

mal = 壞的



字源筆記

malaria 就是廣布熱帶至亞熱帶的原蟲傳染病「瘧疾」，來自義大利文《mal 壞的 + aria 空氣》。胎兒「胎位異常」是 malposition。「醫療過失」是 malpractice。malware 則是「惡意程式」，亦即有毒的軟體。

malignant【形】惡性的 (M) (T)

[məˈlɪgnənt]

► mal 壞的 + gna 出生 + ant 形容詞化
⇒ 104

benign【形】良性的 (M) (T)



● 例句

She developed a malignant tumor in her breast.

她的乳房長了一個惡性腫瘤。

Polymyalgia is not a benign disease.

多發性肌痛症不是個良性疾病。

malaria【形】瘧疾 (M) (T)

[məˈlɛɪə]

▶ **mal** 壞的 + **aria** 空氣

● 例句 —

Nearly one million people die of malaria every year in Africa.

在非洲，每年有近一百萬人死於瘧疾。



malnutrition【名】營養失調；營養不良 (M) (T)

[ˌmælnjuˈtriʃən]

▶ **mal** 壞的 + **nutrition** 營養

● 例句 —

Many of the children showed signs of malnutrition.

許多兒童表現出營養不良的跡象。



malfunction【動】故障；機能失常【名】故障 (M) (T)

[mælˈfʌŋʃən]

▶ **mal** 壞的 + **function** 功能

● 例句 —

The cause of the malfunction is still unknown.

故障的原因仍然未知。



malformation【名】畸形 (M) (T)

[ˌmælfɔːrˈmeɪʃən]

▶ **mal** 壞的 + **form** 形式 + **tion** 名詞化
⇒55

● 例句 —

Malformation occur in both plants and animals and have a number of causes.

畸形發生在植物與動物身上，有許多因素。



seem, sem, simil = 相同、類似



字源筆記

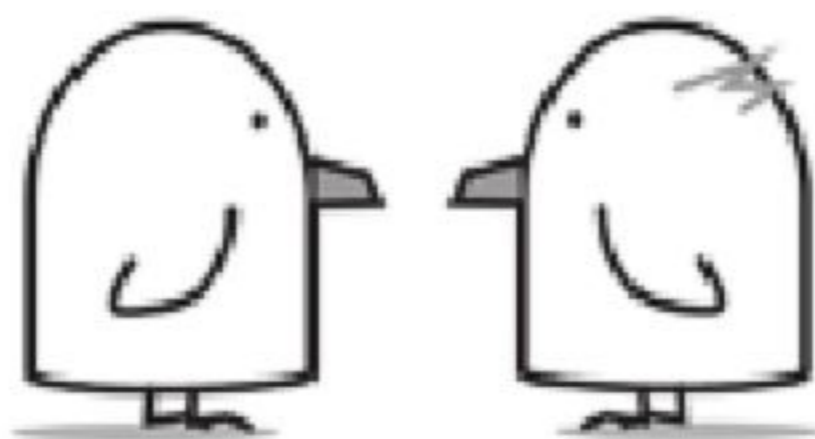
similar 是「類似的」，simulation 是「模擬」，即「模仿類似的樣子」。assemble 是《as 朝向 + sem 相同 + ble 重複》，由「同化」衍生出「聚集」，甚至「組合」的意思。simultaneous 是形容多種現象同時發生，simultaneous interpretation 就是「同步口譯」。傳真 fax 是 facsimile 的簡稱，原指「製作同樣的東西」。

similar 【形】相似的；類似的

[ˈsɪmələ]

▶ **simil** 相同 + **ar** 形容詞化

similarity 【名】相似性；相似處



● 例句

These materials are similar in composition.

這些材料的成分相似。

There are many similarities between the two documents.

這兩份文件之間有許多相似之處。

assemble 【動】組裝；集合

[əˈsɛmb]

▶ **as** 朝向 + **sem** 相同 + **ble** 重複

※ **assembly** 【名】集會；裝配；連接

※ **disassemble** 【動】拆卸；分解

● 例句 —

To assemble or disassemble, follow the procedures in Fig. 1.

要組裝或拆解，請按照圖 1 中的程序操作。



simulate 【動】模擬；假裝 ㊦

[ˈsɪmjəˌleɪt]

▶ **simul** 類似 + **ate** 成為

※ **simulation** 【名】模仿；假裝 ㊦

● 例句 —

This system simulates conditions in space.

這套系統模擬太空的情況。



simultaneous 【形】同時的；同步的

[ˌsɪmɪˈtenɪəs]

▶ **simul** 相同 + **eous** 形容詞化

※ **simultaneously** 【副】同時地

● 例句 —

This technique enables simultaneous measurement of multiple frequencies.

這種技術能同時測量多重頻率。



assimilate 【動】同化；吸收；理解 ㊦ ㊧

[əˈsɪməleɪt]

▶ **as** 朝向 + **sim** 相同 + **ate** 成為

※ **assimilation** 【名】同化；吸收 ㊦ ㊧

● 例句 —

Plants assimilate carbon dioxide during photosynthesis.

植物在進行光合作用時吸收二氧化碳。



thermo = 熱



字源筆記

thermostat 是自動溫度調節的「恆溫器」，來自《thermo 熱 + stat 停止》。thermodynamic 來自《thermo 熱 + dynamic 力學的》，意為「熱力學的」。Thermos 是指「保溫瓶」，亦是大家熟知的商標名稱「膳魔師」。另外，將兩種金屬線的尖端相觸以測量溫度的「熱電偶」是 thermocouple。

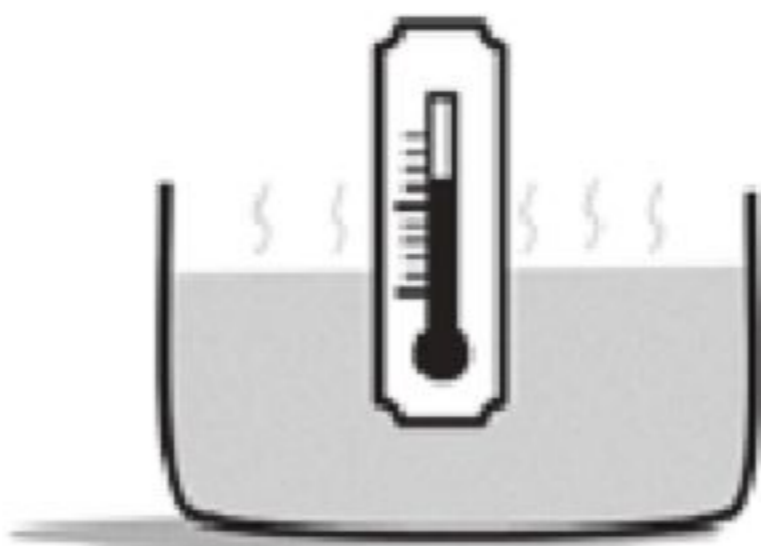
thermometer 【名】溫度計 (M) (T)

[θəˈmɪtəmə]

► thermo 熱 + meter 測量

⇒ 94

thermal 【形】熱的



● 例句

The thermometer registered over 90°C.

溫度計顯示超過攝氏 90 度。

One device that converts thermal energy into electrical energy is called a thermocouple.

能將熱能轉換成電能的設備被稱為熱電偶。

thermotherapy【名】溫熱療法 ㊦

[ˌθɜːmoʊˈθerəpi]

▶ **thermo** 熱 + **therapy** 治療

● 例句 —

Thermotherapy is used in the treatment of enlarged prostate.

熱療被用在治療前列腺肥大。



geothermal【形】地熱的

[ˌdʒiəʊˈθɜːm]

▶ **geo** 大地 + **therm** 熱 + **al** 形容詞化

● 例句 —

Geothermal power is one of the most reliable renewable energy sources.

地熱能量是最可靠的可再生能源之一。



exothermic【形】放熱的

[ˌɛksəʊˈθɜːmɪk]

▶ **exo** 向外 + **therm** 熱 + **ic** ~的

● 例句 —

They use an exothermic reaction caused by quicklime mixed with water.

他們利用生石灰混合水所引起的放熱反應。



endothermic【形】吸熱的

[ˌɛndəʊˈθɜːmɪk]

▶ **endo** 向內 + **therm** 熱 + **ic** ~的

● 例句 —

The surrounding temperature is decreased by an endothermic reaction.

周圍的溫度因吸熱反應而下降。

