

## 未知人種的文明

文 | 秀秀

人類刻畫藝術起於何時？研究者發現一種未知人種的刻畫藝術，比之前東亞地區發現的最早的人類刻畫作品還要早六萬年。



研究者之一法國波爾多大學 (Universit de Bordeaux) 的 Francesco D' Errico 說，中國

河南許昌靈井遺址原來有一條泉水，可能吸引了各種動物和來此狩獵的遠古人類。

考古隊在這裡挖掘到了成千上萬個骨頭碎片，包括馬、已滅絕的名為 aurochs 的野牛、驢的

亞種 onagers 等。

許多骨頭上都劃有狩獵行為的印記，是在骨頭仍新鮮的時候畫上去，周圍還發現多種石頭工具，其複雜度令考古學家驚訝。

在這些骨頭的旁邊，有兩片只有成人拇指那麼大的骨頭，上面的畫痕引起了考古學家的注意。研究者仔細分析後發現，這些刻印較淺，說明是骨頭已經半化石狀態時候畫上去的；畫痕延伸進骨頭的凹槽，說明畫痕製造者使用一種磨尖的石頭工具進行刻畫。

這些畫痕上使用的顏料尤其令考古學家興奮。

顯微鏡圖像顯示，上面的紅色顏料帶有氧化鐵的成分，與骨頭另一邊上的沈積物的成分不同，說明這些顏料不是意外沾染在骨頭上的，是刻畫者專門用赭石顏料抹上去的，目的是使畫痕更明顯。在這些骨頭旁邊，發現了一種未知人種的頭骨化石。

這意味著這些刻印不是考古學家熟知的智人所作。是誰刻畫了這些印痕？研究者稱這目前仍是一個謎。

# 「本寧頓三角」神秘事件

文 | 青蓮

人類投入大量人力物力研究太空、宇宙，其實人類連自己居住的這個星球都還沒完全弄明白。迄今為止，地球上還有許多令科學家無法解釋的事情，存在著許多未解之謎。

美國佛蒙特州的格拉斯滕伯里山區，有一個神秘的三角形區域，被稱為「本寧頓三角」。這個區域曾發生多起離奇失蹤事件，因此被人們叫作陸地「百慕大」。這裡還有著關於大腳怪的傳說，更為這些失蹤事件增添了一些神秘色彩。

本寧頓三角區最初引起人們的關注，是因為 1949 年的一起神秘失蹤事件。詹姆斯·泰德福德 (James Tedford) 是一名退伍軍人，1949 年 12 月 1 日，泰德福德從本寧頓軍人公寓乘坐巴士回到本寧頓縣與家人過感恩節，然而當巴士來到本寧頓縣站時，泰德福德卻不見了蹤影，只剩下行李留在巴士上。

乘客及司機都證明，一路上沒見泰德福德下車，甚至一些乘客還表示，在本寧頓縣站的前一站仍然看到他坐在車上，沒有人知道他是怎麼離開巴士的，直到今天，他依舊下落不明。

自從詹姆斯·泰德福德事件後，當局開始接到多起在本寧頓三角區神秘失蹤人員家屬的報案，而大部分失蹤者幾乎都是在同一位置失蹤的。

1950 年 10 月 12 日，本寧頓縣的一名母親來到當地警局報案稱，她將汽車停在本寧頓 9 號公路旁下車休息，但她回到車上後，發現坐在車裡的 8 歲兒子保羅·傑普森 (Paul Jepson) 不見了。警方派出搜救隊對附近的地區進行了搜索，結果搜救犬隨著傑普森的味道蹤跡，在本寧頓 9 號公路附近的一處河邊處停了下來。而就在這條河邊，5 年前發生過一起同樣的神秘失蹤案。

1945 年 11 月 12 日，一個名叫米迪·里弗斯 (Middle Rivers) 的職業獵人，在本寧頓 9 號公路附近打獵時神秘失蹤，人們在附近的一處河邊找到了裡弗斯的獵槍，獵槍裡的子彈一發都沒用，而里弗斯再沒有出現過。同一條河邊，米迪·里弗斯與傑普森都人間蒸發了。而另一位失蹤者，卻在半年後，被發現拋屍在這條河邊，死因不明。

保羅·傑普森神秘失蹤的兩週後，一個名為弗里達·傑克遜 (Frieda Jackson) 的女子在格拉斯滕伯里山區徒步旅行時也莫名消失。1951 年 5 月，人們在本寧頓 9 號公路附近的那條河



圖片來源：ADOBE STOCK

邊，發現了她的屍體。看起來就像是被拋屍在那一樣，並且無法查明死亡原因。

其實該地區發生神秘失蹤事件並不是從泰德福德開始的，只不過因為泰德福德涉及到退伍軍人的身分而備受關注。

1946 年 12 月 1 日，一名 18 歲的女大生寶拉·讓·韋爾登 (Paula Jean Welden) 在本寧頓附近徒步旅行時失蹤。據一對目擊老夫婦的描述，當時他們在她身後距離約 90 米的地方，看見她走進了前面的一條小路，但等他倆到達那裡時，她已失去了蹤影。韋爾登再也沒有回到大學校園，事發後，她所就讀的本寧頓學院進行了廣泛的搜索，甚至懸賞 5 千美元搜尋她的下落，並尋求聯邦調查局的幫助，但是一直都沒有找到有關她的任何線索。

本寧頓地區是一個神秘地區，印第安人說本寧頓三角區是一個「鳥飛不出」、「風吹不進」的危險地區，嚴禁部落裡的人進去。最早有資料記載的失蹤事件

發生在 1892 年，一個名叫亨利·麥克道爾 (Henry MacDowell) 的精神病人從本寧頓精神病院裡逃了出來，在被追到本寧頓三角區後，突然消失得無影無蹤。

另外，本寧頓三角區還有著大腳怪的傳說。根據當地民間傳說記載，在 19 世紀的某一個雨夜，一輛馬車在現今的本寧頓 9 號公路上行駛途中，雨突然突然變大，馬車無法繼續前行。馬車上的人便決定在附近露營，等雨小了再趕路。當他們把帳篷支起來後，卻突然從樹林中竄出一隻全身長滿毛髮且身高約 2.3 米的人形生物，這個生物把他們的馬車推翻後，跑進樹林裡消失不見了。最近的一起大腳怪目擊報告，發生在 2003 年，據目擊者稱，他們在本寧頓三角區附近看到一個全身紅色毛髮且直立行走的高大人形生物。

那麼這些神秘失蹤事件，到底是與時空隧道有關，還是與大腳怪有關呢？也許，謎底終有一天會徹底解開。

## 大腦在熟睡中清除毒素

文 | 藍月

《科學》(Science) 期刊發表的最新研究論文顯示，熟睡期的腦電波刺激大腦分泌腦脊液，負責清除大腦中的毒素蛋白，對阿茲海默症類的神經功能退化類疾病，可以起到重要的免疫作用。這份研究發現，在熟睡期，大量腦脊液每 20 秒緩慢地沖洗大腦一次。在這之前，大腦發出一種電波，幾秒之後腦脊液出現。也就是說，是這種電波觸發腦脊液的沖洗過程。

波士頓大學的研究者在進行這項試驗時，給參與測試的人戴上腦電波監控儀器，並利用核磁共振 (MRI) 艙，瞭解腦脊液的流量及所在位置。

人類的睡眠分為快速動眼期 (REM) 和非快速動眼期 (Non-REM)。快速動眼期一般是做夢的階段，非快速動眼期是熟睡期，對神經組織的修復、重生、記憶力、大腦疾病和大腦的整體健康很關鍵。研究作者之一波士頓大學的神經學家劉易斯 (Laura Lewis) 說：「阿茲海默症患者腦中這種電生理慢波較少，因此他們的腦脊液沖洗波也較少、較弱。」

這份研究對阿茲海默症臨床新療法的研發具有重要意義。



▲ 研究發現人熟睡期，大量腦脊液每 20 秒沖洗大腦一次。

本寧頓三角區最引起關注，是因為 1949 年的退伍軍人坐巴士神秘失蹤事件。



## 愛盯螢幕 影響兒童語言推理

文 | 紫雲

有研究顯示，手機、平板電腦對兒童的語言推理有影響。表現較為落後。

美國國家衛生研究院 (NIH) 一項大型研究的初步成果顯示，每天緊盯螢幕逾兩小時的兒童，在語言、推理測驗上的表現確實較為落後。

研究表明，長時間使用手機和平板電腦的九歲和十歲兒童，其大腦處理感官資訊的皮層有提早變薄的跡象，但兩者間是否存在正向關聯性，仍需數年時間才

能得出結論。

NIH 斥資三億美元進行這項「青少年大腦認知發展研究 (ABC D 研究)」，在全美二十一個地點記錄逾一萬一千名九歲和十歲兒童的腦部核磁共振成像 (MRI)，試圖瞭解「螢幕時間」對大腦結構的衝擊，這項研究預計持續十年。

研究主持人陶林 (Gaya Dowling) 近日在美國哥倫比亞廣播公司 (CBS) 新聞節目「六十分鐘 (60 Minutes)」中解釋，大腦皮層是大腦最外面的皮層，負責處理感官資訊。而皮質變薄是大腦逐漸「成



▲ 研究發現，長時間使用手機、平板電腦的兒童，大腦皮層有提早變薄的跡象。

熟」的跡象之一，通常是在九或十歲以上年紀才開始發生。美國「小兒科學會 (AAP)」近期發表的方針也建議家長，除了視訊聊天工具，避免讓一歲半至兩歲的兒童使用數位媒體。

## 火星將洞察號鑽頭吐出

文 | 天羽

美國宇航局 (NASA) 洞察號 (InSight) 探測車，任務之一是在火星表面鑽洞，測量溫度。但奇怪的是，火星似乎並不接受鑽頭。

洞察號的剛抵達火星的時候，科學家發現火星的土壤太鬆，鑽頭沒有著力點，無法向下鑽。於是 NASA 研究組想了個辦法，引導機器人把鑽頭外面的包圍層去掉，把鑽洞周圍的土向下推一些，給予鑽頭一個著力點繼續往下鑽。按照原設計，洞察號的鑽頭至少可以鑽入火星地表以下 10 英尺的深度，甚至可能達到

16 英尺。

但鑽頭在火星地表才往下鑽了一點，不知什麼原因就被火星「吐了出來」，無法往下鑽。洞察號的團隊不清楚這是什麼原因造成的，估計是「火星土壤未知的特性」造成。現在科學家們正一籌莫展，不知道下一步該怎麼辦。





## 未知人種的文明

文 | 秀秀

人類刻畫藝術起於何時？研究者發現一種未知人種的刻畫藝術，比之前東亞地區發現的最早的人類刻畫作品還要早六萬年。

研究者之一法國波爾多大學 (Universit de Bordeaux) 的 Francesco D' Errico 說，中國

河南許昌靈井遺址原來有一條泉水，可能吸引了各種動物和來此狩獵的遠古人類。

考古隊在這裡挖掘到了成千上萬個骨頭碎片，包括馬、已滅絕的名為 aurochs 的野牛、驢的



亞種 onagers 等。

許多骨頭上都劃有狩獵行為的印記，是在骨頭仍新鮮的時候畫上去，周圍還發現多種石頭工具，其複雜度令考古學家驚訝。

在這些骨頭的旁邊，有兩片只有成人拇指那麼大的骨頭，上面的畫痕引起了考古學家的注意。研究者仔細分析後發現，這些刻印較淺，說明是骨頭已經半化石狀態時候畫上去的；畫痕延伸進骨頭的凹槽，說明畫痕製造者使用一種磨尖的石頭工具進行刻畫。

這些畫痕上使用的顏料尤其令考古學家興奮。

顯微鏡圖像顯示，上面的紅色顏料帶有氧化鐵的成分，與骨頭另一邊上的沈積物的成分不同，說明這些顏料不是意外沾染在骨頭上的，是刻畫者專門用赭石顏料抹上去的，目的是使畫痕更明顯。在這些骨頭旁邊，發現了一種未知人種的頭骨化石。

這意味著這些刻印不是考古學家熟知的智人所作。是誰刻畫了這些印痕？研究者稱這目前仍是一個謎。

# 「本寧頓三角」神秘事件

圖片來源：整版圖片：ADOBE STOCK

文 | 青蓮

人類投入大量人力物力研究太空、宇宙，其實人類連自己居住的這個星球都還沒完全弄明白。迄今為止，地球上還有許多令科學家無法解釋的事情，存在著許多未解之謎。

美國佛蒙特州的格拉斯滕伯裡山區，有一個神秘的三角形區域，被稱為「本寧頓三角」。這個區域曾發生多起離奇失蹤事件，因此被人們叫作陸地「百慕大」。這裡還有著關於大腳怪的傳說，更為這些失蹤事件增添了一些神秘色彩。

本寧頓三角區最初引起人們的關注，是因為 1949 年的一起神秘失蹤事件。詹姆斯·泰德福德 (James Tedford) 是一名退伍軍人，1949 年 12 月 1 日，泰德福德從本寧頓軍人公寓乘坐巴士回到本寧頓縣與家人過感恩節，然而當巴士來到本寧頓縣站時，泰德福德卻不見了蹤影，只剩下行李留在巴士上。

乘客及司機都證明，一路上沒見泰德福德下車，甚至一些乘客還表示，在本寧頓縣站的前一站仍然看到他坐在車上，沒有人知道他是怎麼離開巴士的，直到今天，他依舊下落不明。

自從詹姆斯·泰德福德事件後，當局開始接到多起在本寧頓三角區裡神秘失蹤人員家屬的報案，而大部分失蹤者幾乎都是在同一位置失蹤的。

1950 年 10 月 12 日，本寧頓縣的一名母親來到當地警局報案稱，她將汽車停在本寧頓 9 號公路旁下車休息，但她回到車上後，發現坐在車裡的 8 歲兒子保羅·傑普森 (Paul Jepson) 不見了。警方派出搜救隊對附近的地區進行了搜索，結果搜救犬隨著傑普森的味道蹤跡，在本寧頓 9 號公路附近的一處河邊處停了下來。而就在這條河邊，5 年前發生過一起同樣的神秘失蹤案。

1945 年 11 月 12 日，一個名叫米迪·里弗斯 (Middle Rivers) 的職業獵人，在本寧頓 9 號公路附近打獵時神秘失蹤，人們在附近的一處河邊找到了裡弗斯的獵槍，獵槍裡的子彈一發都沒用，而里弗斯再沒有出現過。同一條河邊，米迪·里弗斯與傑普森都人間蒸發了。而另一位失蹤者，卻在半年後，被發現拋屍在這條河邊，死因不明。

保羅·傑普森神秘失蹤的兩週後，一個名為弗里達·傑克遜 (Frieda Jackson) 的女子在格拉斯滕伯裡山區徒步旅行時也莫名消失。1951 年 5 月，人們在本寧頓 9 號公路附近的那條河



邊，發現了她的屍體。看起來就像是被拋屍在那一樣，並且無法查明死亡原因。

其實該地區發生神秘失蹤事件並不是從泰德福德開始的，只不過因為泰德福德涉及到退伍軍人的身分而備受關注。

1946 年 12 月 1 日，一名 18 歲的女大生寶拉·讓·韋爾登 (Paula Jean Welden) 在本寧頓附近徒步旅行時失蹤。據一對目擊老夫婦的描述，當時他們在她身後距離約 90 米的地方，看見她走進了前面的一條小路，但等他倆到達那裡時，她已失去了蹤影。韋爾登再也沒有回到大學校園，事發後，她所就讀的本寧頓學院進行了廣泛的搜索，甚至懸賞 5 千美元搜尋她的下落，並尋求聯邦調查局的幫助，但是一直都沒有找到有關她的任何線索。

本寧頓地區是一個神秘地區，印第安人說本寧頓三角區是一個「鳥飛不出」、「風吹不進」的危險地區，嚴禁部落裡的人進去。最早有資料記載的失蹤事件

發生在 1892 年，一個名叫亨利·麥克道爾 (Henry MacDowell) 的精神病人從本寧頓精神病院裡逃了出來，在被追到本寧頓三角區後，突然消失得無影無蹤。

另外，本寧頓三角區還有著大腳怪的傳說。根據當地民間傳說記載，在 19 世紀的某一個雨夜，一輛馬車在現今的本寧頓 9 號公路上行駛途中，雨突然突然變大，馬車無法繼續前行。馬車上的人決定在附近露營，等雨小了再趕路。當他們把帳篷支起來後，卻突然從樹林中竄出一隻全身長滿毛髮且身高約 2.3 米的人形生物，這個生物把他們的馬車推翻後，跑進樹林裡消失不見了。最近的一起大腳怪目擊報告，發生在 2003 年，據目擊者稱，他們在本寧頓三角區附近看到一個全身紅色毛髮且直立行走的高大人形生物。

那麼這些神秘失蹤事件，到底是與時空隧道有關，還是與大腳怪有關呢？也許，謎底終有一天會徹底解開。

## 大腦在熟睡中清除毒素

文 | 藍月

《科學》(Science) 期刊發表的最新研究論文顯示，熟睡期的腦電波刺激大腦分泌腦脊液，負責清除大腦中的毒素蛋白，對阿茲海默症類的神經功能退化類疾病，可以起到重要的免疫作用。這份研究發現，在熟睡期，大量腦脊液每 20 秒緩慢地沖洗大腦一次。在這之前，大腦發出一種電波，幾秒之後腦脊液出現。也就是說，是這種電波觸發腦脊液的沖洗過程。

波士頓大學的研究者在進行這項試驗時，給參與測試的人戴上腦電波監控儀器，並利用核磁共振 (MRI) 艙，瞭解腦脊液的流量及所在位置。

人類的睡眠分為快速動眼期 (REM) 和非快速動眼期 (Non-REM)。快速動眼期一般是做夢的階段，非快速動眼期是熟睡期，對神經組織的修復、重生、記憶力、大腦疾病和大腦的整體健康很關鍵。研究作者之一波士頓大學的神經學家劉易斯 (Laura Lewis) 說：「阿茲海默症患者腦中這種電生理慢波較少，因此他們的腦脊液沖洗波也較少、較弱。」

這份研究對阿茲海默症臨床新療法的研發具有重要意義。



▲ 研究發現人熟睡期，大量腦脊液每 20 秒沖洗大腦一次。

本寧頓三角區最引起關注，是因為 1949 年的退伍軍人坐巴士神秘失蹤事件。



## 愛盯螢幕影響兒童語言推理

文 | 紫雲

有研究顯示，手機、平板電腦對兒童的語言推理有影響。表現較為落後。

美國國家衛生研究院 (NIH) 一項大型研究的初步成果顯示，每天緊盯螢幕逾兩小時的兒童，在語言、推理測驗上的表現確實較為落後。

研究表明，長時間使用手機和平板電腦的九歲和十歲兒童，其大腦處理感官資訊的皮層有提早變薄的跡象，但兩者間是否存在正向關聯性，仍需數年時間才能得出結論。

NIH 斥資三億美元進行這項「青少年大腦認知發展研究 (ABC D 研究)」，在全美二十一個地點記錄逾一萬一千名九歲和十歲兒童的腦部核磁共振成像 (MRI)，試圖瞭解「螢幕時間」對大腦結構的衝擊，這項研究預計持續十年。

研究主持人陶林 (Gaya Dowling) 近日在美國哥倫比亞廣播公司 (CBS) 新聞節目「六十分鐘 (60 Minutes)」中解釋，大腦皮層是大腦最外面的皮質，負責處理感官資訊。

而皮質變薄是大腦逐漸「成熟」的跡象之一，通常是在九或十歲以上年紀才開始發生。美國「小兒科學會 (AAP)」近期

研究發現，長時間使用手機、平板電腦的兒童，大腦皮層有提早變薄的跡象。



發表的方針也建議家長，除了視訊聊天工具，避免讓一歲半至兩歲的兒童使用數位媒體。

## 火星將洞察號鑽頭吐出

文 | 天羽

美國宇航局 (NASA) 洞察號 (InSight) 探測車，任務之一是在火星表面鑽洞，測量溫度。但奇怪的是，火星似乎並不接受鑽頭。

洞察號的剛抵達火星的時候，科學家發現火星的土壤太鬆，鑽頭沒有著力點，無法向下鑽。於是 NASA 研究組想了個辦法，引導機器人把鑽頭外面的一個包裹層去掉，把鑽洞周圍的土向下推一些，給予鑽頭一個著力點繼續往下鑽。按照原設計，洞察號的鑽頭至少可以鑽入火星地表以下 10 英尺的深度，甚至可能達到

16 英尺。

但鑽頭在火星地表才往下鑽了一點，不知什麼原因就被火星「吐了出來」，無法往下鑽。洞察號的團隊不清楚這是什麼原因造成的，估計是「火星土壤未知的特性」造成。現在科學家們正一籌莫展，不知道下一步該怎麼辦。





## 未知人種的文明

文 | 秀秀

人類刻畫藝術起於何時？研究者發現一種未知人種的刻畫藝術，比之前東亞地區發現的最早的人類刻畫作品還要早六萬年。



研究者之一法國波爾多大學 (Universit de Bordeaux) 的 Francesco D' Errico 說，中國

河南許昌靈井遺址原來有一條泉水，可能吸引了各種動物和來此狩獵的遠古人類。

考古隊在這裡挖掘到了成千上萬個骨頭碎片，包括馬、已滅絕的名為 aurochs 的野牛、驢的

亞種 onagers 等。

許多骨頭上都劃有狩獵行為的印記，是在骨頭仍新鮮的時候畫上去，周圍還發現多種石頭工具，其複雜度令考古學家驚訝。

在這些骨頭的旁邊，有兩片只有成人拇指那麼大的骨頭，上面的畫痕引起了考古學家的注意。研究者仔細分析後發現，這些刻印較淺，說明是骨頭已經半化石狀態時候畫上去的；畫痕延伸進骨頭的凹槽，說明畫痕製造者使用一種磨尖的石頭工具進行刻畫。

這些畫痕上使用的顏料尤其令考古學家興奮。

顯微鏡圖像顯示，上面的紅色顏料帶有氧化鐵的成分，與骨頭另一邊上的沈積物的成分不同，說明這些顏料不是意外沾染在骨頭上的，是刻畫者專門用赭石顏料抹上去的，目的是使畫痕更明顯。在這些骨頭旁邊，發現了一種未知人種的頭骨化石。

這意味著這些刻印不是考古學家熟知的智人所作。是誰刻畫了這些印痕？研究者稱這目前仍是一個謎。

# 「本寧頓三角」神秘事件

文 | 青蓮

人類投入大量人力物力研究太空、宇宙，其實人類連自己居住的這個星球都還沒完全弄明白。迄今為止，地球上還有許多令科學家無法解釋的事情，存在著許多未解之謎。

美國佛蒙特州的格拉斯滕伯里山區，有一個神秘的三角形區域，被稱為「本寧頓三角」。這個區域曾發生多起離奇失蹤事件，因此被人們叫作陸地「百慕大」。這裡還有著關於大腳怪的傳說，更為這些失蹤事件增添了一些神秘色彩。

本寧頓三角區最初引起人們的關注，是因為 1949 年的一起神秘失蹤事件。詹姆斯·泰德福德 (James Tedford) 是一名退伍軍人，1949 年 12 月 1 日，泰德福德從本寧頓軍人公寓乘坐巴士回到本寧頓縣與家人過感恩節，然而當巴士來到本寧頓縣站時，泰德福德卻不見了蹤影，只剩下行李留在巴士上。

乘客及司機都證明，一路上沒見泰德福德下車，甚至一些乘客還表示，在本寧頓縣站的前一站仍然看到他坐在車上，沒有人知道他是怎麼離開巴士的，直到今天，他依舊下落不明。

自從詹姆斯·泰德福德事件後，當局開始接到多起在本寧頓三角區裡神秘失蹤人員家屬的報案，而大部分失蹤者幾乎都是在同一位置失蹤的。

1950 年 10 月 12 日，本寧頓縣的一名母親來到當地警局報案稱，她將汽車停在本寧頓 9 號公路旁下車休息，但她回到車上後，發現坐在車裡的 8 歲兒子保羅·傑普森 (Paul Jepson) 不見了。警方派出搜救隊對附近的地區進行了搜索，結果搜救犬隨著傑普森的味道蹤跡，在本寧頓 9 號公路附近的一處河邊處停了下來。而就在這條河邊，5 年前發生過一起同樣的神秘失蹤案。

1945 年 11 月 12 日，一個名叫米迪·里弗斯 (Middle Rivers) 的職業獵人，在本寧頓 9 號公路附近打獵時神秘失蹤，人們在附近的一處河邊找到了裡弗斯的獵槍，獵槍裡的子彈一發都沒用，而里弗斯再沒有出現過。同一條河邊，米迪·里弗斯與傑普森都人間蒸發了。而另一位失蹤者，卻在半年後，被發現拋屍在這條河邊，死因不明。

保羅·傑普森神秘失蹤的兩週後，一個名為弗里達·傑克遜 (Frieda Jackson) 的女子在格拉斯滕伯里山區徒步旅行時也莫名消失。1951 年 5 月，人們在本寧頓 9 號公路附近的那條河



圖片來源：ADOBE STOCK

邊，發現了她的屍體。看起來就像是被拋屍在那一樣，並且無法查明死亡原因。

其實該地區發生神秘失蹤事件並不是從泰德福德開始的，只不過因為泰德福德涉及到退伍軍人的身分而備受關注。

1946 年 12 月 1 日，一名 18 歲的女大生寶拉·讓·韋爾登 (Paula Jean Welden) 在本寧頓附近徒步旅行時失蹤。據一對目擊老夫婦的描述，當時他們在她身後距離約 90 米的地方，看見她走進了前面的一條小路，但等他倆到達那裡時，她已失去了蹤影。韋爾登再也沒有回到大學校園，事發後，她所就讀的本寧頓學院進行了廣泛的搜索，甚至懸賞 5 千美元搜尋她的下落，並尋求聯邦調查局的幫助，但是一直都沒有找到有關她的任何線索。

本寧頓地區是一個神秘地區，印第安人說本寧頓三角區是一個「鳥飛不出」、「風吹不進」的危險地區，嚴禁部落裡的人進去。最早有資料記載的失蹤事件

發生在 1892 年，一個名叫亨利·麥克道爾 (Henry MacDowell) 的精神病人從本寧頓精神病院裡逃了出來，在被追到本寧頓三角區後，突然消失得無影無蹤。

另外，本寧頓三角區還有著大腳怪的傳說。根據當地民間傳說記載，在 19 世紀的某一個雨夜，一輛馬車在現今的本寧頓 9 號公路上行駛途中，雨突然突然變大，馬車無法繼續前行。馬車上的人便決定在附近露營，等雨小了再趕路。當他們把帳篷支起來後，卻突然從樹林中竄出一隻全身長滿毛髮且身高約 2.3 米的人形生物，這個生物把他們的馬車推翻後，跑進樹林裡消失不見了。最近的一起大腳怪目擊報告，發生在 2003 年，據目擊者稱，他們在本寧頓三角區附近看到一個全身紅色毛髮且直立行走的高大人形生物。

那麼這些神秘失蹤事件，到底是與時空隧道有關，還是與大腳怪有關呢？也許，謎底終有一天會徹底解開。

## 大腦在熟睡中清除毒素

文 | 藍月

《科學》(Science) 期刊發表的最新研究論文顯示，熟睡期的腦電波刺激大腦分泌腦脊液，負責清除大腦中的毒素蛋白，對阿茲海默症類的神經功能退化類疾病，可以起到重要的免疫作用。這份研究發現，在熟睡期，大量腦脊液每 20 秒緩慢地沖洗大腦一次。在這之前，大腦發出一種電波，幾秒之後腦脊液出現。也就是說，是這種電波觸發腦脊液的沖洗過程。

波士頓大學的研究者在進行這項試驗時，給參與測試的人戴上腦電波監控儀器，並利用核磁共振 (MRI) 艙，瞭解腦脊液的流量及所在位置。

人類的睡眠分為快速動眼期 (REM) 和非快速動眼期 (Non-REM)。快速動眼期一般是做夢的階段，非快速動眼期是熟睡期，對神經組織的修復、重生、記憶力、大腦疾病和大腦的整體健康很關鍵。研究作者之一波士頓大學的神經學家劉易斯 (Laura Lewis) 說：「阿茲海默症患者腦中這種電生理慢波較少，因此他們的腦脊液沖洗波也較少、較弱。」

這份研究對阿茲海默症臨床新療法的研發具有重要意義。



▲ 研究發現人熟睡期，大量腦脊液每 20 秒沖洗大腦一次。

本寧頓三角區最引起關注，是因為 1949 年的退伍軍人坐巴士神秘失蹤事件。



## 愛盯螢幕影響兒童語言推理

文 | 紫雲

有研究顯示，手機、平板電腦對兒童的語言推理有影響。表現較為落後。

美國國家衛生研究院 (NIH) 一項大型研究的初步成果顯示，每天緊盯螢幕逾兩小時的兒童，在語言、推理測驗上的表現確實較為落後。

研究表明，長時間使用手機和平板電腦的九歲和十歲兒童，其大腦處理感官資訊的皮層有提早變薄的跡象，但兩者間是否存在正向關聯性，仍需數年時間才能得出結論。

NIH 斥資三億美元進行這項「青少年大腦認知發展研究 (ABC D 研究)」，在全美二十一個地點記錄逾一萬一千名九歲和十歲兒童的腦部核磁共振成像 (MRI)，試圖瞭解「螢幕時間」對大腦結構的衝擊，這項研究預計持續十年。

研究主持人陶林 (Gaya Dowling) 近日在美國哥倫比亞廣播公司 (CBS) 新聞節目「六十分鐘 (60 Minutes)」中解釋，大腦皮層是大腦最外面的皮質，負責處理感官資訊。

而皮質變薄是大腦逐漸「成熟」的跡象之一，通常是在九或十歲以上年紀才開始發生。美國「小兒科學會 (AAP)」近期



▲ 研究發現，長時間使用手機、平板電腦的兒童，大腦皮層有提早變薄的跡象。

發表的方針也建議家長，除了視訊聊天工具，避免讓一歲半至兩歲的兒童使用數位媒體。

## 火星將洞察號鑽頭吐出

文 | 天羽

16 英尺。

但鑽頭在火星地表才往下鑽了一點，不知什麼原因就被火星「吐了出來」，無法往下鑽。洞察號的團隊不清楚這是什麼原因造成的，估計是「火星土壤未知的特性」造成。現在科學家們正一籌莫展，不知道下一步該怎麼辦。

洞察號的剛抵達火星的時候，科學家發現火星的土壤太鬆，鑽頭沒有著力點、無法向下鑽。於是 NASA 研究組想了個辦法，引導機器人把鑽頭外面的一個包裹層去掉，把鑽頭周圍的土向下推一些，給予鑽頭一個著力點繼續往下鑽。按照原設計，洞察號的鑽頭至少可以鑽入火星地表以下 10 英尺的深度，甚至可能達到

