hsu_frankie@yahoo.com.tw