

風速表

0
級

0-0.2
公尺 / 秒

無風

1
級

0.3-1.5
公尺 / 秒

軟風

2
級

1.6-3.3
公尺 / 秒

輕風

3
級

3.4-5.4
公尺 / 秒

1805年，英國海軍上將法蘭西斯·蒲福研究出了風力等級來評估風速。



4
級

微風

5.5-7.9
公尺/秒

5
級

和風

8-10.7
公尺/秒

6
級

清風

10.8-13.8
公尺/秒

強風



мир, как будто курьер
быть состав
Домашнее, сквоз-сти для
их, и даже в И томфорте
сентябрь, так в салоне есть
концановбер. У них, розеткой
для анализа данных.
— Удобно, что они имеют
был также, по

風是從哪裡吹來的？

風向標

確定風向和風速的
裝置。

當有人說到風向，比如，吹西南風，他們通常說的是從西南吹來的風。

人們總是試圖用風向標來確定風的方向。風向標一般裝在高塔和鐘樓上，這樣從遠處就能看見。

風速計

用於測量風速的
現代設備。

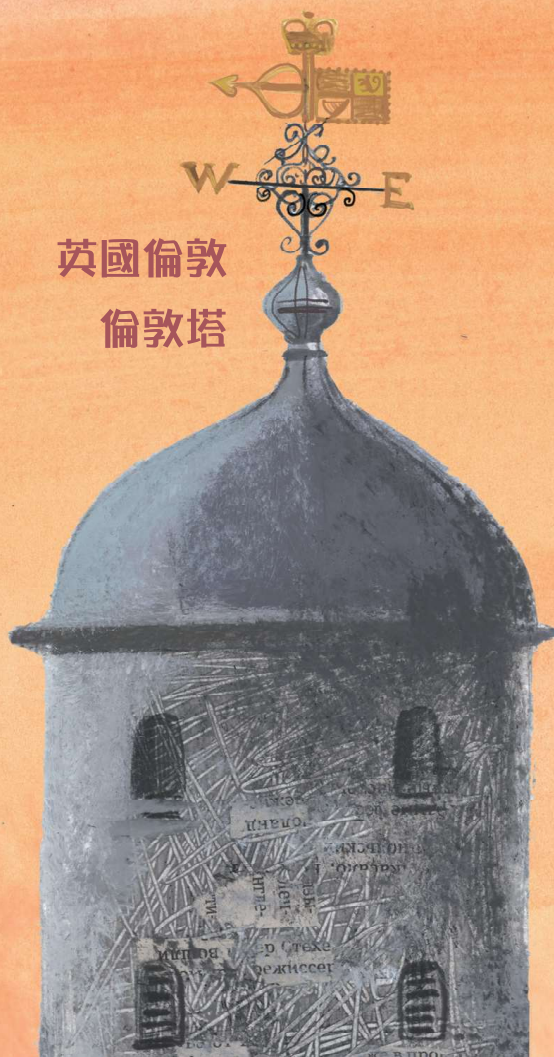
雅典的風塔是最古老的風向標。它建造於西元前一世紀中期，由一個日晷和一個水鐘組成，被認為是世界上第一座氣象站。風塔上雕刻有8幅古希臘風神的畫像。但遺憾的是，這座風塔並沒有被很好地保存下來。

比利時根特鐘樓

希臘雅典風之塔



英國倫敦
倫敦塔



風向袋

在機場，風向袋是測量風向和風速最簡單的設備。人們常把它叫做巫師、襪子、木偶或香腸。

風向袋



俄羅斯聖彼得堡海軍部大廈

愛沙尼亞塔林市政廳

拉脫維亞里加
圓頂大教堂

俄羅斯莫斯科克里姆林宮

哥倫布探險隊的船隻時速
可以達到 15 ~ 18 公里。

哥倫布
航艦隊的旗艦
「聖瑪麗亞號」。



全帆

15 世紀，船變成了三桅，帆變成了多層。如果沒有這些改進，長途旅行是不可能實現的。正是在這個時候，地理大發現的時代開始了。

在 19 世紀中期，當時擁有最快的風帆的帆船當屬「溫泉關」茶船。為什麼會叫它茶船呢？因為這是為了把茶葉從中國運往英國而專門建造的船隻。為了運送茶葉，船速必須非常快，以保證船艙裡的茶葉不會受潮變質。這艘船帆布面積超過 3400 平方公尺，約為足球場面積的一半，並在當時創造了每小時 37 公里的最快時速，從上海到倫敦只需要 91 天。

在同一個區域，海拔 20~30 公尺的地方的風力比地表更大。

帆的面積越大，風力越大。

