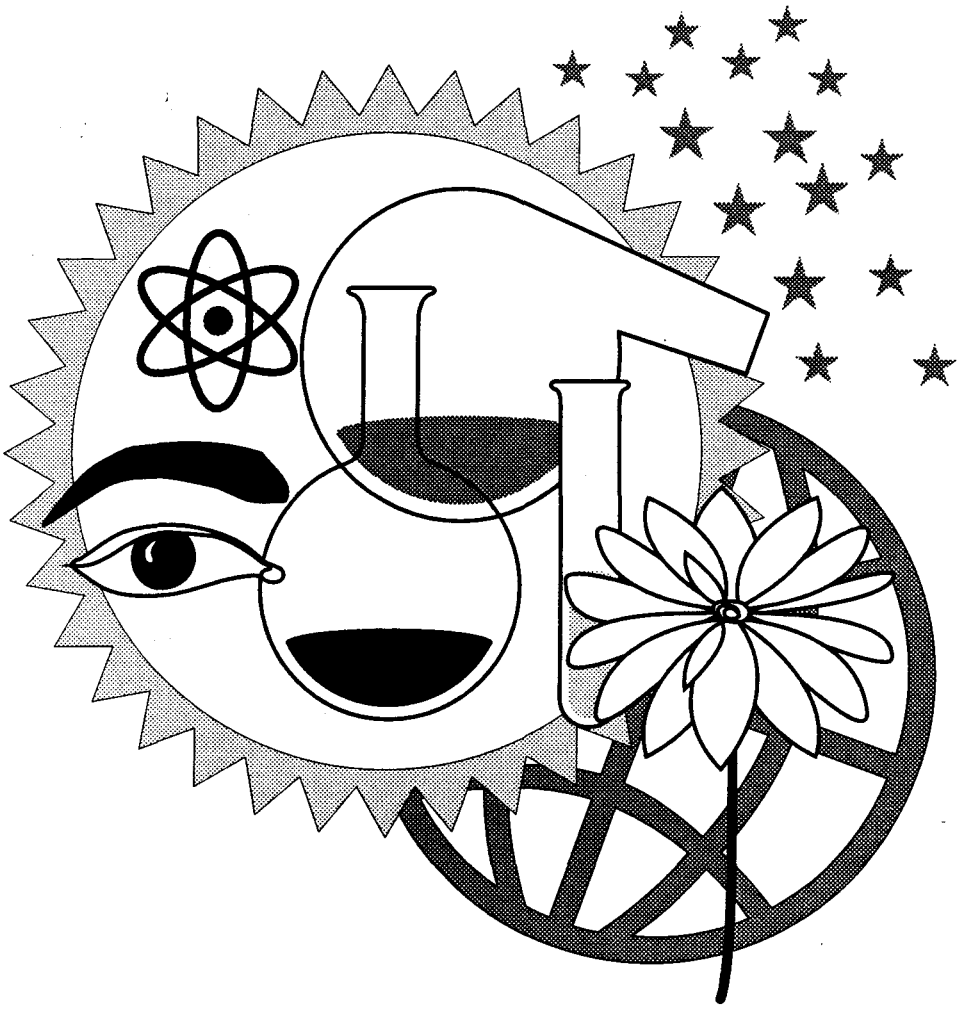
High School Science Glossary



English-Chinese

BOARD OF EDUCATION OF THE CITY OF NEW YORK

Board of Education of the City of New York

Carol A. Gresser
President

Irene H. Impellizzeri
Vice President

Louis DeSario
Sandra E. Lerner
Luis O. Reyes
Ninfa Segarra-Vélez
William C. Thompson, Jr.
Members

Tiffany Raspberry
Student Advisory Member

Ramon C. Cortines
Chancellor

Beverly L. Hall
Deputy Chancellor for Instruction

3/95

It is the policy of the New York City Board of Education not to discriminate on the basis of race, color, creed, religion, national origin, age, handicapping condition, marital status, sexual orientation, or sex in its educational programs, activities, and employment policies, as required by law. Inquiries regarding compliance with appropriate laws may be directed to Dr. Frederick A. Hill, Director (Acting), Director, Office of Equal Opportunity, 110 Livingston Street, Brooklyn, New York 11201; or Director, Office for Civil Rights, Department of Education, 26 Federal Plaza, Room 33-10, New York, New York 10278.

HIGH SCHOOL SCIENCE GLOSSARY

ENGLISH - CHINESE

高中英漢科學詞匯手册

Chinese/Asian Bilingual Education Technical Assistance Center
Division of Bilingual Education
Board of Education of the City of New York
1995

INTRODUCTION

The ***High School English-Chinese Science Glossary: General Science*** was developed to assist the limited English proficient Chinese high school students in understanding the vocabulary that is included in the New York City High School Science Curriculum. To meet the needs of the Chinese students from different regions, both traditional and simplified character versions are included. The bilingual teachers may also use this glossary as reference material.

This is one of a series of English-Chinese glossaries that is being developed by the Chinese/Asian Bilingual Education Technical Assistance Center (CABETAC), Division of Bilingual Education, Board of Education of the City of New York. The project is made possible by a grant from the Office of Bilingual Education, New York State Education Department.

The following is a list of the glossary series. The Mathematics and Science glossaries will be available by the end of May, 1995. The Social Studies glossaries will be available by the end of September, 1995.

<u>The Mathematics Series</u>:

- Integrated Mathematics (Course I)
- Integrated Mathematics (Course II)
- Integrated Mathematics (Course III)
- Pre-calculus
- Calculus

<u>The Science Series</u>:

- High School General Science
- Junior High School Science
- Chemistry
- Physics
- Biology

<u>The Social Studies Series</u>:

- Global History 1
- Global History 2
- Global History 3
- Global History 4
- American Government
- American History 1
- American History 2

For information or recommendation, contact CABETAC office, Division of Bilingual Education, c/o Seward Park High School, 350 Grand Street, Room 518, New York, NY 10002, Tel: (212) 677-0493 Fax: (212) 677-0398.

ACKNOWLEDGEMENTS

Special acknowledgement is extended to: Yun Zheng Fan, Science teacher at Newtown High School for developing the ***High School English-Chinese Science Glossary: General Science***; Dr. Lily Yip, Science teacher at Francis Lewis High School for reviewing; De-Kun Yuan, word processor of Chinese/Asian Bilingual Education Technical Assistance Center (CABETAC), for coordinating the typing and printing; Ms. Bing Wing Chan, typist, for typing; and Jennifer Fung, secretary, for designing the cover; Dr. Frank Tang, previous Director and Mr.Peiqing Yang, previous Resource Specialist of CABETAC, for coordination of the Glossary Series; and Dr. Florence Pu-Folkes, Director of CABETAC, and Wendy Yang, Coordinator/Resource Specialist for supervising the completion of the Glossary Series.

Special appreciation is extended to Dr. Lillian Hernandez, Executive Director of the Division of Bilingual Education, Board of Education of the City of New York, and Carmen Perez Hogan, Coordinator of the Office of Bilingual Education, New York State Education Department. Without their support, this project would never have been possible.

CONTENTS

Introduction.....i

Acknowledgements.....ii

Traditional Character Version..... 1

Simplified Character Version.....57

繁 體 字 版

TRADITIONAL CHARACTERS

A

ability 能力

absolute temperature scale
絕對溫標

absolute zero
絕對零度(－273°C)

absorb 吸收

absorption 吸收(作用)

accelerate 加速

acceleration 加速;加速度

acceleration of gravity 重力
加速度

accumulate 堆積;積聚

accumulation 積聚;累積

accurate 準確的;精確的

accuracy 準確度;精確度

acetic acid 醋酸

acetylene 乙炔

acid 酸;酸的

acid－base neutralization
酸碱中和

acid rain 酸雨

acid salt 酸性 鹽

acid treatment 酸處理

acidimeter 酸度計

acidity 酸度

acoustics 聲學;音響裝置;
音響效果

activation 活化

activation energy
活化能;激活能

active
活性的;放射性的;有功的

active metal 活性金屬

addition 加法

adsorption 吸附

advantage 優點

agent 媒介物;試劑

air 空氣

air pollution 空氣污染

air pressure 大氣壓力

air resistance 空氣阻力

aircraft 航空器;飛機

alchemist 煉金術士

alchemy 煉金術;煉丹術

alcohol 酒;酒精;乙醇

alcoholic beverage

含酒精的 飲料

alkali metal 碱金屬

allkane 烷烴

alkaline earth metal 碱土金屬

alkene 烯類;烯烴

alkyne 炔(屬醇)

alnico 鋁鎳鈷合金

alloy 合金;使成合金

alpha decay 衰變

alpha particle 阿爾法粒子

alternating current 交流電

altitude 高;高度

aluminum

鋁;(一種化學元素,符號 Al)

aluminum hydraxid 氫氧化鋁

amino acid 氨基酸

ammeter 安培計;電流計

ammonia 氨;氨水

ammonium hydroxide

氫氧化銨

amorphous 無定形的;

非結晶的

amorphous solid

無定形的固體;非晶體

amount 總數;數量

ampere 安培(電流單位)

amphoteric 酸碱性的

amphoterism 酸碱性現象

amplification 擴大;加强

amplifier 放大器;擴音機

amplify 放大;增强

amplitude

振幅;廣大;充足

amplitude modulation

振幅調節

analyze 分析

angle of incidence

入射角

angle of reflection

反射角

angle of reflection
反射角
angle of refraction
折射角
anthracite
無烟煤;白煤;硬煤
antifreeze 抗凍; 防凍劑
antimony 銻;(一種
化學元素,符號 Sb)
aperture 孔;口徑
aqueous 水的;溶於水的
Archimedes' principle
阿基米德定律
architect 建築師;設計者
architecture 建築學;建築物
aromatic 芳香族的 ;芳香植物
aromatic hydrocarbon 芳(族)烴
array 使…排列成陣勢 ;列陣
arsecic 砷;(一種
化學元素,符號 As)
artifact 人工制品;史前物;假象
artificial transmutation
人工變換(基因);人爲基因突變
asphalt 瀝青
aspirin 阿司匹林
assay 試金;化驗;化驗;分析
assayer 化驗者;分析者
association 締合;結合;協會;關聯
astatine 砹
atmosphere 大氣層
atmospheric 大氣層的
atom 原子
atomic 原子的
atomic bomb 原子彈
atomic mass 原子質量
atomic mass unit 原子質量單位
atomic model 原子模型
atomic number 原子序數
atomic radius 原子半徑
atomic theory 原子論
attract 吸引
attraction 吸引力
average 平均;平均數
平均的;平分
average speed 平均速度
aurora 曙光;朝霞;極光

B

baking soda 小蘇打；
碳酸氫納

balance 平衡；天秤

balance chemical equation
配平了的化學方程式

balanced force 平衡力

barium 鋇(一種
化學元素，符號 Ba)

barometer 氣壓計；氣壓表

base 碱

battery 電池

bauxite 鋁土礦

beaker 燒杯

benzene 苯

beryllium 鈹；(一種
化學元素，符號 Be)

beta decay 衰變

beta particle 粒子

bimetalllic strip 雙金屬條

binary 二元的；二進制的

binary system 二進制系統

binding energy 結合能

binocular 雙筒望遠鏡

biomass 生物量

bismuth 鉍；(一種
化學元素，符號 Bi)

bit 一點；一些

bitter 苦的；苦澀的

bituminous 瀝青；含瀝青的

bituminous coal 烟煤

bob 擺錘

boiling 沸騰；沸騰的

boiling point 沸點

boiling point elevation
沸點升高

bombardment 轟擊；碰撞；
粒子輻射

bonding 鍵結

boric acid 硼酸

boron family 硼族

boron 硼;(一種化學元素,符號 B)

bottle 瓶子

Boyle's law 波義耳定律

branch 分枝;支流;分科

brass 黃銅

brief 短暫的;簡短的

brittle 易碎的;脆弱的

broadcast 廣播(的);播音的

bromine 溴;(一種化學元素,符號 Br)

bromthymol blue 溴百里香酚藍(指示劑)

bronze 青銅;古銅

Brownian motion 布朗寧運動

brush 刷子;刷;擦過

bubble 氣泡

bubble chamber 泡沫室;起泡室

buffer 緩冲器;緩冲溶液

bug 昆蟲

bullet 槍彈;子彈

Bunsen burner 本生燈

buoyancy 浮力

buoyant force 浮力

burette 滴定管;玻璃量管

burn 燃燒

burning 燃燒;燃燒的

butyric acid 丁酸;酪酸

C

cabbage 甘藍;卷心菜

cable 電纜

cadmium 鎘;(一種化學元素,符號 Cd)

cadmium rod 鎘棒

calcium 鈣;(一種化學元素,符號 Ca)

calcium carbonate 碳酸鈣

calculus 計算法;微積分

calorie 卡路里(熱的單位)

caloric theory 熱原理

calorimeter 熱量計

camera 照相機

cancer 癌症

candle 蠟燭

capable 有…能力;有能力的

capacitor 電容器

capacity 容量;能量;容積

capillary 毛細管(的)

capillary action 毛細(管)作用

caramel 焦糖;醬色

carbohydrate 碳水化合物

carbon 碳;(一種化學元素,符號 C)

carbon dioxide 二氧化碳

carbon family 碳族

carbon monoxide 一氧化碳

carbonate 碳酸鹽

carbonic acid 碳酸

carboxyl 羧基

carboxyl group 羧基族

carburetor 汽化器;增碳器

carpet 地毯

catalyst 催化劑

cathode 陰極

cathode－ray tube 陰極射綫管

caustic soda 苛性鈉；
氫氧化鈉
cell 電池；元件；細胞
Celsius 攝氏的
Celsius scale 攝氏溫標
Celsius thermometer
攝氏溫度計
cement 水泥
centimeter 厘米
central heating system
中央供暖系統
centripetal 向心的
centripetal acceleration
向心加速度
centripetal force 向心力
cesium 銫(一種
化學元素，符號 Cs)
chain reaction 連鎖反應
chamber 室；房間
characteristic 特點；特徵
charge 充電；使充滿；電荷
charged 充電的；帶電的
Charle's law 查理定律
chemical 化學的；化學藥品
chemical bonding 化學鍵
chemical change 化學變化
chemical energy 化學能
chemical equation
化學方程式
chemical formula
化學式，化學分子式
chemical property 化學性質
chemical reaction 化學反應
chemical symbol 化學符號
chemical technician 化學技師
chemist 化學家
chemistry 化學
chip 片屑；碎片；微小的東西；
集成電路塊
chlorine 氯；(一種
化學元素，符號 Cl)
chloroform 氯仿；三氯甲烷
chord 弦
chromatic 色彩的；半音階的

chromatic aberration 色差

circuit 電路;回路;環行

circuit breaker

斷路器,斷路裝置

circular motion 圓周運動

citric acid 檸檬酸

clamp 鉗夾子

classical mechanics 經典力學

classification 分類;分級

classify 分類;分級

clay 粘土

coal 煤;煤塊

cobalt 鈷;(一種

化學元素,符號 Co)

coefficient 系數

cohesive 粘性的;內聚的.

coil 綫圈;繞制綫圈

collide 猛撞;冲突

collligative properties

依數性質;關連性質

collision 碰撞;冲突

collision theory 碰撞理論

colloid 膠體;膠質

color 顏色;色彩

combination 結合;化合

combustible material

可燃;材料

combustion 燃燒

commercial 商品的

commutator 轉換開交;

轉換器; 交換機;整流子

compass 羅盤;指南針

complementary color 互補色

component 組分;成分

compound 化合物;合成的

compress 壓縮

compression

壓縮;濃縮;凝縮

compressor 壓縮機;壓氣機

computer 計算機

computer program

計算計程序

concave lens 凹透鏡

concave mirror 凹面鏡

concentrated solution
濃縮溶液

concentration 濃度;濃縮

conclusion 結束;結論

concrete 混凝土;(使)凝固

condensation 冷凝(作用);
壓縮液(作用)

conductometer
熱導計;電導計

conduction 傳導;導熱

conductivity 傳導性

conductor 導體;導綫

conservation
保存;保護;守恒

conservation of energy
能量守恒

conservation of mass
質量守恒

conservation of momentum
動量守恒

constant 常數

constant speed
不變的速度;恒速

container 容器

control rod 控制棒

control setup 控制裝置

convection 傳送;對流

conversion factor 換算系數

convex lens 凸透鏡

convex mirror 凸面鏡

cooling system 冷卻系統

cooling tower 冷卻塔

copper 銅;(一種
化學元素,符號 Cu)

core 核心;鐵心;盤心

cork 軟木;軟木塞

corride 腐蝕

corrosion 腐蝕;侵蝕;鐵銹

corrosive 腐蝕的

coulomb 庫侖(電荷量單位)

counter 計數器;計算器

covalent bonding 共價鍵

digest 消化

digestion 消化(作用)

digit 數字

dilute solution 稀釋溶液

dimension 維數,尺寸

diode 二極管

dip 浸

direct current 直流電

discovery 發現

dissociation 離解(作用);游離

dissolve 溶解

distance 距離;長度

distillation 蒸餾

distilled water 蒸餾水

distribute 分配;分佈

dope 粘稠物;膠狀物
涂料;涂布油

double covalent bond
共價雙鍵

double－replacement reaction
雙重取代反應

drag 拖;拉;阻力

dry cell 乾電池

dry ice 乾冰

ductile 易拉長的;
可延展的

ductility 延展性;韌性

dump 垃圾堆;傾倒(垃圾)

dye 染色;染料;染色

dynamics 動力學

E

ear 耳朵

eardrum 耳膜;耳鼓

earth 地球

east 東;東部;東方的

echo 回聲

ecological 生態的;生態學的

ecology 生態學

economical 經濟的;節約的

effect 結果;作用

effervescence 冒泡;沸騰

efficiency 效率;功效;效能

efffort arm 作用力臂;動力臂

effort distasnce
作用力距;動力距

effort force 作用力

egg yolk 蛋黃; 卵黃

elasticity 彈性;彈力

elasticity of a medium
媒介物的彈力

electric capacity 電容

electric charge 電荷

electric circuit 電路

electric current 電流

electric energy 電能

electric field 電場

electric furnace 電爐

electric generator 發電機

electric motor 電動機

electric power 電力

electrical conductivity
導電性;電導率

electrician 電工;電學家

electricity 電;電學;電流

electrify 使充電;
使觸電;使電氣化

electrochemical cell
電化電池;化學導電池

electrochemistry 電化學

electrode 電極;電焊條

electrolysis 電解(作用)

electrolyte 電解質;電離質
電解(溶液)

electrolyze 電解

electromagnet 電磁體;電磁鐵

electromagnetic 電磁的

electromagnetic energy 電磁能

electromagnetic induction 電磁感應

electromagnetic force 電磁力

electromagnetic spectrum 電磁光譜

electromagnetic wave 電磁波

electromagnetism 電磁;電磁學

electro－motive force 感應電動勢

electron 電子

electron affinity 電子親和力

electron arrangement 電子分佈,電子排列

electron cloud 電子雲

electron pressure 電子壓力

electron－dot diagram 電子分佈圖

electronic device 電子設備

electronics 電子學

electronegative 負電性的

electroplate 電鍍;電鍍物品

electropositive 正電性的

electroscope 驗電器

electrostatic force 靜電力

electrovalence 電價

element 元素;單體;零件

elevator 電梯;升降機

eliminate 消除;排除

emergency 緊急情況

emit 發射

emulsification 乳化(作用)

endothermic 吸熱的

endothermic reacation 吸熱反應

energy 能;能量

energy conversion 能量轉變

energy level 能級

energy source 能源

engine 發動機;機械

engineer 工程師

entropy 熵

environmental analyst 環境分析員

environment 環境

enzyme 酶

equation 方程式

equilibrium constant 平衡常數

equipment 儀器

ester 酯

esterification 酯化作用

ethane 乙烷

ethanol 乙醇,酒精

ethene 乙烯

ether 醚;乙醚

ethyl alcohol 乙醇;酒精

ethylene 乙烯

ethylene glycol 乙二醇

ethyne 乙炔

evaporating dish 蒸發皿

evaporation 蒸發

evidence 證據;數據

exhaust 抽完;用完;排完;排出

exhaust valve 排氣(水)閥

exist 存在;生存

exothermic 放熱的

exothermic reaction 放熱反應

esperiment 實驗

experimental 實驗的

experimental setup 實驗裝置

explode (使)爆炸;(使)爆發

explosion 爆炸

explosive 爆炸的;炸藥

external circuit 外部電路

external－combustion engine 外燃機

extinguishing agent 滅火劑

eye 眼

eyewash 眼藥水;洗眼劑

F

fact 事實;論據

factor 因素;要素;系數

當量換算因素

family 族;科

farad 法拉(F)(電容單位)

farsightedness 遠視眼

fat 肥的;脂肪;油脂

fatty acid 脂肪酸

feldspar 長石

fertilizer 肥料

fiber 纖維

fiber optics 纖維光學

fiberglass 玻璃纖維

filament 細絲;燈絲

fireproof 防火的;耐火的

fixed pulley 定滑輪

flash 閃光;(使)閃光;閃光的

flash lamp 閃光燈

flash light 手電筒;

閃光信號燈

flash tube 閃光管

flashbulb 閃光燈(泡)

flame 火焰

flammable 易燃的

flammability 易燃性

fluid 流動的;液體的;

流體;液

fluid friction 流體摩擦力

fluid pressure 流體壓力

fluorescence 熒光

fluorescent 熒光的

fluorescent light 熒光

fluorine 氟(一種

化學元素;符號 F)

focal length 焦距

focal point 焦點

focus 焦點;聚焦

force 力;力量

force of attraction 吸引力

force of repulsion 推斥力

formation 形成;組織

fossil 化石

fossil fuel 礦物;燃料;
化石燃料

fraction 小部份;碎片;
分數;(分)餾(部)分

fractional distillation 分餾

fractionate 使分餾

fractionating tower 精餾塔

frame of reference
參照;系參考系統

francium 鈁(一種
化學元素,符號 Fr)

freon 氟利昂

frequency 頻率;周率

frequency modulation
調頻;頻率調制

free fall 自由降落

freeze 結冰;凝固

freezing
凍結的;致冷的;凝固的

freezing point
冰點;凝固點

freezing point depression
凝固點下降

friction 摩擦力;摩擦

friction tape
絶緣膠布;摩擦帶

frictional 摩擦的

fructose 果糖;左旋糖

fuel 燃料;加燃料

fulcrum 支點;支軸;轉軸

function 功能

fundamental
基礎的;基頻的;主要成分

fundamental tone
基頻;基諧波

funnel 漏斗

fuse 熔化;保險絲

fusion reaction 核熔化反應

G

galaxy 星系

gallium

鎵;(一種化學元素,符號 Ga)

galvanometer 電流計

gamma decay (光子)衰變

gamma ray γ 射綫

gas 氣態;氣體;煤氣

gas law 氣體定律

gaseous 氣態的;氣體的

gasoline 汽油

gasoline engine 汽油發動機

generator 發電機;發生器

Geiger counter

蓋革計數器,放射性能測量器

geothermal 地溫的;地熱的

geothermal energy 地熱能

germanium 鍺;(一種化學

因素,符號 Ge)

geyser 噴泉

glass 玻璃

glucose 葡萄糖

glycerin 甘油

glycerol 甘油

goggles 護目鏡

gold 金;(一種

化學元素,符號 Au)

graduated 刻度的;分度的

graduated cylinder

有刻度的量筒

grapefruit 葡萄柚

graph 圖;圖形;圖表

gram 克(重量單位)

gram equivalent mass

克當量

gram molecular volume

克分子體積

granite 花崗岩

gravitation 萬有引力

gravitational potential energy

動勢能

gravity 重力;引力;地球引力

grease 動物脂;脂肪

Greek atomic model

希臘原子模型

greenhouse 暖房;溫室

ground state 基態

group 族;基團

groups of elements

元素族

gypsum 石膏

H

half－life　半衰期

half－reaction　半反應

halogen　鹵(素)

halogen derivative　鹵衍生物

hard water　硬水

hardware　金屬器具；

　五金；(計算機的)硬部件

handle　柄把手

harmless　無害的

hammer　錘子；榔頭

harmonic　諧和的；諧波

heat　熱；(使)發熱

heat conductor　熱導體

heat energy　熱能量

heat engine　熱機

heat of fusion　熔解熱

heat of vaporization　蒸發熱

heat transfer　熱傳遞

heating curve　加熱；曲綫

heating system

　供暖系統

heavy metal　重金屬

height　高；高度；海拔

helium

　氦；(一種化學元素，符號 He)

hertz　赫兹(頻率單位)

heterogeneous

　異類的；不均的；多相的

heterogeneous matter

　不均勻物質

heterogeneous mixture

　不均勻的混合物

hologram　綜合衍射圖

holography　全息照相術

homogeneous

　同類的；相似的；均勻的

homogeneous matter

　均勻物質

homogeneous mixture

均勻混合物

horizontal axis 橫軸

horsepower 馬力

hot water heating system

暖水設備

hydraulics 水力學

hydrocarbon

烴;碳氫化合物

hydrochloric acid 鹽酸

hydrogen

氫;(一種化學元素,符號 H)

hydroelectric power

水電力

hydrogen chloride 氯化氫

hydrogen fluoride 氟化氫

hydrogen gas 氫氣

hydrogen ion 氫離子

hydrogen peroxide 過氧化氫

hydronium ion 水合氫離子

hydroxide ion 氫氧離子

hydroxyl 羥基

hydroxyl group 羥基團

hypothesis 假設;學說

I

ideal

理想的;完美的;理想

ideal gas 理想氣體

ideal mechanical advantage

理想機械效益

identify 識別;指證

ice 冰

illuminance 照度

illuminated object

被照明的物體

illuminate 照明;照亮

illumination 照亮;發光

illusion 幻覺;錯覺;視差

image 像;映象;使成象

imagine 想象;推測

immerse 沉浸

immersion 沉浸;浸没

impossible 不可能的

impulse 時冲量

impurity 不純;不潔;雜質

incandescent light 白熾光

incident 事件;入射的

incident impulse

入射冲激;入射時冲量

incident wave 入射波

inclined plane 斜面

index of refraction 折射指數

indicate 指示;表明

indication 指示;表明

indicator 指示劑

indirect evidence 間接證據

indium

銦;(一種化學元素,符號 In)

individual 單獨;個體;個人

induction 感應現象

induction coil 感應綫圈

induction field 感應場

inductive reactance 抗流感應

industrial waste

工業垃圾;工業廢(棄)物

inert gas 惰性氣體

inertia 慣性;慣量

inertial 慣性的;慣量的

ingredient 拼料;拼份;作料

infrared ray 紅外綫

infrared sensor
紅外綫傳感器

initiator 引發劑

inner ear 内耳

inorganic chemistry
無機化學

input 輸入

input device 輸入設備

insect 昆蟲

insert 插入;放入

instant 緊迫的;瞬時

instrument 儀器

insulation 隔離;絶緣;絶熱

insulator 絶緣體;隔電子

insoluble 不可溶解的

insoluble substance
不可溶解的物質

intake valve 輸入閥

integrated circuit 集成電路

intensity 强度

interface 界面;交接面

interference 干涉;干擾

internal - combustion engine
内燃機

internal energy 内能

interval 間隔

invent 發明;創造

inverse 相反的,反面的,反比

inversely 相反地,反比地

invert 顛倒;轉換

investigate 調查

investigation 調查

invisible spectrum
不可見光譜

iodine 碘;(一種
化學元素,符號 I)

ion 離子

ion - product 離子積

ionic 離子的

ionic bonding 離子鍵

ionic compound

離子化合物

ionic solute 離子溶質

ionization

離解,分解成獨立離子

ionization energy 離解能

ionize 離解

iron 鐵;(一種

化學元素,符號 Fe)

iron oxide 氧化鐵

irreversible 不可逆的

isomer (同分)異構體

isotope 同位素

J

jet fuel

噴氣式發動機燃料

jet plane 噴氣飛機

jewelry 珠寶

joule 焦耳(能量單位)

joule per second 焦耳\秒

K

kelvin scale

絕對溫標,蓋爾文溫標

kerosene 煤油

keyboard 鍵盤

kilogram

千克,公斤(質量單位)

kilometer

千米;公里(長度單位)

kilowatt 千瓦

kilowatt-hour 千瓦—小時

kinematics 分子運動學

kinetic energy 動能

kinetics 動力學

krypton 氪;(一種

化學元素,符號 Kr)

L

laboratory 實驗室

land pollution 土壤污染

land reclamation 墾荒

laser 激光器

lattice 點陣;網格;格構

launch 發射

law 法則;規律;定律

law of conservation of energy
能量守恒定律

law of conservation of mass
質量守恒定律

law of conservation of
momentum 動量守恒定律

law of motion 運動定律

law of reflection 反射法則

law of universal gravitation
萬有引力定律

lead 鉛(一種
化學元素,符號 Pb)

length 長度;距離

lens 透鏡;鏡片

level 水平面;水平;標準

lever 杆;杠杆

liberate 釋放;放出

lift 提起;舉起;
提;吊;升;舉

light 光;光綫;光亮

light bulb 燈泡

light bulb socket 燈泡座

light energy 光能

light metal 輕金屬

lightning 閃電

lightweight 體重在平均重量
以下的人;輕型的

light－year 光年

lignin 木質素

lignite 褐煤

lime 石灰

limestone 石灰石

linear 綫性的;直綫的

lip 嘴唇;壺嘴

lipid 類脂(化合)物

liquid 液體;液體的;液態的

liquid crystal 液晶

liquid solution 液體溶液

liquor (水)溶液

liter 升(容量單位)

lithium 鋰;(一種化學元素,符號 Li)

litmus 石蕊

litmus paper 石蕊試紙

lodestone 天然磁石

log 原木;木料

longitudinal wave 縱向波

loudness 響度;音量

loudspeaker 揚聲器,喇叭

low 低的

lubricant 潤滑的;潤滑劑;潤滑油

luminous flux 光通量

luminous object 發光體

lunar 月的

lunar module 登月艙

lye 灰汁;碱液

M

machine 機器;機械

main memory 主存儲器

magnesium 鎂

(一種化學元素,符號 Mg)

magnesium carbonate

石炭酸鎂

magnesium chloride

氯化鎂

magnet 磁體;磁鐵

magnetic 磁的;有磁的

magnetic domain 磁域

magnetic field 磁場

magnetic flux 磁通量

magnetic induction 磁感應

magnetic line of force 磁力綫

magnetic pole 磁極

magnetic variation 磁差

magnetism 磁;磁學;磁吸力

magnetite 磁鐵礦

magnetoelectric 電磁的

magnetoelectricity

電磁學

magnetosphere 磁力球

makeup 組成;構造

malleable

有擴展性的;韌性的

malleability 擴展性;韌性

manganese 錳

(一種化學元素,符號 Mn)

mass 質量

mass number (原子)質量數

match 火柴

matter 物質;物料;事情

maximum 最大量;最高限度

最大的

measure 測量;量度

measurement

衡量;測量;測量法

mechanical advantage

機械效益

mechanical energy 機械能

medicine 醫學;內服藥

medicine cabinet 藥箱;藥櫃

medicine dropper 滴管

medium

中間;媒介物;傳導體

melting 融化的;熔化的

melting point 熔點

memory 記憶;存儲

meniscus curve (液柱)彎月面

mercury 汞(一種

化學元素,符號 Hg)

metal 金屬

metallic bond 金屬鍵

metalloid 準金屬;半導體

metallurgy 冶金學

methanol 甲醇

methane 甲烷

methanoic acid 甲酸

methyl butylacetate

甲基丁基乙酯

methyl chloride

甲基氯;氯甲烷

methyl orange 甲基橙

meter 計量器;表;

米(長度單位)

meterstick 米尺

metric ruler 米尺

metric system 公制;米制

mica 雲母

microprocessor 微型處理機

microscope 顯微鏡

microwave 微波

middle ear 中耳

milligram 毫克

milliliter 毫升

millimeter 毫米

mineral 礦物;礦石;無機物

mineral water 礦泉水

minimum 最小量;

最低限度; 最小的

mining 採礦;礦業

mirror 鏡

miscible liquid

可混和的液體

mix 混合

mixture 混合物

model 模型

moderator 緩和劑;減速劑

modern atomic model

現代原子模型

modulation 調節;轉調;調制

mole 克分子

molecular 分子的

molecular formula 分子式

molecular mass 分子量

molecule 分子

momentum 動量

monomer 單體

motor 原動力;發動機;馬達

motion 運動

motor vehicle 機動車

movable pulley 動滑輪

mud 泥漿;弄臟

music 音樂

musical instrument 樂器

N

nanometer 毫微米

naphthalene 萘

nasal 鼻的;鼻音的

natural 自然的;天然的

natural frequency
自然頻率

natural gas 天然氣體

natural magnet
天然磁鐵

nearsightedness 近視眼

negative acceleration
負加速度

neon 氖(一種
化學元素,符號 Ne)

neon light
氖光燈;霓虹燈

net force 淨力

net potential 淨電位

neutral 中性的

neutral solution 中性溶劑

neutralization 中和

neutralize 中和

neutron 中子

newton 牛頓(力的單位)

nickel 鎳;(一種
化學元素,符號 Ni)

nichrome 鎳鉻合金

nitration 硝化反應

nitrate 硝酸鹽

nitric acid 硝酸

nitrogen 氮(一種
化學元素,符號 N)

nitrogen family 氮族

nitrogen oxide 一氧化氮

nitrous acid 亞硝酸

node 節;中心點

noble metal 貴金屬

noble gas 惰性氣體

noise 喧鬧聲;嘈雜聲;
大聲講話;喧鬧

noise pollution 噪音污染

nonelectrolyte 非電解質；
不電離質

nonmetal 非金屬

nonpolar 無極性的

nonpolar molecule 無極性分子

nonpolar solute 無極性溶質

nonpolar solvent 無極性溶劑

nonrenewable resource
不可更新的資源

normal 正常；標準的；中性的
垂直綫；法綫；正常狀態

north 北；北部；北方的

north magnetic pole 北磁極

north pole 北極

n－type semiconductor
n－ 型半導體

nuclear 原子核的；
原子能的； 核子的；核能的

nuclear bullet 核彈頭

nuclear chain reaction
原子核連鎖反應

nuclear energy 核能

nuclear fission 核分裂；
核裂變；核熔解

nuclear fusion
核聚變；核合成；核熔合

nuclear power 核動力

nuclear power plant
核動力廠

nuclear radiation 核輻射

nuclear reaction 核反應

nuclear reactor 核反應堆；
核反應爐

nuclear waste 核廢物

nucleus 核

nutrient 營養的；滋養的；
營養品；營養物

O

obey 服從;遵守;滿足

observation 觀察

observatory 天文臺

observe 觀察

odor 氣味

ohm 歐姆(電阻單位)

Ohm's law 歐姆定律

oil 油;石油;加油於

oil shale 頁岩油

opaque 不透光的;不透明的;
不透明體

opaque substance
不透明物質

optical 眼的;視力的;光學的

optical axis 視軸

optical fiber 光纖維

optical instrument 光學儀器

optical rotation 旋光性

orange 橙;橙色
橙的;橙色的

orbit 軌道;繞軌道而行

orbital motion 軌道運動

ore 礦

organic 有機的

organic acid 有機酸

organic chemistry 有機化學

organic compound
有機化合物

origin 原點;原始;起點

oscillation 振蕩;波動

oscillate 振蕩;振動

oscilloscope 示波器;示波管

out ear 外耳

outermost 最外面的;
遠離中心

output 產量;輸出量

output device 輸出裝置

overload 使超載;過載

overlook 俯視;忽略

overtone 諧波;折光的色彩

oxalic acid 草酸

oxidation number 氧化數

oxide 氧化物

oxidic 氧化的

oxidizing agent 氧化劑

oxygen 氧(一種化學元素,符號 O)

oxygen family 氧族

ozone 臭氧

P

palm 手掌;手心

parabola 拋物綫

parabolic 拋物綫的

pascal 帕斯卡(壓强單位)

parallel circuit 並聯電路

parallel connection
並聯;並接

partial 部份的

particle accelerator
粒子加速器

particle theory of light
光的粒子理論

path 途徑;軌迹

pattern 式樣;格局;
仿造;形成圖案

peat 泥炭;泥煤

pendulum (鐘等的)擺

perform 執行;進行

perfumer 香料製造者

perimeter 周長

period 周期

periodic law 周期律

periodic property 周期性質

periodic table 周期表

permanent magnet 永久磁鐵

pesticide 殺蟲劑;農藥

petrochemical product
石油化學產品

petroleum 石油

petrolic 石油的;汽油的

phase 階段;狀態;相

phase－change diagram
相變化圖

phase of matter 物質狀態

phenolphthalein
酚酞(指示劑之一)

phenol (苯)酚;石炭酸

phenomena 現象(復數)

phenomenon 現象(單數)

pH paper 酸碱度試紙

pH scale 酸碱度標度

phosphor 磷光體;黃磷

phosphorus 磷(一種化學元素,符號 P)

photoelectric 光電的

photoelectric effect 光電效應

photo resistor 光敏電阻

photoflash 照相閃光燈

photon 光子

photosynthesis 光合作用

photovoltaic 光電的

photovoltaic cell 阻擋層光電池;光生伏打電池

physical change 物理變化

physical property 物理性質

physical science 自然科學

physicist 物理學家

physics 物理學

pickle 泡菜;酸菜

picture 圖片;照片;畫

pigment 顏料;色料;色素

piston 活塞

pitch 瀝青;用瀝青塗

pitchblende 瀝青鈾礦

plane mirror 平面鏡

planet 行星

plasma 原生質;等離子體;血漿;物質在極高溫下之熔解狀態

plastic 可塑的;塑料的;塑料

platelet 血小板

platinum 鉑(一種化學元素,符號 Pt)

plot 作圖;(曲)綫圖

poisonous 有毒的

polar 極性的

polar molecule 極性分子

polar solute 極性溶質

polar solvent 極性溶劑

polarity 極性

polarity of water molecule 水分子的極性

polarizer 偏振鏡;偏光鏡

pole 極;磁極;電極

pollutant 污染物質

pollute 污染

pollution 污染

polonium

釙(一種化學元素,符號 Po)

polyatomic 多原子的;多元的

polyatomic ion 多元離子

polymer 聚合物

polymer chemistry

高分子化學

polymerization 聚合作用

position 位置

positive 正的;陽的;確定的

正數;陽電

positive charge 正電荷

potassium 鉀

(一種化學元素,符號 K)

potassium chlorate 氯酸鉀

potassium hydroxide

氫氧化鉀

potential

勢的;位的;勢位

potential difference

勢差;位差;電位差

potential energy

勢能;位能;靜能

pour 倒;灌

power 能力;力量;動力

powder 粉末;變成粉末

precaution 預防;預防措施

precipitant 沉澱劑

precipitate 沉澱

precipitation 沉澱作用;沉澱

precise 精確的

predict 預言;預告

prediction 預言;預告

pressure 壓力;對…施加壓力

prill 顆粒狀

primary coil 初級綫圈

primary color 原色;基色

primary pigment

基本色素;基本顏料

principle 原則;原理

principal axis 主軸

principal focus 主焦點

principle of superposition

疊加原理

prism 棱柱(體);棱鏡;光

product 產品;產量;

數字之乘積

projectile 拋射體

projectile motion 拋體運動

propane 丙烷

propene 丙烯

property of matter 物質性質

proportional 比例的

proportional constant

比例常數

protein 蛋白質;

(含)蛋白質的

proton 質子

proton acceptor 質子接收體

proton donor 質子供體

protractor 量角器

p－type semiconductor

p－型半導體

pulley 滑輪

pulley system

滑輪系統

pulse 脈衝

pump 泵;抽(水)機

pure substance 純物質

purity 純度;純

Q

qualitative 定性的

qualitative analysis 定性分析

qualilty 品質;高級的

quanta 量子(復數)

quantitative 定量的

quantitative analysis 定量分析

quantity 量;大小

quantize 使量子化

quantum mechanics 量子力學

quartz 石英

quotient (數學)商數

R

racetrack 跑道

radar 雷達;無綫電探測器

radiant electric system
輻射電系統

radiant hot water system
輻射熱水系統

radiation 輻射

radio 無綫電;收音機

radio communication
無綫電通訊

radio wave 無綫電波

radioactive 放射性的

radioactivity 放射性

radioactive decay
放射性衰變

radioactive element
放射性元素

radioactive waste
放射性廢弃物

radioisotope 放射性同位素

radium 鐳(一種
化學元素,符號 Ra)

radon 氡(一種
化學元素,符號 Rn)

rainbow 彩虹

random 偶然行動;
無規則的;隨機的

random motion 無規則運動

range 排列;調整;範圍;量程

rarefaction 稀少;稀疏(作用)

rare－earth element
稀土元素

rare earth metal 稀土金屬

rare metal 稀有金屬

ratio 比例

ray 光綫;射綫;射出

ray optics 幾何光學

razor 剃刀;剃;刮

razor blade 剃刀刀片

react 起反作用;(化學)反應

reactant 反應物

reaction 反作用;反應

reaction mechanism

反應程序;反應步驟

reaction rate 反應速度

reactor 反應器

reagent 試劑

real 真的;實在的東西

real image 實像

rearrange (分子)重排

rebound 回彈

receiver 接收器

recognize 認識;公認

rectangular solid 長方體

rectifier 矯正器;精餾器;

整流器

rectify 精餾

recycle 再循環;(使)再循環;

廢物利用;回收使用

red blood cell 紅血細胞

redox reaction 氧化還原反應

reducing agent 還原劑

reducing flame 還原焰

reduction 還原

reduction potential 還原電位

refine 精煉

refining 精煉的

reflected wave 反射波

reflecting telescope

反射望遠鏡

reflection 反射(作用)

reflux 回流

refraction 折射(作用)

refracting telescope

折射望遠鏡

reference point 參考點

refrigerant 致冷的;致冷劑

refrigerator 冰箱

refrigerator system 冷藏系統

regeneration 再生

regular reflection 規則反射

regular solid 規則固體

relate 有關;聯係

relationship 關係;關係式

relativity 相關性；
相對性；相對論
relatively 相對地，比較地
release 放出
remain 保持；仍然
remainder 剩餘；餘數
remove 移動；遷移
repeat 重復
repel 排斥
represent 代表；闡明
repulsion 推斥；斥力
residue 殘餘；渣滓
resist 抵抗；阻擋
resistance
阻力；耐力；電阻
resistance arm 阻力臂
resistance distance 阻力距
resistance force 阻力
resistor 電阻；電阻器
resolve 使分解；解析
resonance 回聲；共振；諧振；
中介；共鳴(物理)；單雙價共
存之鍵結(化學)
respiration 呼吸(作用)
result 結果；成果
resultant 合力
retain 保持；保留
reverberate 使反響；使回蕩
reverberation
回響；混響；反射
rheostat 變阻器；可變電阻器
rhythm 韵律；格律；節奏
ribbon 緞帶；色帶；成帶狀
rocket 火箭
roll 滾；飄流
rolling friction 滾動摩擦力
rubber 橡膠
rubidium 銣(一種
化學元素符號 Rb)
ruby laser 紅寶石光激射器
rust 鐵銹；生銹

S

sac (液)囊

saccharose (=sucrose) 蔗糖

safety 安全

safety goggles 安全護目鏡

safety procedure 安全措施

sal soda 蘇打

salicylate 水楊酸鹽

salicylic acid 水楊酸

saliva 涎;唾液

salt 鹽

salt bridge 鹽橋

sandstone 沙岩

saturated 飽和的

saturated solution 飽和溶液

saturated fat 飽和脂肪

saturated hydrocarbon
飽和碳氫化合物

sawdust 木屑;鋸屑

scaffold 支架

scale 尺度;天秤盤;稱

scent 氣味;香味;嗅

science 科學

scientific fact 科學事實

scientific measurement
科學測量

scientific method 科學方法

scientific theory 科學理論

scientist 科學家

scissors 剪刀

screen 屏幕;熒光屏

screw 螺旋;螺絲;螺旋槳

screwdriver 螺絲刀

sea level 海平面

sea of electrons 電子群

seal 封條;密封;封

second 秒

secondary 第二的;次要的;
副的;副手;二次產品

secondary coil 次級綫圈

secondary pigment 輔助顏料

segment 部份;節;環節

selenium

硒(一種化學元素,符號 Se)

semiconductor 半導體

sense of sight 視覺

sense of smell 嗅覺

sense of taste 味覺

sense of touch 觸覺

sensitive 敏感的;靈敏的

sensor 傳感器;靈敏元件

separate 分離;隔開;分離的

series 連續;串聯;串聯的

series circuit 串聯電路

series－parallel circuit

串並聯電路

sewage 污水;污物

shadow 陰影;遮蓋;僞裝

shale 頁岩

shampoo 洗發劑

shape 形狀;樣文

share 共用;均分

short circuit 電源短路;

電阻短接

significant 有效的;有意義的

significant digit 有效數字

silicon 硅(一種

化學元素,符號 Si)

silicon chip 硅片

silk 絲;絲綢;絲的;絲綢的

silt 淤泥;使淤塞;淤塞

silver 銀(一種

化學元素,符號 Ag)

silver nitrate 硝酸銀

silver sulfide 硫化銀

simple hermonic motion

簡諧運動

simple machine 簡單機械

simplify 簡化;精簡

single replacement

個別置換;單原交換作用

single－slit diffraction

單縫衍射

sink 洗滌槽;沉;滲透

sine 正弦

size 大小;尺寸;規模

sliding friction 滑動摩擦力

slippery 滑的

slit 狹縫;縱切

slope 斜度;坡度;使傾斜

smog 烟霧

smooth 光滑的;平穩的

soap 肥皂

soda 任何含納化合物之俗稱
碳酸鈉;碳酸氫鈉
氫氧化納;氧化納等等

sodium 鈉(一種
化學元素,符號 Na)

sodium fluoride 氟化鈉

sodium hydroxide 氫氧化鈉

sodium nitrate 硝酸鈉

sodium sulfide 硫化鈉

sodium vapor lamp 鈉蒸氣燈

soft water 軟水

soft coal 烟煤

software 軟件;程序設備

sol 溶膠

solar 太陽的;日光的

solar cell 太陽能電池

solar collector 日光收集器

solar energy 日光能

solar heating system
日光供熱系統

solid 固體

solid waste 固態廢物

solidify 凝固;結晶

soliquoid 懸浮體

soluble 可溶解的

solubility 可溶性;溶解性

solubility curve 溶解度曲綫

solubility product constant
溶度積常數

soluble compound
可溶化合物

solute 溶質

solution 溶解(作用);
溶液;解決方案

solvent 溶劑

sonar 聲鈉;

聲波導航和測距係統

sonic boom 聲震

sound 聲音;發聲

sound navigation and ranging

聲納;聲波導航和測距系統

sour 酸的;酸性物質

south 南;南部;南方的

south magnetic pole 南磁極

south pole 南極

soybean 大豆;黃豆

space shuttle

航天飛行;航天機座

spark plug 火花塞;電花插頭

specific heat 比熱

specific gravity 比重

spectrometer 分光儀;分光計

spectroscope 分光鏡

spectroscopy 光譜學

spectrum 光譜;頻譜

speed 速度

spill 溢出;濺出

spiral 螺旋的;螺紋的

螺管;使成螺旋形

spinoff 有用的副產品

split 劈開,平分

spontaneous 自發的

spring 彈簧

stability 穩定性

stabilizer 穩定劑

stable nucleus 穩定原子核

stain 染劑

stainless steel 不銹鋼

stalactite 鐘乳石

stalagmite 石笋

standard condition 標準狀態

standard electrade potention

標準電極電位

standard solution

標準溶液

standing wave 駐波;定波

starch 澱粉

static 靜電的;靜電

static electricity 靜電

steam 蒸汽

steam engine 蒸汽機

steam heating system

蒸汽加熱系統

steel 鋼;鋼鐵;鋼的

step－down transformer

降壓變壓器

step－up transformer

升壓變壓器

sterling silver 銀銅合金

stir 攪拌

stirring rod 攪棒

stomach 胃

stopper 塞子

stopwatch 跑表;記秒表

storage tank 儲油罐

strength 力量;强度

strip mining 剝採礦源

(接近地表之礦石開採法)

strontium 鍶

(一種化學元素,符號 Sr)

strong acid 强酸

strong base 强碱

strong force 强力

structural formula 結構式

subatomic particle

次原子顆粒;小於原子之顆粒

sublimation 升華

sublime 升華

subscript 足標

(置於元素符 號之右下方)

substance 物質

substituted hydrocarbon

取代烴;取代碳氫化合物

sucrose 蔗糖

suction 吸;吸入;吸力

sugar 糖

sugar cube 糖塊;方糖塊

sulfur 硫(一種

化學元素,符號 S)

sulfuric acid 硫酸

sun 太陽

supercomputer 超級電腦

superheated liquid

過熱液體

superposition 疊加;重疊

supersaturated

過飽和的

supersaturated solution

過飽和溶液

supersonic 超聲(速)的

surface activity 表面活性

surface area 表面積

surface tension 表面張力

surrounding

周圍的;外境;外界

suspension 懸,浮液

suspend 懸,挂

survey 調查;測量;勘定;

調查記錄

symbol 符號

symmetrical 對稱的

synchrotron 同步加速器

synthesis reaction

合成反應

synthetic 合成的;人造的

synthetic element

人造元素

synthetic fiber 人造纖維

systematic 有系統的

systematic method

系統方法

T

tank 容器;罐

tar 焦油

tar sand 柏油沙

tartric acid 酒石酸

technologist 技術人員

technology 技術;工藝

telephone communication
電話通訊

telescope 望遠鏡

tellurium
碲(一種化學元素,符號 Te)

temperature 溫度

temperature inversion 逆溫

temporary magnet
臨時磁鐵;短暫磁鐵

tendency 傾向;趨勢

tensile 拉力的;抗拉的

tension 張力

terminal velocity
末速;極限速度

test tube 試管

test tube rack 試管架

test tube holder 試管夾

tetrachloride 四氯化物

tetrachloroethane 四氯乙烷

thallium 鉈(一種
化學元素,符號 Tl)

theory 理論

thermal conductivity
導熱性;熱導率

thermal diffusion 熱擴散

thermal expansion 熱膨脹

thermal pollution 熱污染

thermistor 熱敏電阻

thermite 鋁熱劑

thermoammeter 熱電流表

thermocouple 溫差電偶;
熱電偶

thermoform 高溫塑膠法

thermometer 溫度計;寒暑表

thermonuclear reaction
熱核反應
thermoplastic 熱塑料的
thermostat
恒溫器;恒溫調節器
thrust 插;刺;衝
thunder 雷;打雷
tidal power 潮力
timber 木材;木料
timbre 音色;音調;音純度
timer 時計;跑表;定時器
tin 錫(一種
化學元素,符號 Sn)
tincture 酊劑;酊;酒精溶液
titrate 滴定
titration 滴定
tone 音;音調
toner 調色劑
tool 工具
toothpick 牙簽
torr 托(氣壓單位)
tower 塔
toxic 有毒的
toxic chemical
有毒的化學藥品
tracer 示踪物;
極微量之放射性元素
transformer 變壓器
transistor 晶體管;
晶體管收音機
transition metal 過渡金屬
transition series 過渡系列
translucent 半透明的
translucent substance
半透明物質
transmitter 發射機;話筒
transmutation
演變;嬗變;變型
transmutation of element
元素的嬗變
transparent 透明的

transparent substance

透明物質

transuranium element

超鈾元素;鈾後元素

transverse 橫向的

transverse wave 橫波

triode 三級管

triple－beam balance

三樑天秤

triple covalent bond

三重共價鍵

triple point 三相點

tubing 管道;管;導管

tune 調子;調諧

tuning fork 音叉

tungsten 鎢(一種

化學元素,符號 W)

turbine 葉輪機;汽輪機

twist 扭曲;旋轉

U

ultrasonic 超音的;超音波

ultrasonic sound 超音波之聲

ultrasonic wave 超聲波

ultrasonics 超聲學

ultrasound 超聲波

ultraviolet 紫外的;紫外綫的

ultraviolet light 紫外光

ultraviolet radiation 紫外綫放射

ultraviolet ray 紫外綫

unbalanced force 不平衡力

uncertainty 不定性;誤差

uniform 一致的;相同的

uniform acceleration 等加速度

uniform motion 匀速運動

unit 單位

universal gravitation 萬有引力

universal solvent 通用溶劑

unknown 未知的

unsaturated compound 不飽和化合物

unsaturated hydrocarbon 不飽和碳氫化合物

unsaturated solution 不飽和溶液

unstable nucleus 不穩定原子核

universe 宇宙

upright 垂直的;垂直;筆直的東西

upward 向上

uranium 鈾(一種化學元素,符號 U)

urea 脲;尿素

V

vacancy 空位

vacuum 真空

vacuum cleaner

真空吸塵器

vacuum tube 真空管

valence (化合)價;(原子)價

valence bond 價鍵

valence electron

外層電子;價電子

valence number 價數

valid 有效的;正確的

vapor 蒸汽;烟霧

vapor pressure 蒸汽壓

vaporization 蒸發

vaporize 蒸發;汽化

variable 易變的;

可變物;變量;可變數

vector 矢量;矢量的

vector sum 總矢量

vegetable oil 菜油

velocity 速度

vertical axis

豎軸

vibrate 振動

vinegar 醋

violate 違反;擾亂

virtual 虛的

virtual image 虛像

viscosity 粘滯性;粘滯度

viscous 粘的;稠的

viscous liquid 粘性液體

visible spectrum 可見光譜

vision 視力,視覺

vitamin C 維生素 C

vocal 有聲的;口述的

vocal cord 聲帶

volatile 揮發的;易揮發性的

volatility 揮發性;易揮發性

volatilize 揮發

volt 伏特(電壓單位)

voltage 電壓

voltage drop 電壓降

voltaic 電流的;伏打的

voltaic battery 伏打電池
(化學電池)

voltaic cell 伏打電瓶
(化學電瓶)

voltaic electricity 伏打電

voltmeter
伏特表;電壓表

volume 體積;音量

W

warm air heating system
暖氣供熱系統
water 水
water gas 水煤氣
water pollution 水污染
water power 水力
water vapor 水蒸氣
watt 瓦(電力單位)
wattage 瓦(特)數
wave 波
wave length 波長
wave mechanics 波動力學
wave motion 波狀運動;波動
wave theory of light
光的波動理論
wave velocity 波速(度)
weak acid 弱酸
weak base 弱碱
weak force 弱力
wedge 楔;劈;楔入;劈開
weight 重量;體重
west 西;西部;西方的
wet cell 濕電池
wheel and axle 差動滑輪
white blood cell 白血細胞
wind power 風力
wire gauze 石棉網;
金屬絶熱網
wood 木頭;木材
work 工作;功;工作;運轉
work input 輸入功
work output 輸出功

X

X ray　X 射綫;X 光

xenon　氙

(一種化學元素,符號 Xe)

Y

yeast　酵母

简 体 字 版

SIMPLIFIED CHARACTERS

A

ability 能力

absolute temperature scale
绝对温标

absolute zero
绝对零度(-273°C)

absorb 吸收

absorption 吸收(作用)

accelerate 加速

acceleration 加速;加速度

acceleration of gravity 重力
加速度

accumulate 堆积;积聚

accumulation 积聚;累积

accurate 准确的;精确的

accuracy 准确度;精确度

acetic acid 醋酸

acetylene 乙炔

acid 酸;酸的

acid-base neutralization
酸碱中和

acid rain 酸雨

acid salt 酸性盐

acid treatment 酸处理

acidimeter 酸度计

acidity 酸度

acoustics 声学;音响装置;
音响效果

activation 活化

activation energy
活化能;激活能

active
活性的;放射性的;有功的

active metal 活性金属

addition 加法

adsorption 吸附

advantage 优点

agent 媒介物;试剂

air 空气

air pollution 空气污染

air pressure 大气压力

air resistance 空气阻力

aircraft 航空器;飞机

alchemist 炼金术士

alchemy 炼金术;炼丹术

alcohol 酒;酒精;乙醇

alcoholic beverage 含酒精的饮料

alkali metal 碱金属

allkane 烷烃

alkaline earth metal 碱土金属

alkene 烯类;烯烃

alkyne 炔(属醇)

alnico 铝镍钴合金

alloy 合金;使成合金

alpha decay 衰变

alpha particle 阿尔法粒子

alternating current 交流电

altitude 高;高度

aluminum 铝;(一种化学元素,符号 Al)

aluminum hydraxid 氢氧化铝

amino acid 氨基酸

ammeter 安培计;电流计

ammonia 氨;氨水

ammonium hydroxide 氢氧化铵

amorphous 无定形的;非结晶的

amorphous solid 无定形的固体;非晶体

amount 总数;数量

ampere 安培(电流单位)

amphoteric 酸碱性的

amphoterism 酸碱性现象

amplification 扩大;加强

amplifier 放大器;扩音机

amplify 放大;增强

amplitude 振幅;广大;充足

amplitude modulation 振幅调节

analyze 分析

angle of incidence 入射角

angle of reflection

反射角

angle of refraction

折射角

anthracite

无烟煤;白煤;硬煤

antifreeze 抗冻; 防冻剂

antimony 锑;(一种

化学元素,符号 Sb)

aperture 孔;口径

aqueous 水的;溶於水的

Archimedes' principle

阿基米德定律

architect 建筑师;设计者

architecture 建筑学;建筑物

aromatic 芳香族的 ;芳香植物

aromatic hydrocarbon 芳(族)烃

array 使…排列成阵势;列阵

arsecic 砷;(一种

化学元素,符号 As)

artifact 人工制品;史前物;假象

artificial transmutation

人工变换(基因);人为基因突变

asphalt 沥青

aspirin 阿司匹林

assay 试金;化验;化验;分析

assayer 化验者;分析者

association 缔合;结合;协会;关联

astatine 砹

atmosphere 大气层

atmospheric 大气层的

atom 原子

atomic 原子的

atomic bomb 原子弹

atomic mass 原子质量

atomic mass unit 原子质量单位

atomic model 原子模型

atomic number 原子序数

atomic radius 原子半径

atomic theory 原子论

attract 吸引

attraction 吸引力

average 平均;平均数

平均的;平分

average speed 平均速度

aurora 曙光;朝霞;极光

B

baking soda 小苏打；
碳酸氢纳

balance 平衡；天秤

balance chemical equation
配平了的化学方程式

balanced force 平衡力

barium 钡(一种
化学元素，符号 Ba)

barometer 气压计；气压表

base 碱

battery 电池

bauxite 铝土矿

beaker 烧杯

benzene 苯

beryllium 铍；(一种
化学元素，符号 Be)

beta decay 衰变

beta particle 粒子

bimetalllic strip 双金属条

binary 二元的；二进制的

binary system 二进制系统

binding energy 结合能

binocular 双筒望远镜

biomass 生物量

bismuth 铋；(一种
化学元素，符号 Bi)

bit 一点；一些

bitter 苦的；苦涩的

bituminous 沥青；含沥青的

bituminous coal 烟煤

bob 摆锤

boiling 沸腾；沸腾的

boiling point 沸点

boiling point elevation
沸点升高

bombardment 轰击；碰撞；
粒子辐射

bonding 键结

boric acid 硼酸

boron family 硼族

boron 硼;(一种化学元素,符号 B)

bottle 瓶子

Boyle's law 波义耳定律

branch 分枝;支流;分科

brass 黄铜

brief 短暂的;简短的

brittle 易碎的;脆弱的

broadcast 广播(的);播音的

bromine 溴;(一种化学元素,符号 Br)

bromthymol blue 溴百里香酚兰(指示剂)

bronze 青铜;古铜

Brownian motion 布朗宁运动

brush 刷子;刷;擦过

bubble 气泡

bubble chamber 泡沫室;起泡室

buffer 缓冲器;缓冲溶液

bug 昆虫

bullet 枪弹;子弹

Bunsen burner 本生灯

buoyancy 浮力

buoyant force 浮力

burette 滴定管;玻璃量管

burn 燃烧

burning 燃烧;燃烧的

butyric acid 丁酸;酪酸

C

cabbage 甘蓝;卷心菜

cable 电缆

cadmium 镉;(一种化学元素;符号 Cd)

cadmium rod 镉棒

calcium 钙;(一种化学元,素符号 Ca)

calcium carbonate 碳酸钙

calculus 计算法;微积分

calorie 卡路里(热的单位)

caloric theory 热原理

calorimeter 热量计

camera 照相机

cancer 癌症

candle 蜡烛

capable 有…能力;有能力的

capacitor 电容器

capacity 容量;能量;容积

capillary 毛细管(的)

capillary action 毛细(管)作用

caramel 焦糖;酱色

carbohydrate 碳水化合物

carbon 碳;(一种化学元素,符号 C)

carbon dioxide 二氧化碳

carbon family 碳族

carbon monoxide 一氧化碳

carbonate 碳酸盐

carbonic acid 碳酸

carboxyl 羧基

carboxyl group 羧基族

carburetor 汽化器;增碳器

carpet 地毯

catalyst 催化剂

cathode 阴极

cathode－ray tube 阴极射线管

caustic soda 苛性钠；
氢氧化钠
cell 电池；元件；细胞
Celsius 摄氏的
Celsius scale 摄氏温标
Celsius thermometer
摄氏温度计
cement 水泥
centimeter 厘米
central heating system
中央供暖系统
centripetal 向心的
centripetal acceleration
向心加速度
centripetal force 向心力
cesium 铯(一种
化学元素，符号 Cs)
chain reaction 连锁反应
chamber 室；房间
characteristic 特点；特徵
charge 充电；使充满；电荷
charged 充电的；带电的
Charle's law 查理定律
chemical 化学的；化学药品
chemical bonding 化学键
chemical change 化学变化
chemical energy 化学能
chemical equation
化学方程式
chemical formula
化学式，化学分子式
chemical property 化学性质
chemical reaction 化学反应
chemical symbol 化学符号
chemical technician 化学技师
chemist 化学家
chemistry 化学
chip 片屑；碎片；微小的东西；
集成电路块
chlorine 氯；(一种
化学元素，符号 Cl)
chloroform 氯仿；三氯甲烷
chord 弦
chromatic 色彩的；半音阶的

chromatic aberration 色差

circuit 电路;回路;环行

circuit breaker

断路器,断路装置

circular motion 圆周运动

citric acid 柠檬酸

clamp 钳夹子

classical mechanics 经典力学

classification 分类;分级

classify 分类;分级

clay 粘土

coal 煤;煤块

cobalt 钴;(一种

化学元素,符号 Co)

coefficient 系数

cohesive 粘性的;内聚的

coil 线圈;绕制线圈

collide 猛撞;冲突

collligative properties

依数性质;关连性质

collision 碰撞;凿突

collision theory 碰撞理论

colloid 胶体;胶质

color 颜色;色彩

combination 结合;化合

combustible material

可燃;材料

combustion 燃烧

commercial 商品的

commutator 转换开交;

转换器; 交换机;整流子

compass 罗盘;指南针

complementary color 互补色

component 组分;成分

compound 化合物;合成的

compress 压缩

compression

压缩;浓缩;凝缩

compressor 压缩机;压气机

computer 计算机

computer program

计算计程序

concave lens 凹透镜

concave mirror 凹面镜

concentrated solution

浓缩溶液

concentration 浓度;浓缩

conclusion 结束;结论

concrete 混凝土;(使)凝固

condensation 冷凝(作用);

压缩液(作用)

conductometer

热导计;电导计

conduction 传导;导热

conductivity 传导性

conductor 导体;导线

conservation

保存;保护;守恒

conservation of energy

能量守恒

conservation of mass

质量守恒

conservation of momentum

动量守恒

constant 常数

constant speed

不变的速度;恒速

container 容器

control rod 控制棒

control setup 控制装置

convection 传送;对流

conversion factor 换算系数

convex lens 凸透镜

convex mirror 凸面镜

cooling system 冷却系统

cooling tower 冷却塔

copper 铜;(一种

化学元素,符号 Cu)

core 核心;铁心;盘心

cork 软木;软木塞

corride 腐蚀

corrosion 腐蚀;侵蚀;铁锈

corrosive 腐蚀的

coulomb 库仑(电荷量单位)

counter 计数器;计算器

covalent bonding 共价键

covalent compound

共价化合物

critical point 临界点

critical pressure 临界压力

crude oil 原油;石油

crystal 结晶;结晶体

crystallline solid

结晶形固体

crystal lattice 晶体点阵;晶格

crystallize 使结晶

cubic 立方体的;立方的

cubic centimeter 立方厘米

curve 曲线;弄弯

current 电流

cycloalkane 环烷烃

cylinder 圆柱体

D

damage 损失;破坏

data 数据;资料

data bank 数据库

data table 数据表

decay 衰变

deceleration 减速(度)

decibel 分贝(测量音强的单位)

decomposition 分解(作用);解体腐败

decomposition reaction 分解反应

define 定义;规定

definite amount 明确的数量

degree 度

demonstrate 示范;证明

demonstration 示范;实验

denatured alcohol 变性酒精

density 密度

deodorant 除臭剂

derive 导出

design 设计

detection 探测;检波

detector 探测器

determine 测定;决定

device 设备装置

diagram 图

diameter 直径

diamond 金刚石

diatomic 双原子的

diatomic element 双原子元素

diesel 柴油机

diesel engine 柴油发动机

diffraction 衍射;绕射

diffuse 使漫射;扩散 扩散的;漫射的

diffusion 渗滤;漫射

diffusivity 扩散能力;扩散系数

digest 消化

digestion 消化(作用)

digit 数字

dilute solution 稀释溶液

dimension 维数,尺寸

diode 二极管

dip 浸

direct current 直流电

discovery 发现

dissociation 离解(作用);游离

dissolve 溶解

distance 距离;长度

distillation 蒸馏

distilled water 蒸馏水

distribute 分配;分布

dope 粘稠物;胶状物
涂料;涂布油

double covalent bond
共价双键

double－replacement reaction
双重取代反应

drag 拖;拉;阻力

dry cell 乾电池

dry ice 乾冰

ductile 易拉长的;
可延展的

ductility 延展性;韧性

dump 垃圾堆;倾倒(垃圾)

dye 染色;染料;染色

dynamics 动力学

E

ear 耳朵

eardrum 耳膜;耳鼓

earth 地球

east 东;东部;东方的

echo 回声

ecological 生态的;生态学的

ecology 生态学

economical 经济的;节约的

effect 结果;作用

effervescence 冒泡;沸腾

efficiency 效率;功效;效能

efffort arm 作用力臂;动力臂

effort distasnce
作用力距;动力距

effort force 作用力

egg yolk 蛋黄; 卵黄

elasticity 弹性;弹力

elasticity of a medium
媒介物的弹力

electric capacity 电容

electric charge 电荷

electric circuit 电路

electric current 电流

electric energy 电能

electric field 电场

electric furnace 电炉

electric generator 发电机

electric motor 电动机

electric power 电力

electrical conductivity
导电性;电导率

electrician 电工;电学家

electricity 电;电学;电流

electrify 使充电;
使触电;使电气化

electrochemical cell
电化电池;化学导电池

electrochemistry 电化学

electrode 电极;电焊条

electrolysis 电解(作用)

electrolyte 电解质;电离质
电解(溶液)

electrolyze 电解

electromagnet 电磁体;电磁铁

electromagnetic 电磁的

electromagnetic energy 电磁能

electromagnetic induction 电磁感应

electromagnetic force 电磁力

electromagnetic spectrum 电磁光谱

electromagnetic wave 电磁波

electromagnetism 电磁;电磁学

electro-motive force 感应电动势

electron 电子

electron affinity 电子亲和力

electron arrangement 电子分布,电子排列

electron cloud 电子云

electron pressure 电子压力

electron-dot diagram 电子分布图

electronic device 电子设备

electronics 电子学

electronegative 负电性的

electroplate 电镀;电镀物品

electropositive 正电性的

electroscope 验电器

electrostatic force 静电力

electrovalence 电价

element 元素;单体;零件

elevator 电梯;升降机

eliminate 消除;排除

emergency 紧急情况

emit 发射

emulsification 乳化(作用)

endothermic 吸热的

endothermic reacation 吸热反应

energy 能;能量

energy conversion 能量转变

energy level 能级

energy source 能源

engine 发动机;机械

engineer 工程师

entropy 熵

environmental analyst
环境分析员

environment 环境

enzyme 酶

equation 方程式

equilibrium constant
平衡常数

equipment 仪器

ester 酯

esterification 酯化作用

ethane 乙烷

ethanol 乙醇,酒精

ethene 乙烯

ether 醚;乙醚

ethyl alcohol 乙醇;酒精

ethylene 乙烯

ethylene glycol 乙二醇

ethyne 乙炔

evaporating dish 蒸发皿

evaporation 蒸发

evidence 证据;数据

exhaust 抽完;用完;
排完;排出

exhaust valve 排气(水)阀

exist 存在;生存

exothermic 放热的

exothermic reaction
放热反应

esperiment 实验

experimental 实验的

experimental setup
实验装置

explode (使)爆炸;(使)爆发

explosion 爆炸

explosive 爆炸的;炸药

external circuit 外部电路

external-combustion engine
外燃机

extinguishing agent 灭火剂

eye 眼

eyewash 眼药水;洗眼剂

F

fact 事实;论据

factor 因素;要素;系数

当量换算因素

family 族;科

farad 法拉(F)(电容单位)

farsightedness 远视眼

fat 肥的;脂肪;油脂

fatty acid 脂肪酸

feldspar 长石

fertilizer 肥料

fiber 纤维

fiber optics 纤维光学

fiberglass 玻璃纤维

filament 细丝;灯丝

fireproof 防火的;耐火的

fixed pulley 定滑轮

flash 闪光;(使)闪光;闪光的

flash lamp 闪光灯

flash light 手电筒;

闪光信号灯

flash tube 闪光管

flashbulb 闪光灯(泡)

flame 火焰

flammable 易燃的

flammability 易燃性

fluid 流动的;液体的;

流体;液

fluid friction 流体摩擦力

fluid pressure 流体压力

fluorescence 荧光

fluorescent 荧光的

fluorescent light 荧光

fluorine 氟(一种

化学元素,符号 F)

focal length 焦距

focal point 焦点

focus 焦点;聚焦

force 力;力量

force of attraction 吸引力

force of repulsion 推斥力

formation 形成;组织

fossil 化石

fossil fuel 矿物;燃料;
化石燃料
fraction 小部份;碎片;
分数;(分)馏(部)分
fractional distillation 分馏
fractionate 使分馏
fractionating tower 精馏塔
frame of reference 参照;系;
参考系统
francium 钫(一种
化学元素,符号 Fr)
freon 氟利昂
frequency 频率;周率
frequency modulation
调频;频率调制
free fall 自由降落
freeze 结冰;凝固
freezing
冻结的;致冷的;凝固的
freezing point
冰点;凝固点
freezing point depression
凝固点下降
friction 摩擦力;摩擦
friction tape
绝缘胶布;摩擦带
frictional 摩擦的
fructose 果糖;左旋糖
fuel 燃料;加燃料
fulcrum 支点;支轴;转轴
function 功能
fundamental
基础的;基频的;主要成分
fundamental tone
基频;基谐波
funnel 漏斗
fuse 熔化;保险丝
fusion reaction 核熔化反應

G

galaxy 星系

gallium

镓;(一种化学元素,符号 Ga)

galvanometer 电流计

gamma decay (光子)衰变

gamma ray γ 射线

gas 气态;气体;煤气

gas law 气体定律

gaseous 气态的;气体的

gasoline 汽油

gasoline engine 汽油发动机

generator 发电机;发生器

Geiger counter

盖革计数器,放射性能测量器

geothermal 地温的;地热的

geothermal energy 地热能

germanium

锗;(一种化学因素,符号 Ge)

geyser 喷泉

glass 玻璃

glucose 葡萄糖

glycerin 甘油

glycerol 甘油

goggles 护目镜

gold 金;(一种

化学元素,符号 Au)

graduated 刻度的;分度的

graduated cylinder

有刻度的量筒

grapefruit 葡萄柚

graph 图;图形;图表

gram 克(重量单位)

gram equivalent mass

克当量

gram molecular volume

克分子体积

granite 花岗岩

gravitation 万有引力

gravitational potential energy

动势能

gravity 重力;引力;地球引力

grease 动物脂;脂肪

Greek atomic model

希腊原子模型

greenhouse 暖房;温室

ground state 基态

group 族;基团

groups of elements

元素族

gypsum 石膏

H

half－life　半衰期

half－reaction　半反应

halogen　卤(素)

halogen derivative　卤衍生物

hard water　硬水

hardware　金属器具；

　五金；(计算机的)硬部件

handle　柄把手

harmless　无害的

hammer　锤子；榔头

harmonic　谐和的；谐波

heat　热；(使)发热

heat conductor　热导体

heat energy　热能量

heat engine　热机

heat of fusion　熔解热

heat of vaporization　蒸发热

heat transfer　热传递

heating curve　加热；曲线

heating system

　供暖系统

heavy metal　重金属

height　高；高度；海拔

helium

　氦；(一种化学元素，符号 He)

hertz　赫兹(频率单位)

heterogeneous

　异类的；不均的；多相的

heterogeneous matter

　不均匀物质

heterogeneous mixture

　不均匀的混合物

hologram　综合衍射图

holography　全息照相术

homogeneous

　同类的；相似的；均匀的

homogeneous matter

　均匀物质

homogeneous mixture

均匀混合物

horizontal axis 横轴

horsepower 马力

hot water heating system

暖水设备

hydraulics 水力学

hydrocarbon

烃;碳氢化合物

hydrochloric acid 盐酸

hydrogen

氢;(一种化学元素,符号 H)

hydroelectric power

水电力

hydrogen chloride 氯化氢

hydrogen fluoride 氟化氢

hydrogen gas 氢气

hydrogen ion 氢离子

hydrogen peroxide 过氧化氢

hydronium ion 水合氢离子

hydroxide ion 氢氧离子

hydroxyl 羟基

hydroxyl group 羟基团

hypothesis 假设;学说

I

ideal

理想的;完美的;理想

ideal gas 理想气体

ideal mechanical advantage

理想机械效益

identify 识别;指证

ice 冰

illuminance 照度

illuminated object

被照明的物体

illuminate 照明;照亮

illumination 照亮;发光

illusion 幻觉;错觉;视差

image 像;映象;使成象

imagine 想象;推测

immerse 沉浸

immersion 沉浸;浸没

impossible 不可能的

impulse 时冲量

impurity 不纯;不洁;杂质

incandescent light 白炽光

incident 事件;入射的

incident impulse

入射冲激;入射时冲量

incident wave 入射波

inclined plane 斜面

index of refraction 折射指数

indicate 指示;表明

indication 指示;表明

indicator 指示剂

indirect evidence 间接证据

indium

铟;(一种化学元素,符号 In)

individual 单独;个体;个人

induction 感应现象

induction coil 感应线圈

induction field 感应场

inductive reactance 抗流感应

industrial waste

工业垃圾;工业废(弃)物

inert gas 惰性气体

inertia 惯性;惯量

inertial 惯性的;惯量的

ingredient 拼料;拼份;作料

infrared ray 红外线

infrared sensor

红外线传感器

initiator 引发剂

inner ear 内耳

inorganic chemistry

无机化学

input 输入

input device 输入设备

insect 昆虫

insert 插入;放入

instant 紧迫的;瞬时

instrument 仪器

insulation 隔离;绝缘;绝热

insulator 绝缘体;隔电子

insoluble 不可溶解的

insoluble substance

不可溶解的物质

intake valve 输入阀

integrated circuit 集成电路

intensity 强度

interface 界面;交接面

interference 干涉;干扰

internal - combustion engine

内燃机

internal energy 内能

interval 间隔

invent 发明;创造

inverse 相反的,反面的,反比

inversely 相反地,反比地

invert 颠倒;转换

investigate 调查

investigation 调查

invisible spectrum

不可见光谱

iodine 碘;(一种

化学元素,符号 I)

ion 离子

ion - product 离子积

ionic 离子的

ionic bonding 离子键

ionic compound

离子化合物

ionic solute 离子溶质

ionization

离解,分解成独立离子

ionization energy 离解能

ionize 离解

iron 铁;(一种

化学元素,符号 Fe)

iron oxide 氧化铁

irreversible 不可逆的

isomer (同分)异构体

isotope 同位素

J

jet fuel

喷气式发动机燃料

jet plane 喷气飞机

jewelry 珠宝

joule 焦耳(能量单位)

joule per second 焦耳\秒

K

kelvin scale

绝对温标,盖尔文温标

kerosene 煤油

keyboard 键盘

kilogram

千克,公斤(质量单位)

kilometer

千米;公里(长度单位)

kilowatt 千瓦

kilowatt-hour 千瓦一小时

kinematics 分子运动学

kinetic energy 动能

kinetics 动力学

krypton 氪;(一种

化学元素,符号 Kr)

L

laboratory 实验室

land pollution 土壤污染

land reclamation 垦荒

laser 激光器

lattice 点阵;网格;格构

launch 发射

law 法则;规律;定律

law of conservation of energy
能量守恒定律

law of conservation of mass
质量守恒定律

law of conservation of
momentum 动量守恒定律

law of motion 运动定律

law of reflection 反射法则

law of universal gravitation
万有引力定律

lead 铅(一种
化学元素,符号 Pb)

length 长度;距离

lens 透镜;镜片

level 水平面;水平;标准

lever 杆;杠杆

liberate 释放;放出

lift 提起;举起;
提;吊;升;举

light 光;光线;光亮

light bulb 灯泡

light bulb socket 灯泡座

light energy 光能

light metal 轻金属

lightning 闪电

lightweight 体重在平均重量
以下的人;轻型的

light－year 光年

lignin 木质素

lignite 褐煤

lime 石灰

limestone 石灰石

linear 线性的;直线的

lip 嘴唇;壶嘴

lipid 类脂(化合)物

liquid 液体;液体的;液态的

liquid crystal 液晶

liquid solution 液体溶液

liquor (水)溶液

liter 升(容量单位)

lithium 锂;(一种化学元素,符号 Li)

litmus 石蕊

litmus paper 石蕊试纸

lodestone 天然磁石

log 原木;木料

longitudinal wave 纵向波

loudness 响度;音量

loudspeaker 扬声器,喇叭

low 低的

lubricant 润滑的;润滑剂;润滑油

luminous flux 光通量

luminous object 发光体

lunar 月的

lunar module 登月舱

lye 灰汁;碱液

M

machine 机器;机械

main memory 主存储器

magnesium 镁

(一种化学元素,符号 Mg)

magnesium carbonate

石炭酸镁

magnesium chloride

氯化镁

magnet 磁体;磁铁

magnetic 磁的;有磁的

magnetic domain 磁域

magnetic field 磁场

magnetic flux 磁通量

magnetic induction 磁感应

magnetic line of force 磁力线

magnetic pole 磁极

magnetic variation 磁差

magnetism 磁;磁学;磁吸力

magnetite 磁铁矿

magnetoelectric 电磁的

magnetoelectricity

电磁学

magnetosphere 磁力球

makeup 组成;构造

malleable

有扩展性的;韧性的

malleability 扩展性;韧性

manganese 锰

(一种化学元素,符号 Mn)

mass 质量

mass number (原子)质量数

match 火柴

matter 物质;物料;事情

maximum 最大量;最高限度

最大的

measure 测量;量度

measurement

衡量;测量;测量法

mechanical advantage

机械效益

mechanical energy 机械能

medicine 医学;内服药

medicine cabinet 药箱;药柜

medicine dropper 滴管

medium

中间;媒介物;传导体

melting 融化的;熔化的

melting point 熔点

memory 记忆;存储

meniscus curve (液柱)弯月面

mercury 汞(一种

化学元素,符号 Hg)

metal 金属

metallic bond 金属键

metalloid 准金属;半导体

metallurgy 冶金学

methanol 甲醇

methane 甲烷

methanoic acid 甲酸

methyl butylacetate

甲基丁基乙酯

methyl chloride

甲基氯;氯甲烷

methyl orange 甲基橙

meter 计量器;表;

米(长度单位)

meterstick 米尺

metric ruler 米尺

metric system 公制;米制

mica 云母

microprocessor 微型处理机

microscope 显微镜

microwave 微波

middle ear 中耳

milligram 毫克

milliliter 毫升

millimeter 毫米

mineral 矿物;矿石;无机物

mineral water 矿泉水

minimum 最小量;

最低限度;最小的

mining 采矿;矿业

mirror 镜

miscible liquid

可混和的液体

mix 混合

mixture 混合物

model 模型

moderator 缓和剂;减速剂

modern atomic model

现代原子模型

modulation 调节;转调;调制

mole 克分子

molecular 分子的

molecular formula 分子式

molecular mass 分子量

molecule 分子

momentum 动量

monomer 单体

motor 原动力;发动机;马达

motion 运动

motor vehicle 机动车

movable pulley 动滑轮

mud 泥浆;弄脏

music 音乐

musical instrument 乐器

N

nanometer 毫微米

naphthalene 萘

nasal 鼻的;鼻音的

natural 自然的;天然的

natural frequency 自然频率

natural gas 天然气体

natural magnet 天然磁铁

nearsightedness 近视眼

negative acceleration 负加速度

neon 氖(一种化学元素,符号 Ne)

neon light 氖光灯;霓虹灯

net force 净力

net potential 净电位

neutral 中性的

neutral solution 中性溶剂

neutralization 中和

neutralize 中和

neutron 中子

newton 牛顿(力的单位)

nickel 镍;(一种化学元素,符号 Ni)

nichrome 镍铬合金

nitration 硝化反应

nitrate 硝酸盐

nitric acid 硝酸

nitrogen 氮(一种化学元素,符号 N)

nitrogen family 氮族

nitrogen oxide 一氧化氮

nitrous acid 亚硝酸

node 节;中心点

noble metal 贵金属

noble gas 惰性气体

noise 喧闹声;嘈杂声;大声讲话;喧闹

noise pollution 噪音污染

nonelectrolyte 非电解质；
不电离质

nonmetal 非金属

nonpolar 无极性的

nonpolar molecule 无极性分子

nonpolar solute 无极性溶质

nonpolar solvent 无极性溶剂

nonrenewable resource
不可更新的资源

normal 正常；标准的；中性的
垂直线；法线；正常状态

north 北；北部；北方的

north magnetic pole 北磁极

north pole 北极

n－type semiconductor
n－ 型半导体

nuclear 原子核的；
原子能的； 核子的；核能的

nuclear bullet 核弹头

nuclear chain reaction
原子核连锁反应

nuclear energy 核能

nuclear fission 核分裂；
核裂变；核熔解

nuclear fusion
核聚变；核合成；核熔合

nuclear power 核动力

nuclear power plant
核动力厂

nuclear radiation 核辐射

nuclear reaction 核反应

nuclear reactor 核反应堆；
核反应炉

nuclear waste 核废物

nucleus 核

nutrient 营养的；滋养的；
营养品；营养物

O

obey 服从;遵守;满足

observation 观察

observatory 天文台

observe 观察

odor 气味

ohm 欧姆(电阻单位)

Ohm's law 欧姆定律

oil 油;石油;加油於

oil shale 页岩油

opaque 不透光的;不透明的;
不透明体

opaque substance
不透明物质

optical 眼的;视力的;光学的

optical axis 视轴

optical fiber 光纤维

optical instrument 光学仪器

optical rotation 旋光性

orange 橙;橙色
橙的;橙色的

orbit 轨道;绕轨道而行

orbital motion 轨道运动

ore 矿

organic 有机的

organic acid 有机酸

organic chemistry 有机化学

organic compound
有机化合物

origin 原点;原始;起点

oscillation 振荡;波动

oscillate 振荡;振动

oscilloscope 示波器;示波管

out ear 外耳

outermost 最外面的;
远离中心

output 产量;输出量

output device 输出装置

overload 使超载;过载

overlook 俯视;忽略

overtone 谐波;折光的色彩

oxalic acid 草酸

oxidation number 氧化数

oxide 氧化物

oxidic 氧化的

oxidizing agent 氧化剂

oxygen 氧(一种化学元素,符号 O)

oxygen family 氧族

ozone 臭氧

P

palm 手掌;手心

parabola 抛物线

parabolic 抛物线的

pascal 帕斯卡(压强单位)

parallel circuit 并联电路

parallel connection
并联;并接

partial 部份的

particle accelerator
粒子加速器

particle theory of light
光的粒子理论

path 途径;轨迹

pattern 式样;格局;
仿造;形成图案

peat 泥炭;泥煤

pendulum (钟等的)摆

perform 执行;进行

perfumer 香料制造者

perimeter 周长

period 周期

periodic law 周期律

periodic property 周期性质

periodic table 周期表

permanent magnet 永久磁铁

pesticide 杀虫剂;农药

petrochemical product
石油化学产品

petroleum 石油

petrolic 石油的;汽油的

phase 阶段;状态;相

phase - change diagram
相变化图

phase of matter 物质状态

phenolphthalein
酚酞(指示剂之一)

phenol (苯)酚;石炭酸

phenomena 现象(复数)

phenomenon 现象(单数)

pH paper 酸碱度试纸

pH scale 酸碱度标度

phosphor 磷光体;黄磷

phosphorus 磷(一种化学元素,符号 P)

photoelectric 光电的

photoelectric effect 光电效应

photo resistor 光敏电阻

photoflash 照相闪光灯

photon 光子

photosynthesis 光合作用

photovoltaic 光电的

photovoltaic cell 阻挡层光电池;光生伏打电池

physical change 物理变化

physical property 物理性质

physical science 自然科学

physicist 物理学家

physics 物理学

pickle 泡菜;酸菜

picture 图片;照片;画

pigment 颜料;色料;色素

piston 活塞

pitch 沥青;用沥青葺

pitchblende 沥青铀矿

plane mirror 平面镜

planet 行星

plasma 原生质;等离子体;血浆;物质在极高温下之熔解状态

plastic 可塑的;塑料的;塑料

platelet 血小板

platinum 铂(一种化学元素,符号 Pt)

plot 作图;(曲)线图

poisonous 有毒的

polar 极性的

polar molecule 极性分子

polar solute 极性溶质

polar solvent 极性溶剂

polarity 极性

polarity of water molecule 水分子的极性

polarizer 偏振镜;偏光镜

pole 极;磁极;电极

pollutant 污染物质

pollute 污染

pollution 污染

polonium

钋(一种化学元素,符号 Po)

polyatomic 多原子的;多元的

polyatomic ion 多元离子

polymer 聚合物

polymer chemistry

高分子化学

polymerization 聚合作用

position 位置

positive 正的;阳的;确定的

正数;阳电

positive charge 正电荷

potassium 钾

(一种化学元素,符号 K)

potassium chlorate 氯酸钾

potassium hydroxide

氢氧化钾

potential

势的;位的;势位

potential difference

势差;位差;电位差

potential energy

势能;位能;静能

pour 倒;灌

power 能力;力量;动力

powder 粉末;变成粉末

precaution 预防;预防措施

precipitant 沉淀剂

precipitate 沉淀

precipitation 沉淀作用;沉淀

precise 精确的

predict 预言;预告

prediction 预言;预告

pressure 压力;对…施加压力

prill 颗粒状

primary coil 初级线圈

primary color 原色;基色

primary pigment

基本色素;基本颜料

principle 原则;原理

principal axis 主轴

principal focus 主焦点

principle of superposition

叠加原理

prism 棱柱(体);棱镜;光

product 产品;产量;

数字之乘积

projectile 抛射体

projectile motion 抛体运动

propane 丙烷

propene 丙烯

property of matter 物质性质

proportional 比例的

proportional constant

比例常数

protein 蛋白质;

(含)蛋白质的

proton 质子

proton acceptor 质子接收体

proton donor 质子供体

protractor 量角器

p－type semiconductor

p－型半导体

pulley 滑轮

pulley system

滑轮系统

pulse 脉冲

pump 泵;抽(水)机

pure substance 纯物质

purity 纯度;纯

Q

qualitative 定性的

qualitative analysis 定性分析

qualilty 品质;高级的

quanta 量子(复数)

quantitative 定量的

quantitative analysis 定量分析

quantity 量;大小

quantize 使量子化

quantum mechanics 量子力学

quartz 石英

quotient (数学)商数

R

racetrack 跑道

radar 雷达;无线电探测器

radiant electric system
辐射电系统

radiant hot water system
辐射热水系统

radiation 辐射

radio 无线电;收音机

radio communication
无线电通讯

radio wave 无线电波

radioactive 放射性的

radioactivity 放射性

radioactive decay
放射性衰变

radioactive element
放射性元素

radioactive waste
放射性废弃物

radioisotope 放射性同位素

radium 镭(一种
化学元素,符号 Ra)

radon 氡(一种
化学元素,符号 Rn)

rainbow 彩虹

random 偶然行动;
无规则的;随机的

random motion 无规则运动

range 排列;调整;范围;量程

rarefaction 稀少;稀疏(作用)

rare－earth element
稀土元素

rare earth metal 稀土金属

rare metal 稀有金属

ratio 比例

ray 光线;射线;射出

ray optics 几何光学

razor 剃刀;剃;刮

razor blade 剃刀刀片

react 起反作用;(化学)反应

reactant 反应物

reaction 反作用;反应

reaction mechanism

反应程序;反应步骤

reaction rate 反应速度

reactor 反应器

reagent 试剂

real 真的;实在的东西

real image 实像

rearrange (分子)重排

rebound 回弹

receiver 接收器

recognize 认识;公认

rectangular solid 长方体

rectifier 矫正器;精馏器;

整流器

rectify 精馏

recycle 再循环;(使)再循环;

废物利用;回收使用

red blood cell 红血细胞

redox reaction 氧化还原反应

reducing agent 还原剂

reducing flame 还原焰

reduction 还原

reduction potential 还原电位

refine 精炼

refining 精炼的

reflected wave 反射波

reflecting telescope

反射望远镜

reflection 反射(作用)

reflux 回流

refraction 折射(作用)

refracting telescope

折射望远镜

reference point 参考点

refrigerant 致冷的;致冷剂

refrigerator 冰箱

refrigerator system 冷藏系统

regeneration 再生

regular reflection 规则反射

regular solid 规则固体

relate 有关;联系

relationship 关系;关系式

relativity 相关性；
相对性；相对论
relatively 相对地，比较地
release 放出
remain 保持；仍然
remainder 剩余；余数
remove 移动；迁移
repeat 重复
repel 排斥
represent 代表；阐明
repulsion 推斥；斥力
residue 残余；渣滓
resist 抵抗；阻挡
resistance
阻力；耐力；电阻
resistance arm 阻力臂
resistance distance 阻力距
resistance force 阻力
resistor 电阻；电阻器
resolve 使分解；解析
resonance 回声；共振；谐振；
中介；共鸣(物理)；单双价共
存之键结(化学)
respiration 呼吸(作用)
result 结果；成果
resultant 合力
retain 保持；保留
reverberate 使反响；使回荡
reverberation
回响；混响；反射
rheostat 变阻器；可变电阻器
rhythm 韵律；格律；节奏
ribbon 缎带；色带；成带状
rocket 火箭
roll 滚；飘流
rolling friction 滚动摩擦力
rubber 橡胶
rubidium 铷(一种
化学元素符号 Rb)
ruby laser 红宝石光激射器
rust 铁锈；生锈

S

sac (液)囊

saccharose (=sucrose) 蔗糖

safety 安全

safety goggles 安全护目镜

safety procedure 安全措施

sal soda 苏打

salicylate 水杨酸盐

salicylic acid 水杨酸

saliva 涎;唾液

salt 盐

salt bridge 盐桥

sandstone 沙岩

saturated 饱和的

saturated solution 饱和溶液

saturated fat 饱和脂肪

saturated hydrocarbon
饱和碳氢化合物

sawdust 木屑;锯屑

scaffold 支架

scale 尺度;天平盘;称

scent 气味;香味;嗅

science 科学

scientific fact 科学事实

scientific measurement
科学测量

scientific method 科学方法

scientific theory 科学理论

scientist 科学家

scissors 剪刀

screen 屏幕;荧光屏

screw 螺旋;螺丝;螺旋桨

screwdriver 螺丝刀

sea level 海平面

sea of electrons 电子群

seal 封条;密封;封

second 秒

secondary 第二的;次要的;
副的;副手;二次产品

secondary coil 次级线圈

secondary pigment 辅助颜料

segment 部份;节;环节

selenium

硒(一种化学元素,符号 Se)

semiconductor 半导体

sense of sight 视觉

sense of smell 嗅觉

sense of taste 味觉

sense of touch 触觉

sensitive 敏感的;灵敏的

sensor 传感器;灵敏元件

separate 分离;隔开;分离的

series 连续;串联;串联的

series circuit 串联电路

series - parallel circuit

串并联电路

sewage 污水;污物

shadow 阴影;遮盖;伪装

shale 页岩

shampoo 洗发剂

shape 形状;样文

share 共用;均分

short circuit 电源短路;

电阻短接

significant 有效的;有意义的

significant digit 有效数字

silicon 硅(一种

化学元素,符号 Si)

silicon chip 硅片

silk 丝;丝绸;丝的;丝绸的

silt 淤泥;使淤塞;淤塞

silver 银(一种

化学元素,符号 Ag)

silver nitrate 硝酸银

silver sulfide 硫化银

simple hermonic motion

简谐运动

simple machine 简单机械

simplify 简化;精简

single replacement

个别置换;单原交换作用

single - slit diffraction

单缝衍射

sink 洗涤槽;沉;渗透

sine 正弦

size 大小;尺寸;规模

sliding friction 滑动摩擦力

slippery 滑的

slit 狭缝;纵切

slope 斜度;坡度;使倾斜

smog 烟雾

smooth 光滑的;平稳的

soap 肥皂

soda 任何含纳化合物之俗称
碳酸钠;碳酸氢钠
氢氧化纳;氧化纳等等

sodium 钠(一种
化学元素,符号 Na)

sodium fluoride 氟化钠

sodium hydroxide 氢氧化钠

sodium nitrate 硝酸钠

sodium sulfide 硫化钠

sodium vapor lamp 钠蒸气灯

soft water 软水

soft coal 烟煤

software 软件;程序设备

sol 溶胶

solar 太阳的;日光的

solar cell 太阳能电池

solar collector 日光收集器

solar energy 日光能

solar heating system
日光供热系统

solid 固体

solid waste 固态废物

solidify 凝固;结晶

soliquoid 悬浮体

soluble 可溶解的

solubility 可溶性;溶解性

solubility curve 溶解度曲线

solubility product constant
溶度积常数

soluble compound
可溶化合物

solute 溶质

solution 溶解(作用);
溶液;解决方案

solvent 溶剂

sonar 声钠；

声波导航和测距蒸统

sonic boom 声震

sound 声音；发声

sound navigation and ranging

声纳；声波导航和测距系统

sour 酸的；酸性物质

south 南；南部；南方的

south magnetic pole 南磁极

south pole 南极

soybean 大豆；黄豆

space shuttle

航天飞行；航天机座

spark plug 火花塞；电花插头

specific heat 比热

specific gravity 比重

spectrometer 分光仪；分光计

spectroscope 分光镜

spectroscopy 光谱学

spectrum 光谱；频谱

speed 速度

spill 溢出；溅出

spiral 螺旋的；螺纹的

螺管；使成螺旋形

spinoff 有用的副产品

split 劈开，平分

spontaneous 自发的

spring 弹簧

stability 稳定性

stabilizer 稳定剂

stable nucleus 稳定原子核

stain 染剂

stainless steel 不锈钢

stalactite 钟乳石

stalagmite 石笋

standard condition 标准状态

standard electrade potention

标准电极电位

standard solution

标准溶液

standing wave 驻波；定波

starch 淀粉

static 静电的；静电

static electricity 静电

steam 蒸汽

steam engine 蒸汽机

steam heating system

蒸汽加热系统

steel 钢;钢铁;钢的

step－down transformer

降压变压器

step－up transformer

升压变压器

sterling silver 银铜合金

stir 搅拌

stirring rod 搅棒

stomach 胃

stopper 塞子

stopwatch 跑表;记秒表

storage tank 储油罐

strength 力量;强度

strip mining 剥采矿源

(接近地表之矿石开采法)

strontium 锶

(一种化学元素,符号 Sr)

strong acid 强酸

strong base 强碱

strong force 强力

structural formula 结构式

subatomic particle

次原子颗粒;小於原子之颗粒

sublimation 升华

sublime 升华

subscript 足标

(置於元素符 号之右下方)

substance 物质

substituted hydrocarbon

取代烃;取代碳氢化合物

sucrose 蔗糖

suction 吸;吸入;吸力

sugar 糖

sugar cube 糖块;方糖块

sulfur 硫(一种

化学元素,符号 S)

sulfuric acid 硫酸

sun 太阳

supercomputer 超级电脑

superheated liquid

过热液体

superposition 叠加;重叠

supersaturated

过饱和的

supersaturated solution

过饱和溶液

supersonic 超声(速)的

surface activity 表面活性

surface area 表面积

surface tension 表面张力

surrounding

周围的;外境;外界

suspension 悬,浮液

suspend 悬,挂

survey 调查;测量;勘定;

调查记录

symbol 符号

symmetrical 对称的

synchrotron 同步加速器

synthesis reaction

合成反应

synthetic 合成的;人造的

synthetic element

人造元素

synthetic fiber 人造纤维

systematic 有系统的

systematic method

系统方法

T

tank 容器;罐

tar 焦油

tar sand 柏油沙

tartric acid 酒石酸

technologist 技术人员

technology 技术;工艺

telephone communication
电话通讯

telescope 望远镜

tellurium
碲(一种化学元素,符号 Te)

temperature 温度

temperature inversion 逆温

temporary magnet
临时磁铁;短暂磁铁

tendency 倾向;趋势

tensile 拉力的;抗拉的

tension 张力

terminal velocity
末速;极限速度

test tube 试管

test tube rack 试管架

test tube holder 试管夹

tetrachloride 四氯化物

tetrachloroethane 四氯乙烷

thallium 铊(一种
化学元素,符号 Tl)

theory 理论

thermal conductivity
导热性;热导率

thermal diffusion 热扩散

thermal expansion 热膨胀

thermal pollution 热污染

thermistor 热敏电阻

thermite 铝热剂

thermoammeter 热电流表

thermocouple 温差电偶;
热电偶

thermoform 高温塑胶法

thermometer 温度计;寒暑表

thermonuclear reaction
热核反应
thermoplastic 热塑料的
thermostat
恒温器;恒温调节器
thrust 插;刺;冲
thunder 雷;打雷
tidal power 潮力
timber 木材;木料
timbre 音色;音调;音纯度
timer 时计;跑表;定时器
tin 锡(一种
化学元素,符号 Sn)
tincture 酊剂;酊;酒精溶液
titrate 滴定
titration 滴定
tone 音;音调
toner 调色剂
tool 工具
toothpick 牙签
torr 托(气压单位)
tower 塔
toxic 有毒的
toxic chemical
有毒的化学药品
tracer 示踪物;
极微量之放射性元素
transformer 变压器
transistor 晶体管;
晶体管收音机
transition metal 过渡金属
transition series 过渡系列
translucent 半透明的
translucent substance
半透明物质
transmitter 发射机;话筒
transmutation
演变;嬗变;变型
transmutation of element
元素的嬗变
transparent 透明的

transparent substance

透明物质

transuranium element

超铀元素;铀後元素

transverse 横向的

transverse wave 横波

triode 三级管

triple - beam balance

三梁天秤

triple covalent bond

三重共价键

triple point 三相点

tubing 管道;管;导管

tune 调子;调谐

tuning fork 音叉

tungsten 钨(一种

化学元素,符号 W)

turbine 叶轮机;汽轮机

twist 扭曲;旋转

U

ultrasonic 超音的;超音波

ultrasonic sound 超音波之声

ultrasonic wave 超声波

ultrasonics 超声学

ultrasound 超声波

ultraviolet 紫外的;紫外线的

ultraviolet light 紫外光

ultraviolet radiation 紫外线放射

ultraviolet ray 紫外线

unbalanced force 不平衡力

uncertainty 不定性;误差

uniform 一致的;相同的

uniform acceleration 等加速度

uniform motion 匀速运动

unit 单位

universal gravitation 万有引力

universal solvent 通用溶剂

unknown 未知的

unsaturated compound 不饱和化合物

unsaturated hydrocarbon 不饱和碳氢化合物

unsaturated solution 不饱和溶液

unstable nucleus 不稳定原子核

universe 宇宙

upright 垂直的;垂直;笔直的东西

upward 向上

uranium 铀(一种化学元素,符号 U)

urea 脲;尿素

V

vacancy 空位

vacuum 真空

vacuum cleaner

真空吸尘器

vacuum tube 真空管

valence (化合)价;(原子)价

valence bond 价键

valence electron

外层电子;价电子

valence number 价数

valid 有效的;正确的

vapor 蒸汽;烟雾

vapor pressure 蒸汽压

vaporization 蒸发

vaporize 蒸发;汽化

variable 易变的;

可变物;变量;可变数

vector 矢量;矢量的

vector sum 总矢量

vegetable oil 菜油

velocity 速度

vertical axis

竖轴

vibrate 振动

vinegar 醋

violate 违反;扰乱

virtual 虚的

virtual image 虚像

viscosity 粘滞性;粘滞度

viscous 粘的;稠的

viscous liquid 粘性液体

visible spectrum 可见光谱

vision 视力,视觉

vitamin C 维生素 C

vocal 有声的;口述的

vocal cord 声带

volatile 挥发的;易挥发性的

volatility 挥发性;易挥发性

volatilize 挥发

volt 伏特(电压单位)

voltage 电压

voltage drop 电压降

voltaic 电流的;伏打的

voltaic battery 伏打电池
(化学电池)

voltaic cell 伏打电瓶
(化学电瓶)

voltaic electricity 伏打电

voltmeter
伏特表;电压表

volume 体积;音量

W

warm air heating system
暖气供热系统
water 水
water gas 水煤气
water pollution 水污染
water power 水力
water vapor 水蒸气
watt 瓦(电力单位)
wattage 瓦(特)数
wave 波
wave length 波长
wave mechanics 波动力学
wave motion 波状运动;波动
wave theory of light
光的波动理论
wave velocity 波速(度)
weak acid 弱酸
weak base 弱碱
weak force 弱力
wedge 楔;劈;楔入;劈开
weight 重量;体重
west 西;西部;西方的
wet cell 湿电池
wheel and axle 差动滑轮
white blood cell 白血细胞
wind power 风力
wire gauze 石棉网;
金属绝热网
wood 木头;木材
work 工作;功;工作;运转
work input 输入功
work output 输出功

X

X ray　X 射线;X 光

xenon　氙

（一种化学元素,符号 Xe）

Y

yeast　酵母