

跨科學習：長城十站

第六站：在月球上看到長城嗎？

#常識 / 人文 / 資訊素養

1754 年，英國考古學家威廉·斯蒂克利在一封信上提出：



……長城是在月球
上唯一可以用肉眼
看到的人造物。

這句話究竟是事實，還是謠言？閱讀以下各項資料，思考後再作判斷，然後與全班解釋你的分析過程和結論。

資料

1. 威廉·斯蒂克利聲稱「中國長城的長度在地球表面是一個相當大的數字，可能從月球上也能看到……」他說這句話時，距離人類登上月球還有 215 年。
2. 1895 年，英國一名作家在他出版的作品中，也明確提出這個觀點，這是出版物的第一次，歐洲人也就很快相信了這個說法。
3. 1930 年代，美國一家娛樂公司也開始宣傳稱他們從文獻裏找到的結論是：「在月球上看地球，長城是唯一可以被看到的人類建築。」

跨科學習：長城十站

資料

4. 1931 年，中國一份報章引用美國說法，寫道：「兄弟又見法國一本書上說，假如人能到月亮裏面去，俯視地球上的建築，只有萬里長城，此亦可見我們的民族秦始皇的文化精神。」

5. 1969 年，美國登月太空人岩士唐被多次問及是否能在月球上看到長城，他都回答：「在月球上無法用肉眼看到地球上的任何人工建築。」這是因為月球距地球 38 萬公里，長城闊度卻只有十米以下，在月球上看來，比一根髮線還幼細。

6. 2003 年進入太空的楊利偉，明確在電視節目中表示：「看到地球景色非常美麗，但我沒有看見我們的長城。」他補充：「當神舟五號上升到距離地面三十多公里時，就已經看不到長城了！」其他的航天員費俊龍和聶海勝都有同一說法。

7. 科學學術期刊多次深入分析，包括從眼睛構造解釋，從光方面分析，都得出結論：「肉眼在太空看不見長城！」

停一停，想一想



以上哪則資訊對你判斷傳言真假，最為有用？為甚麼？



甚麼來源、甚麼方法得到的「證據」是較為確切可信的？



求證事實真理，應該抱持甚麼態度？