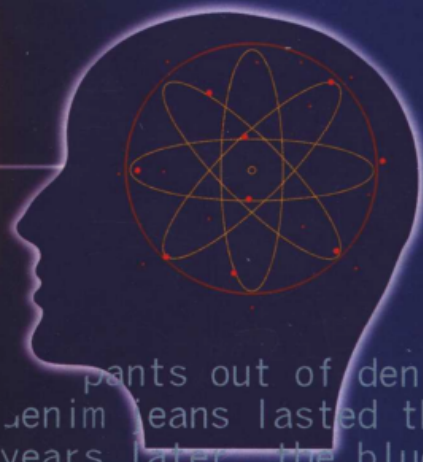


英文字彙速記法

教您用最少的時間，學最多的英文單字！



Word Power

利用字根的熟記技巧
利用字首的熟記技巧
利用字尾的熟記技巧
利用人名、地名等的熟記技巧

Word Power



- 利用字根的熟記技巧
- 利用字首的熟記技巧
- 利用字尾的熟記技巧
- 利用人名、地名等的熟記技巧

...ants out of den
...jeans lasted th
...years later, the blue
...on famous movie stars cou
...the 1970's blue jeans beca
...around the world. They are e
...the black ma...communist countries. Service stati
...sometimes real life-savers. Not only can you buy gas,
...and car accessories there, but you can also use it as
...op. At almost every service station you can find a p
...one. At all service stations you can use the restro
...inks from a vending machine, and ask directions if
...st. Many service stations now...small superma
...ere you can buy food and snack...your trip. And
...ay for the gas you buy, most larg
...credit cards. Drive safely! In
...ted States, you can find depar
...s. At a department store, of c
...ng, including clothes, furnitu
...pliances, and toys. Two of the most famous depart

ISBN 957755421-0



厦门市物价检查所 监制

英文字彙
速記法

將門文物

國家圖書館出版品預行編目資料

英文字彙速記法／將門文物出版有限公司編輯部編著。——第一版。——臺北市：將門文物，民85
ISBN 957-755-421-0 (平裝)

1. 英國語言—詞彙

805.12

85008438

英文字彙速記法

編著者：將門文物編輯部

出版者：將門文物出版有限公司

登記證：局版台業字第二七九八號

發行人：曾延埕

發行所：台北縣泰山鄉全興路 350-1 號

電話：(02)2297 2445

傳真：(02)2296 7739

劃撥帳號：18415944 將門文物出版有限公司

再版日期：公元 2002 年 10 月

印刷所：上英印刷有限公司

特價 180 元

前言

pencil (鉛筆)、peninsula (半島)、penis (陰莖)，這些乍看之下彷彿毫無關聯的單字，事實上全是源自於同一字根——「凸出的」(見P19)。而 river (河川)、rival (競爭對手)、arrive (到達) 等也是如此。在 river 兩岸相競捕魚的，即是 rival；arrive 則是「到達河川對岸」之意(見P19)。

如上所述，英文單字並非各成一家，毫無關聯，而是各有所屬的。因此，在本書中，我們將約六千個常用單字劃分為二百五十個 groups，每個 group 都用一個人盡皆知的簡易單字代表。相信各位讀過本書，瞭解了這二百五十個基本型之後，即使遇到如 alto-cumulus (P6) 這種高難度的單字，也能立即推測出它的意義來。

此外，本書除了幫助讀者熟記英文單字外，更希望提供一些歐洲歷史、文化的新知識。如 carpenter (木匠) 的原意是製作 carpentum (拉丁語，二輪馬車) 的工人(見P22)；bribe (賄賂) 是施予乞丐的麵包屑之意。而 minister (大臣) 的 mini- 是 minicar (迷你車)、miniskirt (迷你裙) 的 mini，因此原意應該是小臣，而非大臣……。

總之，本書若能讓讀者在學習英文單字記憶術的同時，又提升了對歐洲文明的興趣的話，那麼，作者及編輯人員的辛勞就有代價了。

另外，本書所使用之符號，其代表意義分別為：♣：反義詞，<：衍生字，cf. 相較於～，➡：衍生出～，◀：源自於～。

目 錄

1. 利用字根的熟記技巧 1
如到南極和北極距離都相等 (equal) 的地方，即是赤道 (equator) 。
2. 利用字首的熟記技巧155
如發現 (discover) 一辭，即是拿掉 (dis-) 覆蓋物 (cover) 之意。
3. 利用字尾的熟記技巧187
如情敵 (rival) 即是在河川 (river) 兩岸相競要捕魚的人 (- al) 。
4. 利用人名、地名等的熟記技巧227
如霍屯督人 (Hottentot) 即是指探險家只能聽到 hot、tot 等字眼之意。

..... • FOR YOU Thank You Thank You Thank You

1. 利用字根的熟記技巧

Thank You Thank You Thank You • FOR YOU

—本章的讀法—

apartment (公寓)、department (部門)、impartial (公平的)、participate (參加)、partake (分享) 等等單字，如果一個個分別記誦，不僅累人，而且很快就會忘記。

但是，如果你知道這些單字全是源自於 part (部分) 這一字根，你就會豁然開竅了。如 apartment 是由一間一間的房間構成，每一個房間都是一個「部分」。department store 是由好幾個販賣部組成的。participate 是每人取一個 part (部分、任務) 之意。particular，因為只有部分，所以是「特殊的」。partake 則是將烤好的全豬分爲一塊塊分食……。到此，相信各位在遇到 participant、impart 時，也能猜出它們是「參加者」、「分給～」之意了。甚至於當你遇到 participating program 這種新單字時，也能推測出它是由數家廣告商共同投資的節目。

以上，就是本章所要介紹的「利用字根的熟記技巧」。

actress ['æktrɪs] 女演員

★actress 的 act 是「驅使」、「行動」的意思。加上女性語尾 ress 就變成「女演員」。**exact**（正確的）其實也可以分解成 ex + act。exact 的語源是拉丁文中的 exigere（移動天平上的砝碼秤重量）。因為是用天平秤，所以非常「正確」。★act 的 ac- 有時也會變為 ag-，所以 **agitate**（煽動）、**agile**（機敏）等，也是同類的單字。

action	['ækʃən]	行動[act+ion]
active	['æktɪv]	主動的〔相反詞是 passive（被動的）〕
activity	[æk'tɪvəti]	活動[♣inactivity（不活潑）]
actual	['æktʃuəl]	現實的[actually（實際地）]
actuality	[æktʃu'æləti]	現實（性）[-ty 為名詞語尾]
react	[ri'ækt]	反應[re=back]
reactionary	[ri'ækʃənəri]	反動的、反動政治家〔源自 react 一字〕
transaction	[træns'ækʃən, trænz'ækʃən]	交易、處理[trans=across]
activate	['æktə,veɪt]	使活潑[active+ate]
acting	['æktɪŋ]	代理的〔~minister 代理公使〕
exactitude	[ɪg'zæktə,tjud, -tud]	正確[-tude 為抽象名詞語尾]
examination	[ɪg,zæmə'neɪʃən]	考試〔由 exact 轉變而成的〕
agent	['edʒənt]	代理人[secret~間諜]
agency	['edʒənsɪ]	代理處[-cy 為名詞語尾]
agenda	[ə'dʒɛndə]	(pl.) 會議的議程〔單數為 agendum〕
agitation	[ædʒə'teɪʃən]	煽動[agitate 的名詞形]
agony	['ægəni]	苦悶〔源自掐住脖子之意〕
prodigal	['prədɪɡl]	放蕩的，浪費的〔drive out 浪費〕
antagonist	[æn'tæɡənɪst]	敵手[ant(i)=against]
navigate	['nævə,ɡet]	航行[navis 為「船」之意]

album [ˈælbəm] 相簿

★album 的 alb 有「白」之意，而相簿中也正好有空白處可以貼相片。另外，Albion（英國的古稱。是因南部海岸的白堊質絕壁得名）、albumin（蛋白質）亦是如此。★blank space（空白）中的 blank 亦有「白」的意思。如：application blank（申請書）。★wheat（小麥）則是由 white（白的）演變而來，因為種子是白色的。candle（蠟燭）的 cand 也有「白」的意思。★相反地，melanin（黑色素）及 melancholy（憂鬱）的 melan 則有「黑」的意思。如：Melanesia（美拉尼西亞羣島）即是因為在看起來像散布在海上黑色物體而得名。★ruby（紅寶石）的 rub 則是「紅」之意。

albatross	[ˈælbəˌtrɒs]
albescence	[ˈælbəsənt]
albinism	[ˈælbɪnɪzəm]
albino	[ælˈbɪno]

albumen	[ælˈbjumən]
blanket	[ˈblæŋkɪt]
blankly	[ˈblæŋklɪ]
blanch	[ˈblæntʃ] ɑ:
bleach	[bli:tʃ]
bleak	[blik]
candid	[ˈkændɪd]
candidate	[ˈkændəˌdet, ˈkændəˌdɪt]
candour	[ˈkændəʊ]
melanoid	[ˈmeləˌnɔɪd]
melanosis	[ˌmeləˈnoʊsɪs]

rubicund	[ˈrubəˌkʌnd]
rubricate	[ˈrubrɪˌket]
rouge	[rudʒ]

lipstick

信天翁〔原為葡萄牙語 albatross，但因羽翼為白色，故將 g 改為 b〕
 漸漸變白〔-escent 有開始、漸漸的意思〕
 白化病〔-ism「作用」〕
 白化病患者〔女性白化病患者稱為 albiness〕
 蛋白〔white of an egg〕
 毛毯〔原為白布之意〕
 空虛、茫然〔由「白」轉為「空虛」之意〕
 變白〔blanc=white〕
 漂白〔原為 make pale 之意〕
 蒼白的〔與 bleach 同語源〕
 坦白的〔源自色彩〕
 候選人〔因昔日羅馬公職候選者皆穿著白衣而來〕
 坦白、率直〔candid 的名詞形〕
 黑色症的〔melan+oid〕
 黑色症〔-osis 為接尾辭，表「～症」之意〕
 紅潤的〔用以形容人的臉色〕
 以紅色標出〔在印刷品或稿紙上〕
 胭脂、口紅〔法語〕

alibi ['æləbaɪ] 案發時之不在場證明

★**alibi** 為法語，表 elsewhere（在其他地方）之意，現在則引申為不在場證明之意。其中的 **ali** 有「其他」之意。如：Dr. Jekyll alias Mr. Hyde（哲其爾博士，或稱海德氏）。★另外，**alter** 也有「其他」之意。如：**alternative**（二者擇其一）。★其相反詞為 **ego**（自己）。若加上 **alter** 就變成 **alterego**（另一個自己，亦即密友或知己）。

alien	['elɪən]	外國的〔外國人的或外國的〕
alienate	['eljən,et]	疏遠〔alien+ate〕
alienation	[eljən'eʃən]	疏遠、讓渡〔alienate 的名詞形〕
alienable	['eljənəb], 'elɪən-]	可讓渡的〔alien+able〕
inalienable	[ɪn'eljənəb], 'elɪən-]	不可讓渡的〔alienable 的相反詞〕
alteration	[,ɔltə'reʃən]	變更〔由 alter 演變而來的〕
alterable	[,ɔltə,rəb]	可變更的。
alternate	['æltə,net, 'ɔltə,nɪt]	交互的、輪流的
alternation	[,ɔltə'neʃən, ,æɪ-]	交替〔alternate 的名詞形〕
altruism	['æltru,ɪzəm]	利他主義〔相反詞為 egoism〕
inalterable	[ɪn'ɔltərəb]	不變的〔in- = not〕
altercate	[,ɔltə,ket]	爭辯〔與他人吵架〕
alternator	[,ɔltə,netə]	交流發電機〔-or「機械」之意〕
egoism	['igə,ɪzəm, 'ego-]	利己主義〔ego+ism〕
egoist	['igəɪst, 'ego-]	利己主義者〔-ist 表「人」〕
egoistic	[,igə'ɪstɪk, 'egə-]	利己主義的〔-ic 為形容詞語尾〕
egotism	['igə,tɪzəm, 'eg-]	自我中心主義〔與 egoism 不同〕
egotist	['igətɪst, 'eg-]	自我中心者〔-ist 表「人」〕
egotistic	[,igə'tɪstɪk, eg-]	自我中心的〔-ic 為形容詞字尾〕
ego-centric	[,igə'sentrɪk, ,ego-]	自我中心的〔由 center 演變而來的〕

alto ['æltə] 次高音

★聲樂中，最高音稱為 **soprano**，次高音則為 **alto**。**alto** 乃是由 **altus**（高的）演變而來。另外，像 **alto-cumulus**、**alto-stratus** 等等氣象用語亦是如此。其中，**cumulus** 與 **accumulate**（積蓄），**stratus** 與 **stratum**（層）之間有密切的關連。前者為高積雲，後者為高層雲。★**alto** 的相反詞為 **bass**（低音）。由此字又可衍出 **base**（基礎、基地）、**baseball**（棒球）、**basis**（基礎）等等相關詞句。另外，英語中尚其他的詞句表示高、低，此即 **high** 與 **low**。

altissimo	[æl'tɪsə,mou]	最高〔義大利語，very high 之意〕
altar	['ɒltə]	祭壇〔常設在高的地方〕
altitude	['æltə,tju:d]	高度〔複數 +s，表高處〕
exalt	[ɪg'zɒlt]	提高〔exult 則為狂喜、大喜之意〕
exaltation	[ɪgzɒl'teɪən, ,ɛg-]	提高、歡天喜地〔exalt 的名詞形〕
haughty	['hɔ:ti]	傲慢的、不遜的〔h 乃受到德語 hoch（高的）影響之故〕
basis	['besɪs]	基礎〔複數形為 bases（'besɪz）〕
basement	['besmənt]	地下室〔base + ment〕
baseless	['beslɪs]	無根據的〔base + less〕
debase	[dɪ'beɪs]	貶低〔de- 為 make 之意〕
basely	['besli]	低賤地〔base + ly〕
baseness	['besnɪs]	卑賤、卑鄙〔base + ness〕
highball	['haɪbɒl]	加了蘇打水等的威士忌。
highbrow	['haɪ,brau]	知識份子、賣弄知識的人〔原意為「高的額頭」〕
highland	['haɪlənd]	高地〔highlander 居住於高地的人〕
highlight	['haɪlaɪt]	最明亮的部分、精采場面
Highness	['haɪnɪs]	殿下（小寫為高之意）
high-octane	['haɪ'ɒkten]	高辛烷值的〔汽油等〕
highway	['haɪweɪ]	主要幹道〔highwayman 攔路強盜〕
low-spirited	['lo'sprɪtɪd]	沒精神的〔♣high-spirited〕
low-teen	['lo'tɪn]	十三、十四歲的（小孩）〔十八、十九歲則稱為 high-teen〕

anarchy ['ænəki] 無政府 (狀態)

★anarchy 的 an 有「無」之意，arch 則「支配者」，故合起來為「無支配者」，即「無政府狀態」的意思。arch 亦含有「主要的、第一的」之意。如：archbishop (大主教)、archliar (大說謊家) 等等。★arch 若單獨使用時，則有狡猾之意。★拱形的英文雖也是 arch，但這和字源無關。

anarchist	['ænə,kɪst]
archangel	['ɑ:k'endʒəl]
architect	['ɑ:kə,tɛkt]
architecture	['ɑ:kə,tɛktʃə]
archpriest	['ɑ:tʃ'prɪst]
archenemy	['ɑ:tʃənəmɪ]
archfiend	['ɑ:tʃ,faɪnd]
archtraitor	['ɑ:tʃ,tretə]
archetype	['ɑ:kə,tarɪp]
archly	['ɑ:tʃlɪ]
archness	['ɑ:tʃnɪs]
autarchy	['ɔ:tɑ:kɪ]
monarch	['mənə:k]
monarchy	['mənə:kɪ]
monarchism	['mənə,kɪzəm]
oligarch	['olɪ,gɑ:k]
archipelago	['ɑ:kə'pələ,go]
archaic	['ɑ:kəɪk]
archaeology	['ɑ:kɪ'ælədʒɪ]
arc	['ɑ:k]
arcade	['ɑ:kəd]

archway	['ɑ:tʃ,weɪ]
archer	['ɑ:tʃə]
archery	['ɑ:tʃəri]

無政府主義者
大天使 [arch + angel]
建築師 (原為 chief builder)
建築 [-ure 為抽象名詞字尾]
主牧師 [arch + priest (牧師)]
大敵，魔王，撒旦
魔王 [arch + fiend (惡魔)]
大叛逆者 [traitor 叛逆者]
原型 [arch + type, 與 prototype 相同]
頑皮地 [arch (頑皮的) + ly]
淘氣、調皮 [arch + ness]
獨裁、自制 [aut- = self]
君主 [mon = one]
君主政治、君主制
君主主義 [-ism 為「主義」]
寡頭政治之執政者 [olig = few]
羣島，(A-)愛琴海 [chief sea 之意]
古代的、已廢的
考古學 [logy = 「～學」]
弧、弓形 [和 arch (拱形) 同字根]
連環拱廊 [建築物的側面有拱形頂蓋，下為通廊]
拱門、拱道 [arch + way]
弓箭射手 [arch + er]
箭術 [-y 為名詞字尾，表「～術」之意]

apt [æpt] 適當的

★**apt** 等於 **fit** (適當的)。而 **adapt** 則是在 **apt** 之上，加上 **ad** (=to)，故為「使適應」之意。★**attitude** (態度) 即是 **aptitude** (傾向、資質) 省略 **p** 而成的。**aptitude test** 為性向測驗。★**apt** 的相似語 **cert**，為「正確」之意。因此，**certain** 為「正確的」；**ascertain** 為「使正確」。另外，**certificate** (證明書) 則是確認為在學或已取得駕照等等的證明文件。

aptly	['æptli]	適當地 [-ly 為副詞字尾]
aptness	['æptnis, -nes]	適宜性、性情 [-ness 為名詞字尾]
adapted	[ə'dæptɪd]	適當的、改編的 [-ed 為形容詞字尾]
adaptation	[ædæp'teʃən]	適應、改編 [-tion 為名詞字尾]
adaptable	[ə'dæptəbl]	能適應的 [-able 為「能、可」之意]
adaptability	[ə,dæptə'bɪləti]	適應性 [-ty 為名詞字尾]
adapter	[ə'dæptə]	改編者 [-er 為「人」]
adept	[ə'dɛpt]	熟練的 (人) [-ept = apt]
inept	[ɪn'ept]	愚蠢的、不妥當的 [in- = not]
ineptitude	[ɪn'eptə'tjud]	愚蠢 [-tude 表「性質」]
certain	['sɜ:tn̩, -tɪn, -tən]	確定的 [cert 有「正確」之意]
uncertain	[ʌn'sɜ:tn̩, -sɜ:tɪn]	不確定的 [un- = not]
certainly	['sɜ:tənli]	確定地、的確 [certain + ly]
certes	['sɜ:tɪz]	確定地 [互邀時]
certitude	['sɜ:tə,tjud]	確信 [-tude 表「性質」]
certify	['sɜ:tə,fai]	證明「-fy 有「使」或「正確」之意」
certification	[sɜ:təfə'keʃən]	證明、檢定 [-tion 為名詞字尾]
certainty	['sɜ:təntɪ]	確實、必然性 [-ty 為名詞字尾]
ascertain	[æsə'ten]	確信 [as- = to]
ascertainment	[æsə'tenmənt]	探知、確定 [ascertain 的名詞]

aqua lung ['ækwə,lʌŋ] 水中呼吸器

★aqualung 乃由 aqua (水) + lung (肺)，而形成的「水肺」，即「水中呼吸器」。aqua 原為梵語「供養」之意，後來轉為「供奉的器具」⇒「器具中的水」⇒「水」。aqua vitae「生命之水」即是酒。whisky 也是酒。★希臘語的「水」為 hydra，故「氧」為 hydrogen。★另外，拉丁語中，terra 為「土」之意，故經常挖土，弄黑鼻子的狗，稱為 terrier。

aquaplane	['ækwə,plen]	衝浪板〔用汽艇拖動的〕
aquatic	[ə'kwætɪk]	水的〔～animal 水棲動物〕
aqueduct	['ækwɪ,dʌkt]	〔羅馬的〕水道〔引水用〕
aqueous	['ekwɪəs]	水的、含水的
hydra	['hɑdrə]	〔希臘神話〕九頭海蛇怪
hydrant	['hɑdrənt]	給水栓〔hydr + ant〕
hydrangea	[haɪ'drendʒə, haɪ'drændʒə]	紫陽花〔因顏色為水色〕
hydroplane	['hɑdrə,plen]	水上飛機〔hydro + plane〕
hydrophobia	[,hɑdrə'fɒbiə]	恐水病〔即狂犬病〕
terrace	['terɪs, -əs]	看台、階梯的台地、梯田
terrestrial	[tə'restriəl]	陸（上）的〔由「土」之意轉變而來〕
territorial	[,tɛrə'tɔriəl]	領土的〔territory 的形容詞〕
territory	['tɛrə,tɔrɪ,-təri]	領土〔由 terra 轉變而來〕
extraterritoriality	[,ɛkstrə,tɛrə- ,tɔrɪ'æləti]	治外法權〔extra 有「外的～」之意〕
Mediterranean	[,mɛdətə'reniən]	地中海〔middle land〕
subterranean	[,sʌbtə'reniən]	地下的〔sub 為「下」〕
terrain	[tɛ'ren,'tɛrən]	地形〔made of earth〕

arm [arm] 臂

★**arm** 是「臂」之意，但 **arms**（複數形）卻是「武器」或「徽章」的意思。如：“Farewell to Arms”（告別武器）。★**alarm**（警報）則為“to the arms”（預備戰鬥！）的縮寫形。**alarm clock** 則為「鬧鐘」之意。★**brace** 為「臂」，故 **bracelet** 為「手鐲」之意。另外，**embrace** 即是由「用手臂抱」，轉變為「擁抱」之意。★還有，「腳」為“ped”，故 **pedal** 為「踏板」、**peddler** 則為「小販或沿街叫賣的小販」。

armour	['armə]	盔甲 [armoured cruiser 裝甲巡洋艦]
armament	['arməmənt]	軍備 [-ment 為名詞字尾]
army	['armɪ]	軍隊、陸軍 [arm + y]
disarmament	[dis'arməmənt]	解除武裝 [dis- = off]
armada	[ar'madə, -'medə]	艦隊 [Invincible A - 無敵艦隊]
armadillo	[armə'dɪlə]	犛狨 [因全身覆有骨質堅甲]
armful	['arm,ful]	一抱，滿懷 [arm + ful]
arming	['armɪŋ]	武裝、徽章 [-ing 為名詞字尾]
armless	['armli:s]	無臂的、無武器的 [-less 為「無」之意]
armpit	['armptɪt]	腋下 [pit 穴]
armistice	['arməstɪs]	休戰 [stice = stop]
armory	['arməri]	軍械庫 [armor + y]
pedestrian	[pə'destrɪən]	行人 [用腳走路的人]
pedicab	['pedɪkæb]	三輪車
pedestal	['pedɪstl]	底座
pedigree	['pedə,ɡri]	系譜、家系、身世
expedite	['eksprɪdɪt]	加快、促進
expedition	['eksprɪ'dɪʃən]	遠征隊 [expedite 的名詞形]
impede	['ɪm'pɪd]	妨害 [套上腳鐐]
impediment	['ɪm'pedəmənt]	妨礙物 [impede 的名詞形]

art [art] 藝術

★art即「藝術、技術」，artist則為「藝術家」（尤指畫家）。此外，painter亦有畫家之意；fine arts則指美術一事。★art又有「連接二物」之意，如：articulation（關節）。★art的相反詞“nature”（自然），乃是由nasci（產生、出生）演變而來。故re（再次）+nasci（產生、出生），即變成Renaissance（文藝復興＝藝術開花）。其他由nasci演變出來的字，尚有native（土著的）、nation（國家）等。

artful	['ɑ:tfəl]	人為的，非自然的〔art+ful〕
artless	['ɑ:tlɪs, -ləs]	天真爛漫的〔因無（less）矯飾（art）之故〕
artifice	['ɑ:təfɪs]	技巧〔fice是由「做」演變而來的〕
artificial	[,ɑ:tə'fɪʃəl]	人為的〔-al為形容詞語尾〕
artistic	[ɑ:'tɪstɪk]	藝術的〔-ic為形容詞語尾〕
artisan	['ɑ:təzn]	工匠〔技術指導者cf. artist〕
article	['ɑ:tɪkl]	物品〔原為「小關節」之意〕
articulate	[ɑ:'tɪkjə'let]	明白地表達，用關節相連
articular	[ɑ:'tɪkjələ]	關節的〔articulate的形容詞形〕
natural	['nætʃərəl]	自然的〔nature的形容詞形〕
naturalist	['nætʃərəlɪst]	自然主義者、博物學家〔natural science 自然科學〕
naturalism	['nætʃərəlɪzəm]	自然主義〔-ism為「主義」〕
naturalize	['nætʃərəlaɪz]	使歸化〔-ize有「使」之意〕
national	['næʃən]	國民的、國家的、國立的〔nation+al〕
nationality	[,næʃən'ælətɪ]	國籍〔-ity為名詞字尾〕
nationalism	['næʃənɪzəm]	國家主義〔-ism為「主義」〕
nationalize	['næʃənəlaɪz]	使成為國營〔-ize為「～化」〕
nationalization	[,næʃənəlaɪ'zeɪʃən]	國營化〔-tion為名詞字尾〕
innate	[ɪ'net, ɪn'net]	天生的〔=inborn〕