

帶領讀者理解記憶雅思必考單字
掌握關鍵詞彙，解題拿分更輕鬆



雅思IELTS 高分必考單字

- 英式英語
書寫規範及發音
- 例句翻譯說明，
理解使用情境
- 英國籍老師錄音，
快速熟悉試題朗讀

六大延伸主題，雅思單字整組記起來

同義字

訓練釋義技巧，快速
掌握閱讀重點，提升
聽力及閱讀理解技巧

搭配

補充主要單字與不同
字詞的常見搭配，系統
化學習考試重點

相關

列舉相關字詞，
幫助讀者更加熟
習與主要單字
相關的主題

相似詞

練習舉一反三，
一次學習近義詞
的不同使用情境

衍生

記憶整組家族單字，
學習更加融會貫通

句型

整理主要單字的
使用句型，有效
累積寫作實力



LiveABC

英語數位學習第一品牌

本書7大特色

1. 同義字

訓練釋義技巧 (paraphrasing)，快速掌握閱讀重點，並提升聽力及閱讀理解技巧

01 accelerate

[æk'selə.reɪ] v.

加速

- The magnets of the Large Hadron Collider, which **accelerates** particles to near the speed of light, took 14 months to repair.

≈ speeds up

大型強子對撞機的磁鐵耗費十四個月才修復，其用來加速粒子達到接近光速。

2. 相似詞

練習舉一反三，一次學習近義詞的不同使用情境

相似

- hasten** ['hesq]
v. (通常指使不好的事物) 加速發生；趕快
↳ **hasten** one's death
加速死亡
hasten (= hurry) to V.
趕緊……

3. 衍生

記憶整組家族單字，學習更加融會貫通

衍生

- energetic** [ˌenə'dʒetɪk]
adj. 精神飽滿的；精力旺盛的
- energise** [ˌenə'dʒaɪz]
v. 提供……能源；使精力充沛；激勵
↳ be **energised** by solar cells
靠太陽能電池發電

4. 搭配

補充主要單字與不同字詞的常見搭配，系統化學習考試重點

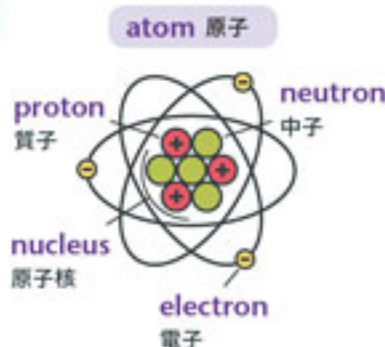
搭配

nuclear / wind / alternative / clean
energy
核能／風力／替代能源／清潔能源
an **energy-efficient** appliance
節能家電

5. 相關

列舉相關字詞，幫助讀者更加熟習與主要單字相關的主題

相關



6. 句型

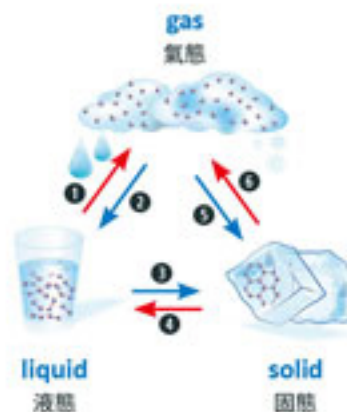
整理主要單字的使用句型，有效累積寫作實力

句型

There is no magic **formula** for N. / that V.
……沒有竅門

7. 圖解

實物化圖片與圖表加強單字記憶和理解



目錄

Unit 1

Physical Science

物質科學

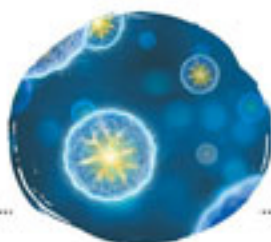


p. 9

Unit 2

Biology

生物學



p. 35

Unit 3

Environment

環境



p. 61

Unit 4

Geography

地理



p. 87

Unit 5

Technology

科技



p. 113

Unit 6

Sociology

社會學



p. 139

Unit 7

Business

商業



p. 165

Unit 8

Law

法律



p. 191

Unit 9

Education

教育



p. 217

Unit 10

The Arts

藝術



p. 243

Unit 11

Literature

文學



p. 269

Unit 12

Linguistics

語言學



p. 295

Unit 13

History

歷史



p. 321

Unit 14

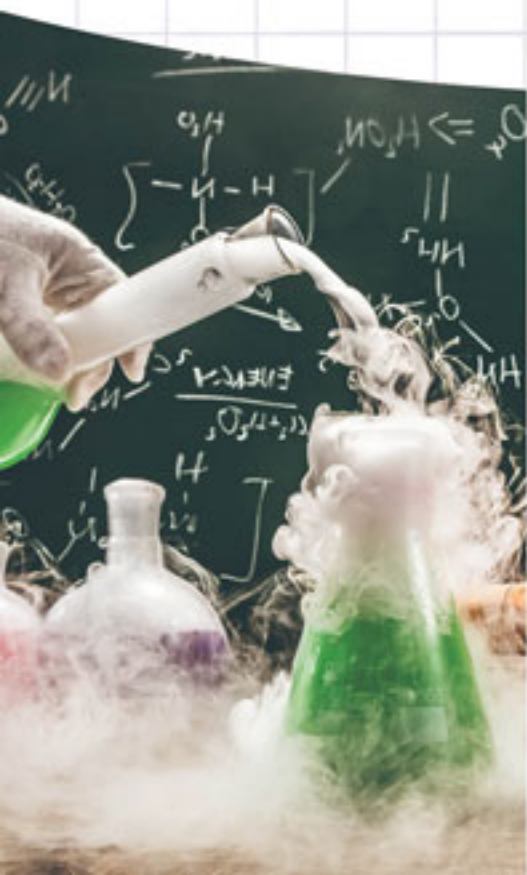
Workplace

職場



p. 347

Unit 1 **Physical
Science**
物質科學



01

accelerate

[ækˈsɛləˌreɪt] v.

加速

- The magnets of the Large Hadron Collider, which **accelerates** particles to near the speed of light, took 14 months to repair.

= speeds up

大型強子對撞機用來加速粒子達到接近光速，其磁鐵耗費十四個月才修復。

相似

- ♦ **hasten** [ˈhesɪ] v. (通常指使不好的事物) 加速發生；趕快

↳ **hasten** one's death
加速死亡

hasten (= hurry) to V.
趕緊……

- ♦ **expedite** [ˈɛkspeɪˌdaɪt] v. 迅速完成；促進；加快
- ↳ **expedite** economic reforms / the legislative process
加速經濟改革／立法過程

衍生

- ♦ **acceleration** [ækˌsɛləˈreɪʃən] n. 加速
- ♦ **accelerator** [ækˈsɛləˌreɪtə] n. 加速器；油門

02

acid

[ˈæsɪd] n.

酸

= eat away

- Carbonic **acid** can corrode the cement found in roads, bridges, and other civil engineering projects.

碳酸可能會腐蝕道路、橋梁和其他土木工程項目中的水泥。

搭配

hydrochloric / sulphuric / lactic / nucleic / citric / stomach **acid**
鹽／硫／乳／核／檸檬／胃酸

acid rain
酸雨

衍生

- ♦ **acidic** [əˈsɪdɪk] adj. 酸性的
- ↳ an **acidic** flavour
酸味



03

alkaline

[ˈælkəˌlaɪn] *adj.*

鹼性的

- A team of climate scientists used an **alkaline** substance to alter the chemistry of seawater.

= structure and properties

一組氣候科學家團隊利用一種鹼性物質來改變海水的化學特性。

搭配

an **alkaline** battery
鹼性電池

衍生

- ♦ **alkali** [ˈælkəˌlaɪ]
n. 鹼
↳ an **alkali** metal
鹼金屬

相關

- ♦ **base**
n. 鹽基
- ♦ **pH scale**
n. pH 量表

04

alloy

[ˈælɔɪ] *n.*

合金

Malleable, Bendable

- Ductile steel **alloys** are still the preferred materials for constructing lighter, more fuel-efficient cars.

具延展性的鋼合金仍是製造更輕、更省油的車輛之上選材料。

相似

- ♦ **amalgam** [əˈmælgəm]
n. 混合物
↳ an **amalgam** of silver and mercury
銀和汞的混合物
- ♦ **composite** [ˈkɒmpəzɪt]
n. 合成物
↳ a **composite** of pictures
合併圖片

相關

- ♦ **brass**
n. 黃銅
- ♦ **billon**
n. 銀與銅、錫等的合金
- ♦ **pewter**
n. 白鐵
- ♦ **electrum**
n. 琥珀金

05

atom

[ˈætəm] *n.*

原子

= Because of

- Due to the lack of visual evidence, few scientists seriously considered the existence of **atoms**.

由於缺少視覺證據，很少科學家認真考慮原子的存在。

搭配

a(n) carbon / nitrogen / oxygen **atom**

碳／氮／氧原子

an **atom** bomb (= **atomic** bomb)

原子彈

衍生

♦ **atomic** [əˈtɒmɪk]*adj.* 原子的↳ **atomic** (= nuclear) power / submarines / weapons

核能／核潛艇／核武

相關

♦ **molecule***n.* 分子♦ **periodic table***n.* 元素週期表

06

carbon dioxide

[ˈkɑrbən] [daɪˈɑksaɪd] *n.*

二氧化碳

- Evidence points to the adverse effects of rising **carbon dioxide** levels on plant life around the world.

= harmful, unfavourable

證據指出二氧化碳濃度上升對全球的植物有負面影響。

搭配

produce / emit / absorb **carbon****dioxide**

製造／釋放／吸收二氧化碳

carbon dioxide emissions

二氧化碳排放量

相關

♦ **carbon footprint***n.* 碳足跡