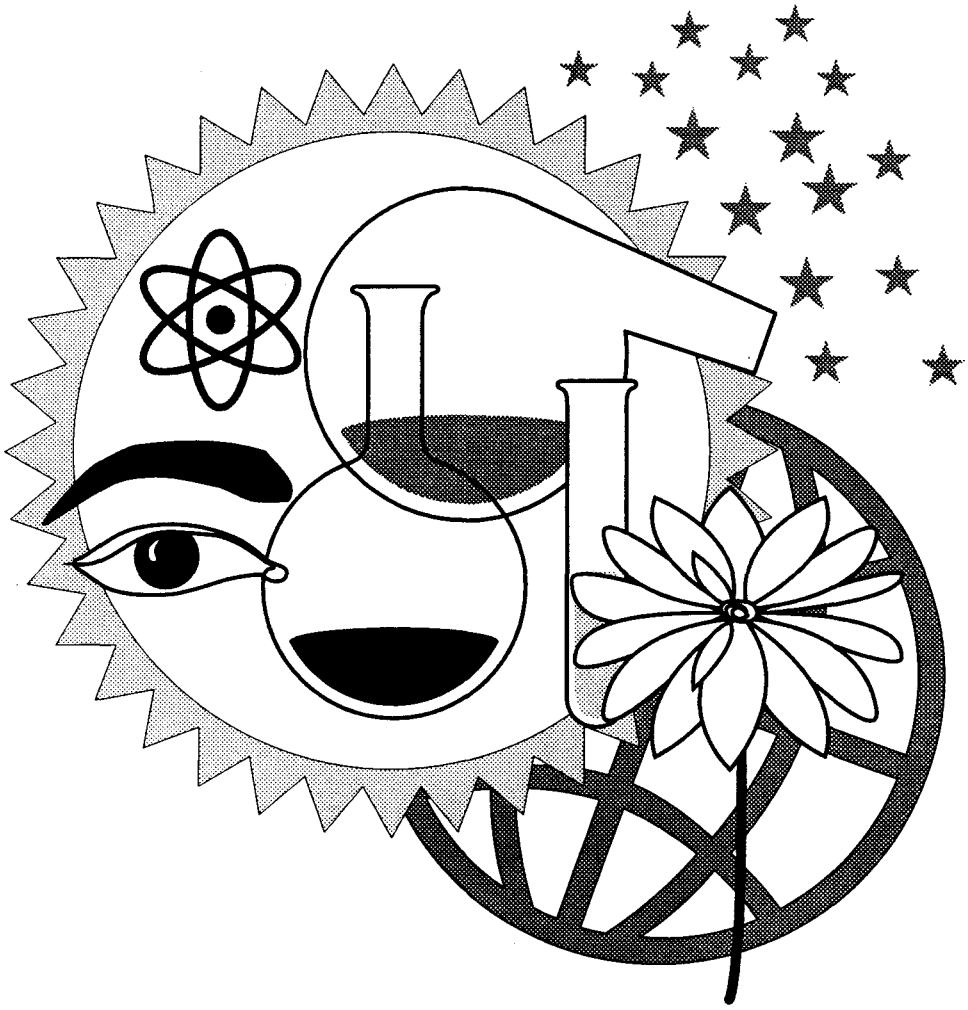
Junior High School Science Glossary



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.

JUNIOR HIGH SCHOOL SCIENCE GLOSSARY

ENGLISH - CHINESE

初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 ***Junior High School English-Chinese Science Glossary*** was developed to assist the limited English proficient Chinese junior high school students in understanding the vocabulary that is included in the New York City Junior 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: Jeamy Cheng, Science teacher at Intermediate School 131M for developing the ***Junior High School English-Chinese Science Glossary***; Yun Zheng Fan, Science teacher at Newtown 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. Li Kuan Chuang, 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

Physical Science Traditional Character Version..... 1

Physical Science Simplified Character Version.....17

Life Science Traditional Character Version.....33

Life Science Simplified Character Version.....49

Earth Science Traditional Character Version.....65

Earth Science Simplified Character Version.....84

繁 體 字 版

TRADITIONAL CHARACTERS

A

absorptivity 吸收性、吸收率
acceleration 加速
accelerometer 加速度計
a. c. circuit 交流電路
accommodation 調節
acetic acid 醋酸
acid 酸
acidity 酸度
actual M. A. 實際機械系數
acuity of hearing 聽敏度
acute angle 銳角
acute radiation 烈性輻射
adapter 接合器
adhesive force 附著力
adjuster 調節器
aeronomy 超高層大氣物理學
aerophotography 航空照相術
aircraft 航空機
alcohol 乙醇、酒精
alloy 合金
alternating current 交流電
alternator 交流發電機
aluminum 鋁
ammeter 電流計
ampere 安培（電流單位）
ampere meter 安培計
amplifier 放大器
amplitude 聲音振幅
analytical 分析的
angle of incidence （光）入射角
angle of reflection （光）反射角
anion 陰離子
antifriction metal 耐磨金屬
appraisal 鑒定
arc lamp 孤光燈
Archimedes' Principle 亞基米德定律
artificial 人造的、仿真的
asbestos 石棉
atom 原子
atomic bomb 原子彈
atomic mass 原子量
atomism 原子論、原子學說
axle 轉軸

B

balance 平衡、天平

balanced forces 平衡力

base 鹼

battery 電池

beam current 射束電流

blower 吹風器

boiling point 沸點

bond 鍵

boost gauge 增壓計、升壓計

booster 升壓器

boric acid 硼酸

brass 黃銅

bromine 溴（元素）

burning 燃燒

C

calcium 鈣

calcium hydroxide 氫氧化鈣

calorie 卡路里（熱量單位）

candle power 燭光（光強度單位）

capacitance 電容

capacitor 電容器

carbonic acid 碳酸

catalyst 摧化劑

cathode 陰極、負極

celsius scale 攝氏溫度計

center focus 中心焦點

centimeter 厘米、公分

chain reaction 鏈式反應

chart 圖表

chemical change 化學變化

chemical equation 化學反應方程式

chemical formula 化學方程式

chemical reaction 化學反應

chemical symbol 化學符號

chemistry 化學

chlorine 氯

chord 和諧音

circuit breaker 電路斷路器

circulator 循環器

closed circuit 閉合電路

coagulation 化學凝結、凝聚

cobalt 鈷

coefficient 分子系數

coil resistance 線圈電阻

cohesive force 內聚力

collecting potential 收集電勢

colloid 膠質、膠體

color blind 色盲

color comparator 比色器

color photography 彩色照相術

color sensitivity 感色靈敏度

colorimetry 比色法

coloring 染色

compelling force 強制力

compound 化合物

compress 壓縮、稠密的

compressometer 壓縮計

concave lens 凹透鏡

concentrated solution 濃縮溶液

condensation 凝結

condenser 冷凝器

conduction 傳導

conductivity tester 導電測試器

conductor 導電體

conservation of energy 能量守恆定律

contract 收縮

convection 傳遞、對流

convection current 對流

convex lens 凸透鏡

copper 銅

core （磁）心

cornea 眼角膜

corrosion 腐蝕、銹蝕

cosmic radiation 宇宙輻射

counteraction 反作用

counterclockwise rotation 反時針轉動

covalent compound 共價化合物

cross-firing 交射

crystal 晶體

crystal fexture 晶體結構

crystal physics 晶體物理學

D

dead water 死水

deceleration 減速

decibel 分貝（聲強單位）

declination 磁偏角

decoder 譯碼器

decomposition 分解反應

decontamination 除污染、淨化

defect 缺陷、虧損

deflection 偏轉、偏斜

degree 度（計量單位）

dense 稠密的

density 密度

detector 探測器

determination 測定

developer 顯像劑

dial 標度盤、撥號盤

diatomic molecule 雙原子分子

diffuse reflection 擴散反射

dilute solution 稀溶液

direct current 直流電

discharge 放出、放電

disorder 無序

dispersion law 離散定律

displaced water 排出水量

dissolve 溶解

distill 蒸餾

distillation 蒸餾

double replacement reaction 雙取代反應

dry battery 干電池

dry cell 干電池

dynamic force 動力

dynamics 動力學

dynamometer 動力計

E

echo 回響、反響

efficiency 效能、效率

effort 力（槓杆）

effort arm 力臂

electric charge 電荷

electric circuit 電路

electric current 電流

electric field 電場

electrical energy 電能

electrocuted 觸電死

electrode 電極

electrolysis 電解作用

electrolyte 電解質

electromagnet 電磁

electromagnetic spectrum 電磁光譜

electromotive force 電動勢

electron shell 電子運轉軌道

electroplating 電鍍

element 元素

emulsifying agent 乳化劑

emulsion 乳濁液

energy 能量

evaporation 蒸發

expand 擴大、膨脹

F

Fahrenheit Scale 華氏溫度計

filter 過濾

fixed pulley 固定滑輪

fluorine 氟

focal length 焦距

focal point 焦點

formula mass 分子質量

formula weight 分子重量

freezing 結冰

freezing point 冰點

frequency 頻率

friction 摩擦力

fuel 燃料

fulcrum 支點（槓杆）

G

galvanized iron 鍍鋅鐵皮

galvanometer 檢流器（電）

gas 氣體

gram 克

gravity 地心重力

group 群、族（元素）

H

harmony 諧音

heat 熱

helium 氦

hertz 赫茲（頻率單位）

Hoffman apparatus 賀夫曼儀器

hologram 雷射全息照相

homogeneous 同種的、同性的

homogenization 均勻化（化）

hydrochloric acid 鹽酸

hydroxide ion 氫氧離子

I

ideal M.A. 理想機械效益

identify 識別

illuminated object 被照明物體

image 影像

immiscible liquids 不能溶混的液體

incident ray 入射線（光）

inclined plane 斜面

indicator 酸鹼指示

induced current 感應電流

induced magnetism 磁感應

induction coil 感應線圈

inertia 慣性

infrared light 紅外線

insoluble 不可溶的

instantaneous speed 瞬時速度

insulator 絕緣體

ion 離子

ionic compound 離子化合物

ionization 離子化

iris 虹膜（眼）

J

joule 焦耳（功單位）

K

Kilogram 千克、公斤

Kilometer 千米、公里

Kinetic energy 動能

knife switch 刀型開關（電）

L

laser 鐳射、激光

lead 鉛

lens 透鏡

lever 槓杆（物）

light-year 光年

limewater 石灰水

lines of force （磁）力線

liquid 液體

liter 升（體積單位）

luminous objects 照明體

luster 光澤

M

magnesium 鎂

magnesium hydroxide 氫氧化鎂

magnetic field 磁場

magnetize 磁化

malleable 可鍛的

manometer 壓力計

mass 質量

matter 物質

mechanical advantage 機械效益

media 媒介物

melody 曲調

melting 熔

melting point 熔點

mercury 汞、水銀

metals 金屬

metric system 公制量度體系

millimeter 毫米

miscible liquids 可溶液

mixture 混合物

molecular mass 分子量

molecules 分子

more active metal 活潑金屬

movable pulley 活動滑輪

N

negative charge 負電荷

neon 氖、霓虹

neutral 中性的

neutralization 中和反應

neutron 中子

Newton 牛頓（力單位）

Newton-meter 牛頓米（功單位）

nichrome 鎳鉻合金

nitric acid 硝酸

nitrogen 氮

non-metal 非金屬

notes 音調

nucleus 原子核

O

objects 物體、目標

octave 八音度（音）

ohm 歐姆（電阻單位）

opaque materials

不透光、不反光物質

open circuit 開路（電）

optic nerve 視覺神經

orbit 軌道

ore 金屬礦藏

organic compound 有機化合物

overtones 泛音

oxidation 氧化

oxygen 氧

P

parallel circuit 並聯電路

penumbra 半陰影

percussion instruments 撞擊樂器

phase 狀態、相

phosphorus 磷

photon 光子

physical change 物理改變

pitch 聲調

plating 金屬電鍍

platinum 白金、鉑

point source 點光源

pole 極

polyatomicion 多原子離子

positive charge 正電荷

potassium 鉀

potassium hydroxide 氫氧化鉀

potential energy 勢能、位能

precipitate 沉澱

predict 預測

pressure 壓力

prism 三菱鏡

properties 性質

proton 質子

pulley 滑輪

pupil 瞳孔（眼）

pushbutton switch 按紐開關

Q

quality 品質、質量

R

radiation 輻射

radiometer 輻射計

radium 鐳

ray 光線

reactant 反應物

reaction 反應

real image 實象

recover 恢復、復元

reduction 還原（化）

reflected light 反射光

refraction 折射

repel 排斥

replace 取代

resistance 抵抗、電阻

retina 視網膜（眼）

rhythm 節奏

rusting 生銹

S

saturated 飽和的

series circuit 串聯電路

short circuit 短路（電）

silicon 硅

silver 銀

single replacement reaction 單置換反應（化）

sodium 鈉

sodium hydroxide 氫氧化鈉

solar cell 太陽能裝置

solid 固體

soluble 可溶的

solute 溶解物、溶質

solution 溶液

solvent 溶劑

sonar 聲納

sound wave 聲波

speed 速度

spring constant 彈簧系數

state 物質狀態

streamlined 流線型

stringed instrument 弦樂

subscript 足標

sulfur 硫

sulfuric acid 硫酸

superconductor 超導體

supersaturated solution 超飽和溶液

suspension 懸膠液

switch 開關

synthesis 合成

T

temperature 溫度

tension 拉緊、張力

terminal 端點

theory 理論

thermal pollution 熱污染

thermometer 溫度計

tincture 酒精浸劑

toggle switch 套索燈開關

transformer 變壓器

translucent 半透明的

transmit 傳導、傳播

transparent 透明的

tungsten 鎢

tuning fork 音叉

U

ultraviolet light 紫外線

umbra 陰影

universal 宇宙的

unsaturated solution 不飽和溶液

V

vacuum 眞空

valence 原子價

velocity 速度

verdigris 銅綠

vibrate 震動

visible spectrum 可見光譜

volt 伏特（電壓單位）

voltage 電壓

voltmeter 電壓計

volume 容積

W

weight 重量

wet cell 濕電池

wind instrument 吹奏樂器

Y

yield 產生

Z

zinc 鋅

简 体 字 版

SIMPLIFIED CHARACTERS

A

absorptivity 吸收性、吸收率
acceleration 加速
accelerometer 加速度计
a. c. circuit 交流电路
accommodation 调节
acetic acid 醋酸
acid 酸
acidity 酸度
actual M. A. 实际机械系数
acuity of hearing 听敏度
acute angle 锐角
acute radiation 烈性辐射
adapter 接合器
adhesive force 附着力
adjuster 调节器
aeronomy 超高层大气物理学
aerophotography 航空照相术
aircraft 航空机
alcohol 乙醇、酒精
alloy 合金
alternating current 交流电
alternator 交流发电机
aluminum 铝
ammeter 电流计
ampere 安培（电流单位）
ampere meter 安培计
amplifier 放大器
amplitude 声音振幅
analytical 分析的
angle of incidence （光）入射角
angle of reflection （光）反射角
anion 阴离子
antifriction metal 耐磨金属
appraisal 鉴定
arc lamp 孤光灯
Archimedes' Principle 亚基米德定律
artificial 人造的、仿真的
asbestos 石棉
atom 原子
atomic bomb 原子弹
atomic mass 原子量
atomism 原子论、原子学说
axle 转轴

B

balance 平衡、天平

balanced forces 平衡力

base 碱

battery 电池

beam current 射束电流

blower 吹风器

boiling point 沸点

bond 键

boost gauge 增压计、升压计

booster 升压器

boric acid 硼酸

brass 黄铜

bromine 溴（元素）

burning 燃烧

C

calcium 钙

calcium hydroxide 氢氧化钙

calorie 卡路里（热量单位）

candle power 烛光（光强度单位）

capacitance 电容

capacitor 电容器

carbonic acid 碳酸

catalyst 摧化剂

cathode 阴极、负极

celsius scale 摄氏温度计

center focus 中心焦点

centimeter 厘米、公分

chain reaction 链式反应

chart 图表

chemical change 化学变化

chemical equation 化学反应方程式

chemical formula 化学方程式

chemical reaction 化学反应

chemical symbol 化学符号

chemistry 化学

chlorine 氯

chord 和谐音

circuit breaker 电路断路器

circulator 循环器

closed circuit 闭合电路

coagulation 化学凝结、凝聚

cobalt 钴

coefficient 分子系数

coil resistance 线圈电阻

cohesive force 内聚力

collecting potential 收集电势

colloid 胶质、胶体

color blind 色盲

color comparator 比色器

color photography 彩色照相术

color sensitivity 感色灵敏度

colorimetry 比色法

coloring 染色

compelling force 强制力

compound 化合物

compress 压缩、稠密的

compressometer 压缩计

concave lens 凹透镜

concentrated solution 浓缩溶液

condensation 凝结

condenser 冷凝器

conduction 传导

conductivity tester 导电测试器

conductor 导电体

conservation of energy 能量守恒定律

contract 收缩

convection 传递、对流

convection current 对流

convex lens 凸透镜

copper 铜

core （磁）心

cornea 眼角膜

corrosion 腐蚀、锈蚀

cosmic radiation 宇宙辐射

counteraction 反作用

counterclockwise rotation 反时针转动

covalent compound 共价化合物

cross-firing 交射

crystal 晶体

crystal fexture 晶体结构

crystal physics 晶体物理学

D

dead water 死水

deceleration 减速

decibel 分贝（声强单位）

declination 磁偏角

decoder 译码器

decomposition 分解反应

decontamination 除污染、净化

defect 缺陷、亏损

deflection 偏转、偏斜

degree 度（计量单位）

dense 稠密的

density 密度

detector 探测器

determination 测定

developer 显像剂

dial 标度盘、拨号盘

diatomic molecule 双原子分子

diffuse reflection 扩散反射

dilute solution 稀溶液

direct current 直流电

discharge 放出、放电

disorder 无序

dispersion law 离散定律

displaced water 排出水量

dissolve 溶解

distill 蒸馏

distillation 蒸馏

double replacement reaction 双取代反应

dry battery 干电池

dry cell 干电池

dynamic force 动力

dynamics 动力学

dynamometer 动力计

E

echo 回响、反响

efficiency 效能、效率

effort 力（杠杆）

effort arm 力臂

electric charge 电荷

electric circuit 电路

electric current 电流

electric field 电场

electrical energy 电能

electrocuted 触电死

electrode 电极

electrolysis 电解作用

electrolyte 电解质

electromagnet 电磁

electromagnetic spectrum 电磁光谱

electromotive force 电动势

electron shell 电子运转轨道

electroplating 电镀

element 元素

emulsifying agent 乳化剂

emulsion 乳浊液

energy 能量

evaporation 蒸发

expand 扩大、膨胀

F

Fahrenheit Scale 华氏温度计

filter 过滤

fixed pulley 固定滑轮

fluorine 氟

focal length 焦距

focal point 焦点

formula mass 分子质量

formula weight 分子重量

freezing 结冰

freezing point 冰点

frequency 频率

friction 摩擦力

fuel 燃料

fulcrum 支点（杠杆）

G

galvanized iron 镀锌铁皮

galvanometer 检流器（电）

gas 气体

gram 克

gravity 地心重力

group 群、族（元素）

H

harmony 谐音

heat 热

helium 氦

hertz 赫兹（频率单位）

Hoffman apparatus 贺夫曼仪器

hologram 雷射全息照相

homogeneous 同种的、同性的

homogenization 均匀化（化）

hydrochloric acid 盐酸

hydroxide ion 氢氧离子

I

ideal M.A. 理想机械效益

identify 识别

illuminated object 被照明物体

image 影像

immiscible liquids 不能溶混的液体

incident ray 入射线（光）

inclined plane 斜面

indicator 酸碱指示

induced current 感应电流

induced magnetism 磁感应

induction coil 感应线圈

inertia 惯性

infrared light 红外线

insoluble 不可溶的

instantaneous speed 瞬时速度

insulator 绝缘体

ion 离子

ionic compound 离子化合物

ionization 离子化

iris 虹膜（眼）

J

joule 焦耳（功单位）

K

Kilogram 千克、公斤

Kilometer 千米、公里

Kinetic energy 动能

knife switch 刀型开关（电）

L

laser 镭射、激光

lead 铅

lens 透镜

lever 杠杆（物）

light-year 光年

limewater 石灰水

lines of force （磁）力线

liquid 液体

liter 升（体积单位）

luminous objects 照明体

luster 光泽

M

magnesium 镁

magnesium hydroxide 氢氧化镁

magnetic field 磁场

magnetize 磁化

malleable 可锻的

manometer 压力计

mass 质量

matter 物质

mechanical advantage 机械效益

media 媒介物

melody 曲调

melting 熔

melting point 熔点

mercury 汞、水银

metals 金属

metric system 公制量度体系

millimeter 毫米

miscible liquids 可溶液

mixture 混合物

molecular mass 分子量

molecules 分子

more active metal 活泼金属

movable pulley 活动滑轮

N

negative charge 负电荷

neon 氖、霓虹

neutral 中性的

neutralization 中和反应

neutron 中子

Newton 牛顿（力单位）

Newton-meter 牛顿米（功单位）

nichrome 镍铬合金

nitric acid 硝酸

nitrogen 氮

non-metal 非金属

notes 音调

nucleus 原子核

O

objects 物体、目标

octave 八音度（音）

ohm 欧姆（电阻单位）

opaque materials

不透光、不反光物质

open circuit 开路（电）

optic nerve 视觉神经

orbit 轨道

ore 金属矿藏

organic compound 有机化合物

overtones 泛音

oxidation 氧化

oxygen 氧

P

parallel circuit 并联电路

penumbra 半阴影

percussion instruments 撞击乐器

phase 状态、相

phosphorus 磷

photon 光子

physical change 物理改变

pitch 声调

plating 金属电镀

platinum 白金、铂

point source 点光源

pole 极

polyatomicion 多原子离子

positive charge 正电荷

potassium 钾

potassium hydroxide 氢氧化钾

potential energy 势能、位能

precipitate 沉淀

predict 预测

pressure 压力

prism 三菱镜

properties 性质

proton 质子

pulley 滑轮

pupil 瞳孔（眼）

pushbutton switch 按纽开关

Q

quality 品质、质量

R

radiation 辐射

radiometer 辐射计

radium 镭

ray 光线

reactant 反应物

reaction 反应

real image 实象

recover 恢复、复元

reduction 还原（化）

reflected light 反射光

refraction 折射

repel 排斥

replace 取代

resistance 抵抗、电阻

retina 视网膜（眼）

rhythm 节奏

rusting 生锈

S

saturated 饱和的

series circuit 串联电路

short circuit 短路（电）

silicon 硅

silver 银

single replacement reaction 单置换反应（化）

sodium 钠

sodium hydroxide 氢氧化钠

solar cell 太阳能装置

solid 固体

soluble 可溶的

solute 溶解物、溶质

solution 溶液

solvent 溶剂

sonar 声纳

sound wave 声波

speed 速度

spring constant 弹簧系数

state 物质状态

streamlined 流线型

stringed instrument 弦乐

subscript 足标

sulfur 硫

sulfuric acid 硫酸

superconductor 超导体

supersaturated solution 超饱和溶液

suspension 悬胶液

switch 开关

synthesis 合成

T

temperature 温度

tension 拉紧、张力

terminal 端点

theory 理论

thermal pollution 热污染

thermometer 温度计

tincture 酒精浸剂

toggle switch 套索灯开关

transformer 变压器

translucent 半透明的

transmit 传导、传播

transparent 透明的

tungsten 钨

tuning fork 音叉

U

ultraviolet light 紫外线

umbra 阴影

universal 宇宙的

unsaturated solution 不饱和溶液

V

vacuum 真空

valence 原子价

velocity 速度

verdigris 铜绿

vibrate 震动

visible spectrum 可见光谱

volt 伏特（电压单位）

voltage 电压

voltmeter 电压计

volume 容积

W

weight 重量

wet cell 湿电池

wind instrument 吹奏乐器

Y

yield 产生

Z

zinc 锌

繁 體 字 版

TRADITIONAL CHARACTERS

A

absorption 吸收

adaptation 適應性

aerobic organism 需氧生物

albumen 蛋白

algae 海藻

alveoli 肺氣袋（複數）

ameba 變形虫

amino acid 氨基酸

ammonia 氨

amphibian 兩棲動物

anaerobic organism 不需氧生物

anemia 貧血

angiosperm 被子植物

anther 花藥

antibiotic 抗菌素

antibodies 抗體（複數）

aorta 主動脈

arctic tundra 北極凍土地帶

arteries 動脈（複數）

asexual 無性的

atrium 心房

B

bacilli 杆菌

bacteria 細菌

bacteriologist 細菌學家

bacteriology 細菌學

bacteriophage 噬菌體

benign tumor 良性腫瘤

biceps 二頭肌

bile 膽汁

binary fission 二分裂

biology 生物學

biome 生物群落

biuret solution 縮二脲溶液

blending 融合

blood vessel 血管

bronchi 支氣管（複數）

budding 芽殖

bulb 鱗莖

C

Calorie 卡路里（熱量單位）
capillaries 毛細血管（複數）
carbohydrate 碳水化合物
cardiac 心臟的
carnivore 肉食動物
cartilage 軟骨
casein 奶蛋白
cell 細胞
cell division 細胞分裂
cell membrane 細胞膜
cellulose 纖維素
centimeter 厘米
centrifuge 離心分離機
cerebellum 小腦
cerebrum 大腦
chamber 房
chlorophyll 葉綠素
chloroplast 葉綠體
chordata 脊索動物門
chordates 脊索動物
chromosome 染色體
cilia 纖毛（複數）
circulation 循環
classification 分類
cleavage 卵裂
clot 凝塊
cocci 球菌（複數）
cochlea （耳）蝸
cold blooded 涼血的
compound microscope 複式顯微鏡
conditioned response 條件反應
cone （視）錐體
contagious disease 接觸傳染病
contract 收縮
control 控制
cornea （視）角膜
coronary artery 冠狀動脈
cytoplasm 細胞質

D

deciduous 脫落

deficiency disease 營養缺乏病

depressant 抑制劑

dermis 眞皮

diaphragm 橫隔膜

dicot 雙子葉植物

diet 食譜

dietitian 飲食專家

digestive system 消化系統

digestive tract 消化管道

disease 疾病

dispersal 散佈

dominant gene 顯性基因

drug abuse 藥物濫用

ductless gland 無管腺

E

ear bone 耳骨

eardrum 耳膜

ecology 生態學

ecosystem 生態系統

ectoderm 外胚層

egg cell 卵細胞

embryo 胚胎

emulsification 乳化

endocrine 內分泌

endoderm 內胚層

endoskeleton 內骨骼

environment 環境

enzyme

epidermis 表皮

esophagus 食道

ethyl alcohol 酒精、乙醇

evolution 進化

exhaling 呼氣

exoskeleton 外骨骼

experiment 實驗

extinct 絕種的

F

fertilization 受精

fertilizer 肥料

fetus 胎兒

fiber 纖維

filament （花）軸絲

flagella 鞭毛（複數）

fluid tissue 流體組織

food chain 食物鏈

food pyramid 食物尖塔（能量）

food web 食物網

fossil 化石

fragile 脆弱的

functional movement 機能運動

fungi 真菌（複數）

G

gall bladder 膽

gamete 配子

gastric juice 胃液

gene 基因

gene engineering 基因工程

gene mutation 基因突變

gene transfer 基因轉移

genetic factor 遺傳因子

genetic formula 遺傳式

geneticist 遺傳學家

genetics 遺傳學

genic balance 基因平衡

gills 鰓

gland 腺

glucose 葡萄糖

goiter 甲狀腺腫

H

habitat 棲息地

hemoglobin 血紅蛋白

herbivore 素食動物

heredity 遺傳

hormone 激素

human embryology 人體胚胎學

hydrobiology 水生生物學

I

illusion 幻覺
image 影像
immunity 免疫性
immunology 免疫學
impules 沖動
inactivation 僵化
inbreeding 近親繁殖
infection 感染
infectious disease 傳染性疾病
infective stage 傳染期
inhalation 吸入
inhaling 吸氣
inherited disease 遺傳疾病
inherited trail 遺傳特徵
inoculation 接種
insect 昆虫
instinct 本能
instrument 儀器
insulin 胰島素
intestine 腸
invertebrate 無脊椎動物
involuntary muscle 不隨意肌
iris 虹膜（視）
isolation 隔離

J

jellyfish 水母
joint 關節

K

kidney 腎
kilogram 公斤
kilometer 公里

L

leaflet 小葉

lens 透鏡

lichen 地衣類植物

life cycle 生活周期

life span 生命期限

light filter 濾光器

lime water 石灰水

lipase 酶

liter 升（計量單位）

M

macromolecule 大分子、高分子

macrophage 巨噬細胞

macroscopic 宏觀的、肉眼可見的

magnifying glass 放大鏡

malabsorption 吸收障礙

maldevelopment 發育不良

malignant tumor 惡性腫瘤

mammal 哺乳動物

mammary gland 乳腺

maturation 成熟

maturity phase 壯年期

medulla 脊髓

metabolic balance 代謝平衡

metabolism 新陳代謝

micro organism 微生物

microscopic 微小的

migration 遷移

mitosis 有絲分裂

monocot 單子葉植物

monocyte 單核白血球

monoecism 雌雄同株

mucus 粘液

mushroom 蕈、蘑菇

mutation 突變

mutual assimilation 相互同化作用

N

narcotic 麻醉劑

native habitat 原產地

natural adaptation 自然適應

natural antibody 自然抗體

natural resource 自然資源

natural selection 自然選擇

naturalization 馴化

neuron 神經細胞

neutral 中性的

neutralization 中和

nicotine （煙草）尼古丁

nitrifying bacteria 硝化細菌

nitrogen fixing bacteria 固氮細菌

nourishment 滋養、供給

nuclear 細胞核的

nuclear membrane 細胞核膜

nucleic acid 核酸

nucleus 細胞核

nutrient 營養

nutritive tissue 營養組織

O

observation 觀察

offspring 後代

optic nerve 視覺神經

optical microscope 光學顯微鏡

organ 器官

organic 有機的

organism 生物

osmotic pressure 滲透壓

outer ear 外耳

ovary （植物）子房

oxidation 氧化

P

paralysis 癱瘓

parasite 寄生物

paramecium 草履虫

pasteurization 巴氏滅菌法

paternal plant 父本植株

penicillin 盤尼西林（藥）

pepsin 胃蛋白酶

perception 感受、感覺

perennial crop 多年生作物

peristalsis （消化）蠕動

petal 花瓣

phloem 韌皮部（植）

photosynthesis 光合作用

physiological disorder 生理失調

pistil 雌蕊（植）

plasma 血漿

platelet 血小板

pollen 花粉

pollination 授粉（植）

pollution 污染

population 人口

pore 小孔

premature 未成熟的

protein 蛋白質

protoplasm 原生質

protozoa 原生動物

pulse 脈搏

purify 淨化

R

receptor 接收器

recycling 循環

red blood cell 紅血球

reflex 反射

reflux 回流

refreshment 更新

refrigeration 冷凍

regeneration 再生

rejection 排斥

rennin 凝乳酶

replanting 補植

reproduction 繁殖

reptile 爬行動物

residual 殘積物

respiration 呼吸

respond 反應

restoration 複原

retina 視網膜

Rickets 小兒軟骨病

ripening 熟化

rootlet 小根（植）

rot 腐爛

S

saliva 唾液

sap 汁、液（植）

scavenger 吃腐肉的動物

scientific method 科學方法

secretion 分泌

section 切片

segment 碎片

sensitivity 靈敏度

sepal 萼片（植）

skeleton 骨骼

species 物種

sperm cell 精子

spirilla 螺菌（複數）

spontaneous generation 自生

sprout 發芽

stamen 雄蕊（植）

starch 澱粉

starvation 飢餓

stem 莖（植）

sterile 不育、無菌

steroid 類固醇

stethoscope 聽診器

stigma （花）柱頭

stimulant 刺激劑

stimulation 刺激作用

stimulus 刺激物、刺激

stomate 氣孔（植）

striated muscle 條型肌

stroke 腦血管病發作

synthesis 合成作用

T

temperature 溫度

thermometer 溫度計

therophyte 一年生植物

tissue 組織

toxin 毒素

trachea 氣管

trait 特征

transection 橫切面

transform 轉變、變換

transmission 傳遞

transplantation 移殖

triceps 三頭肌

tropical 熱帶的

trunk 樹干、莖（植）

tuber 塊莖（植）

tumor 腫瘤

U

unconditioned reflex 非條件反射

undeveloped 未發達的、未開墾的

unicellular animal 單細胞動物

unisexual 單性的

universal donor 全適給血者

urea 尿素

ureter 輸尿管

urethra 尿道

urinary bladder 膀胱

urine 尿液

uterus 子宮

V

vaccination 接種疫苗

vaccine 疫苗

vacuole 液泡

valve （心）瓣

variola 天花（病）

vascular area 血管區

vegetable insecticide 植物殺虫劑

vegetative propagation
營養體繁殖（植物繁殖）

vein 靜脈

ventricle 心室

vertebra 椎骨

vertebrate 脊椎動物

villi 絨毛（複數）

virus 病毒

visual organ 視覺器官

vitamin 維他命

vocal cord 聲帶

voluntary muscle 隨意肌

W

white blood cell 白血球

X

xylem　木質部（植）

Y

yeast　酵母

yolk cell　卵黃細胞

Z

zoogeography　動物地理學

zygote　受精卵、合子

简 体 字 版

SIMPLIFIED CHARACTERS

A

absorption 吸收

adaptation 适应性

aerobic organism 需氧生物

albumen 蛋白

algae 海藻

alveoli 肺气袋（复数）

ameba 变形虫

amino acid 氨基酸

ammonia 氨

amphibian 两栖动物

anaerobic organism 不需氧生物

anemia 贫血

angiosperm 被子植物

anther 花药

antibiotic 抗菌素

antibodies 抗体（复数）

aorta 主动脉

arctic tundra 北极冻土地带

arteries 动脉（复数）

asexual 无性的

atrium 心房

B

bacilli 杆菌

bacteria 细菌

bacteriologist 细菌学家

bacteriology 细菌学

bacteriophage 噬菌体

benign tumor 良性肿瘤

biceps 二头肌

bile 胆汁

binary fission 二分裂

biology 生物学

biome 生物群落

biuret solution 缩二脲溶液

blending 融合

blood vessel 血管

bronchi 支气管（复数）

budding 芽殖

bulb 鳞茎

C

Calorie 卡路里（热量单位）
capillaries 毛细血管（复数）
carbohydrate 碳水化合物
cardiac 心臟的
carnivore 肉食动物
cartilage 软骨
casein 奶蛋白
cell 细胞
cell division 细胞分裂
cell membrane 细胞膜
cellulose 纤维素
centimeter 厘米
centrifuge 离心分离机
cerebellum 小脑
cerebrum 大脑
chamber 房
chlorophyll 叶绿素
chloroplast 叶绿体
chordata 脊索动物门
chordates 脊索动物
chromosome 染色体
cilia 纤毛（复数）
circulation 循环
classification 分类
cleavage 卵裂
clot 凝块
cocci 球菌（复数）
cochlea （耳）蜗
cold blooded 凉血的
compound microscope 复式显微镜
conditioned response 条件反应
cone （视）锤体
contagious disease 接触传染病
contract 收缩
control 控制
cornea （视）角膜
coronary artery 冠状动脉
cytoplasm 细胞质

D

deciduous 脱落

deficiency disease 营养缺乏病

depressant 抑制剂

dermis 真皮

diaphragm 横隔膜

dicot 双子叶植物

diet 食谱

dietitian 饮食专家

digestive system 消化系统

digestive tract 消化管道

disease 疾病

dispersal 散布

dominant gene 显性基因

drug abuse 药物滥用

ductless gland 无管腺

E

ear bone 耳骨

eardrum 耳膜

ecology 生态学

ecosystem 生态系统

ectoderm 外胚层

egg cell 卵细胞

embryo 胚胎

emulsification 乳化

endocrine 内分泌

endoderm 内胚层

endoskeleton 内骨骼

environment 环境

enzyme 酶

epidermis 表皮

esophagus 食道

ethyl alcohol 酒精、乙醇

evolution 进化

exhaling 呼气

exoskeleton 外骨骼

experiment 实验

extinct 绝种的

F

fertilization 受精

fertilizer 肥料

fetus 胎儿

fiber 纤维

filament （花）轴丝

flagella 鞭毛（复数）

fluid tissue 流体组织

food chain 食物链

food pyramid 食物尖塔（能量）

food web 食物网

fossil 化石

fragile 脆弱的

functional movement 机能运动

fungi 真菌（复数）

G

gall bladder 胆

gamete 配子

gastric juice 胃液

gene 基因

gene engineering 基因工程

gene mutation 基因突变

gene transfer 基因转移

genetic factor 遗传因子

genetic formula 遗传式

geneticist 遗传学家

genetics 遗传学

genic balance 基因平衡

gills 鳃

gland 腺

glucose 葡萄糖

goiter 甲状腺肿

H

habitat 栖息地

hemoglobin 血红蛋白

herbivore 素食动物

heredity 遗传

hormone 激素

human embryology 人体胚胎学

hydrobiology 水生生物学

I

illusion 幻觉
image 影像
immunity 免疫性
immunology 免疫学
impules 冲动
inactivation 僵化
inbreeding 近亲繁殖
infection 感染
infectious disease 传染性疾病
infective stage 传染期
inhalation 吸入
inhaling 吸气
inherited disease 遗传疾病
inherited trail 遗传特徵
inoculation 接种
insect 昆虫
instinct 本能
instrument 仪器
insulin 胰岛素
intestine 肠
invertebrate 无脊椎动物
involuntary muscle 不随意肌
iris 虹膜（视）
isolation 隔离

J

jellyfish 水母
joint 关节

K

kidney 肾
kilogram 公斤
kilometer 公里

L

leaflet 小叶

lens 透镜

lichen 地衣類植物

life cycle 生活周期

life span 生命期限

light filter 滤光器

lime water 石灰水

lipase 酶

liter 升（計量單位）

M

macromolecule 大分子、高分子

macrophage 巨噬细胞

macroscopic 宏观的、肉眼可见的

magnifying glass 放大镜

malabsorption 吸收障碍

maldevelopment 发育不良

malignant tumor 恶性肿瘤

mammal 哺乳动物

mammary gland 乳腺

maturation 成熟

maturity phase 壮年期

medulla 脊髓

metabolic balance 代谢平衡

metabolism 新陈代谢

micro organism 微生物

microscopic 微小的

migration 迁移

mitosis 有丝分裂

monocot 单子叶植物

monocyte 单核白血球

monoecism 雌雄同株

mucus 粘液

mushroom 蕈、蘑菇

mutation 突变

mutual assimilation 相互同化作用

N

narcotic 麻醉剂
native habitat 原产地
natural adaptation 自然适应
natural antibody 自然抗体
natural resource 自然资源
natural selection 自然选择
naturalization 驯化
neuron 神经细胞
neutral 中性的
neutralization 中和
nicotine （烟草）尼古丁
nitrifying bacteria 硝化细菌
nitrogen fixing bacteria 固氮细菌
nourishment 滋养、供给
nuclear 细胞核的
nuclear membrane 细胞核膜
nucleic acid 核酸
nucleus 细胞核
nutrient 营养
nutritive tissue 营养组织

O

observation 观察
offspring 後代
optic nerve 视觉神经
optical microscope 光学显微镜
organ 器官
organic 有机的
organism 生物
osmotic pressure 渗透压
outer ear 外耳
ovary （植物）子房
oxidation 氧化

P

paralysis 瘫痪

parasite 寄生物

paramecium 草履虫

pasteurization 巴氏灭菌法

paternal plant 父本植株

penicillin 盘尼西林（药）

pepsin 胃蛋白酶

perception 感受、感觉

perennial crop 多年生作物

peristalsis （消化）蠕动

petal 花瓣

phloem 韧皮部（植）

photosynthesis 光合作用

physiological disorder 生理失调

pistil 雌蕊（植）

plasma 血浆

platelet 血小板

pollen 花粉

pollination 授粉（植）

pollution 污染

population 人口

pore 小孔

premature 未成熟的

protein 蛋白质

protoplasm 原生质

protozoa 原生动物

pulse 脉搏

purify 净化

R

receptor 接收器
recycling 循环
red blood cell 红血球
reflex 反射
reflux 回流
refreshment 更新
refrigeration 冷冻
regeneration 再生
rejection 排斥
rennin 凝乳酶
replanting 补植
reproduction 繁殖
reptile 爬行动物
residual 残积物
respiration 呼吸
respond 反应
restoration 复原
retina 视网膜
Rickets 小儿软骨病
ripening 熟化
rootlet 小根（植）
rot 腐烂

S

saliva 唾液

sap 汁、液（植）

scavenger 吃腐肉的动物

scientific method 科学方法

secretion 分泌

section 切片

segment 碎片

sensitivity 灵敏度

sepal 萼片（植）

skeleton 骨骼

species 物种

sperm cell 精子

spirilla 螺菌（复数）

spontaneous generation 自生

sprout 发芽

stamen 雄蕊（植）

starch 淀粉

starvation 饥饿

stem 茎（植）

sterile 不育、无菌

steroid 类固醇

stethoscope 听诊器

stigma （花）柱头

stimulant 刺激剂

stimulation 刺激作用

stimulus 刺激物、刺激

stomate 气孔（植）

striated muscle 条型肌

stroke 脑血管病发作

synthesis 合成作用

T

temperature 温度

thermometer 温度计

therophyte 一年生植物

tissue 组织

toxin 毒素

trachea 气管

trait 特征

transection 横切面

transform 转变、变换

transmission 传递

transplantation 移殖

triceps 三头肌

tropical 热带的

trunk 树干、茎（植）

tuber 块茎（植）

tumor 肿瘤

U

unconditioned reflex 非条件反射

undeveloped 未发达的、未开垦的

unicellular animal 单细胞动物

unisexual 单性的

universal donor 全适给血者

urea 尿素

ureter 输尿管

urethra 尿道

urinary bladder 膀胱

urine 尿液

uterus 子宫

V

vaccination 接种疫苗

vaccine 疫苗

vacuole 液泡

valve （心）瓣

variola 天花（病）

vascular area 血管区

vegetable insecticide 植物杀虫剂

vegetative propagation
营养体繁殖（植物繁殖）

vein 静脉

ventricle 心室

vertebra 椎骨

vertebrate 脊椎动物

villi 绒毛（复数）

virus 病毒

visual organ 视觉器官

vitamin 维他命

vocal cord 声带

voluntary muscle 随意肌

W

white blood cell 白血球

X

xylem 木质部（植）

Y

yeast 酵母

yolk cell 卵黄细胞

Z

zoogeography 动物地理学

zygote 受精卵、合子

繁 體 字 版

TRADITIONAL CHARACTERS

A

abrasion 磨擦掉

absolute magnitude （星）絕對光度

abyssal zone 深海地區

acidic soil 酸性土

air current 氣流

air mass 氣團

amber 琥珀

anemometer 風速計

aneroid barometer 無液氣壓計

antarctica 南極洲

antenna 天線

anti-pollution device 防污染設備

aphelion 遠日點

aqueduct 水管

arid climate 乾燥氣候

asteroid 小行星

astronomer 天文學家

astronomical unit 天文學的單位

astronomy 天文學

atmosphere 大氣層

axis 轉軸

B

bank 河岸

basalt 玄母岩

basic soil 鹼性土

bathyal zone 深海區

bathyscaphe 深海潛水器

beach 海灘

bedrock 基岩

benthos 海生動植物

breaker 拍岸碎浪

breeze 微風

C

calcite 方解石

capacity 容量

carat 卡拉（寶石重量單位）

carbonation 碳化

cast 模壓品

chemical weathering 化學風化侵蝕

chromosphere 色球層（氣象）

cinder 熔渣

cirrus cloud 卷雲

classification 分類

cleavage （晶）裂面

climate 氣候

coarse soil 粗粒土

comet 彗星

condensation 汽液化，冷凝

conduction 熱傳導

conglomerate 礫岩

conservation 保存

constellation 星座

continent 洲，大陸

continental accretion 大陸增生

continental drift 大陸飄移

continental glacier 大陸冰川

continental rift 大陸裂谷

continental shelf 大陸架

contour 等高線

convection current 對流

coquina 貝殼灰岩

core （地）心

corona 日晃

corundum 剛玉

cosmecology 宇宙地質學

cosmic ray 宇宙射線

cosmic space 宇宙空間

cosmology 宇宙學

cosmonaut 宇宙飛行員

cosmos 宇宙

crater 火山口

crescent phase 新月

crest 浪峰

crust 地殼

crystal 晶體

cumulus cloud 積雲

D

decay 腐敗

delta 三角洲

depletion 礦量遞減

deposit 沉積，礦床

descent 下降

desert 沙漠

dew 露水

distorted 歪曲的

distributaries 支流

domed mountain 隆起山

dormant volcano 靜火山

E

earthquake 地震

ebb tide 退潮

eclipse 交食（日）

elevation 海拔高度

ellipse 橢圓形

epicenter 震中

epochs 時期

equator 赤道

era 時代，紀元

erosion 侵蝕

erratic 漂塊（石）

evaporation 蒸發

evaluation 評價

ever-frost 多年凍土

exploitation 開采

exploration 勘探

exposive volcano 爆發火山

extinct volcano 死火山

extrusion 噴出

eye stone 眼石（瑪瑙）

F

fault 斷層

feldspar 長石

felsite 長英岩

fine soil 精細土

fissure 地殼裂痕

flood plain 泛濫平原

fluor 螢石

fossil 化石

fracture 斷口，裂縫

fuel 燃料

G

galaxy 星系

Galaxy 銀河系

gem 寶石

geochemistry 地球化學

geochronic geology 地史學

geologic time scale 地質年代表

geologist 地質學家

geology 地質學

geothermal energy 地熱能

geyser 地熱噴泉

glacier 冰川

gneiss 片麻岩

granite 花崗岩

graph 圖表

graphite 石墨

gravitational attraction 萬有吸引力

gravity 重力

gully 沖溝

gypsum 石膏

H

hail 雹

halite 岩鹽

hard water 硬水

hardware 硬件

hemisphere 半球

humid climate 潮濕氣候

humidity 濕度

humus 腐殖質

hydration 水化作用

hydroelectric plant 水力發電廠

hydrologist 水文學家

hydrosphere 水界

hypothesis 假說，假設

I

identify 識別，認出

igneous rock 火成岩

immature soil 不成熟土，幼年土

impression 痕跡，印痕

inclination 傾斜

instrument 儀器

isobar 等壓線

K

kilogram 千克，公斤

kilometer 千米

kingdom 界（動植物）

L

lagoon 瀉湖

latitude 緯度

lava 熔岩

leaching 淋濾

leeward 背風面

lichen 地衣

light-year 光年

limestone 石灰石

limonite 褐鐵礦

liter 升

lithosphere 岩圈

longitude 經度

lunar eclipse 月蝕

luster 光澤度

M

magma 岩漿

magnetite 磁鐵礦

magnitude 星光亮度

manometer （流體）壓力計

mantle 地幔

map scale 圖比例尺

marble 大理石

marine 海生的

maritime 海上的

matter 物質

mature soil 成熟土

meander 曲流，河流

mercury barometer 水銀柱氣壓計

meridian 子午線

metamorphic rock 變質岩

meteor 流星

meteorite 隕石

meteorologist 氣象學家

meteorology 氣象學

mica 雲母

milky way galaxy 銀河星系

mineral 礦物

mineralogy 礦物學

mite 小寄生虫

moisture 濕氣

mold 印模

monsoon 季候風

moraine 冰磧

mountain 山

N

natural resource 自然資源

nature 自然

navigation 航行

nekton 自游生物

neutral soil 中性土

O

observatory 觀測台、氣象台

obsidian 黑石

ocean basin 海洋盆地

ocean current 洋流

ocean-floor spreading 洋底擴張

oceanographer 海洋學家

oceanology 海洋學

off shore barrier 濱外沙障

ore 礦石

ore texture 礦石結構

oxbow lake 弓形湖

ozone 臭氧

P

parallel 緯線、平行線

parent material 母質

particle 粒子

pendulum 擺

penetration 滲透

petroleum 石油

physical property 物理性質

plain 平原

planet 星球

plankton 海洋浮游生物

plateau 高原

platinum 鉑

prairie 大草原

precipitation 沉澱、降水量

preliminary tremor 初期微震

pressure 壓力

prevention 預防、防止

promontory 海角

property 性質

psychrometer 相對濕度計

pumice 浮石

Q

quartz 石英

quartzite 石英岩

quiet volcano 靜火山

R

radiant energy 輻射能

radiogeology 放射性地質學

rain shadow 無雨乾旱帶

rainfall intensity 雨量強度

rare earth element 稀土元素

raw oil 原油

red clay 紅粘土

red copper ore 赤銅礦

reef 礁、礦脈

refine 精煉、提純

relative humidity 相對濕度

remain 遺體

reservation 保存、保留

reservoir 水庫

residual soil 殘餘土

revolution 公轉、旋轉

ridge 海嶺

rotate 自轉

ruby 紅寶

S

salinity 鹽度、咸度

sand bar 沙礁、沙洲

sand dune 沙丘

sandstone 沙岩

sapphire 藍寶石

satellite 衛星

saturate 使飽和

saturn 土星

schist 片岩

sea cliff 海崖

sea coast 海岸

sea erosion 海蝕

sea level 海平面

seamount 海山

sediment 沉積物

sedimentary rock 沉積岩

seismic area 地震區

seismic focus 震源

seismic intensity 地震強度

seismogram 地震圖

seismograph 地震儀

seismology 地震學

seismometer 地震檢波器

shale 頁岩

shallow 淺

shell limestone 蚌殼石灰石

sill 岩床

slate 石板岩

solar eclipse 日食

solar energy 太陽能

soot 煤煙

space rocket 航天火箭

sphere 球體

stratosphere 同溫層

streak 條痕

surf 碎波

swamp 沼澤

T

telescope 望遠鏡

terminal 終端

terrene 地形、地域

texture 結構

theory of continental drift
大陸飄游理論

theory of plate tectonics
地殼板狀結構理論

thermocline 溫躍層

thermometer 溫度計

thermostat 恆溫器

tidal current 潮流

tide 潮汐

topaz 黃玉

topographic contour 地形等高線

topography 地形學

topsoil 表土

total solar eclipse 全日食

toxic 有毒的

transmit 傳遞、透射

transpiration 蒸騰作用

transported 運輸的

transverse 橫向的、橫斷的

tremor 小震（地震）

trench 深海溝

tropic 回歸線、熱帶的

trough 海槽、低壓槽

tundra 凍原

tungsten 鎢

turbulence 湍流

typhoon 颱風

U

undercurrent 潛流（海）

underflow 底流

undertow 離岸流、回卷流

universal 宇宙的

unsaturated 不飽和的

unstratified 不成層的

unwatering 排水、疏乾

upstream 上游

upsurge 高漲

Uranus 天王星

utilization 利用

V

vacuometer 真空計

vacuum 真空的

valley 谷

valley floor 谷底

valley terrace 河谷階地

vapor 汽、蒸汽

vaporimeter 汽壓計

vaporization 汽化作用

ventilation 通風

Venus 金星

vestige 退化器官

vestigiofossil 足跡化石

violent earthquake 大地震

viscosity 粘性、粘度

volcanic activity 火山活動

volcanic eruption 火山噴發

volcanics 近地表火成岩

voyage 航行

vulcanism 火山現象、火山作用

W

watercourse 水道

waterfall 瀑布

waterflood 洪水

waterproof 不透水的、防水的

watershed 集水區、流域

wave erosion 浪蝕

wave-cut plain 浪蝕平原

weather 天氣

weathering 風化

whirl 旋風、旋流

wind abrasion 風蝕

wind scale 風級

wind velocity 風速

wind ward 向風的

windy 有風的

woodland 林地、森林

worn-out 磨損的

X

X-analysis　X射線分析

X-ray　X射線

xylain　木煤

xylem　木質部

Y

Y-shaped valley　Y形谷

yellow pyrites　黃銅礦

yellow quartz　黃石英

Z

zonal guide fossil　分帶標準化石

zoogenous rock　動物岩

zoogeography　動物地理學

zoolite　動物化石

简 体 字 版

SIMPLIFIED CHARACTERS

A

abrasion 磨擦掉

absolute magnitude （星）绝对光度

abyssal zone 深海地区

acidic soil 酸性土

air current 气流

air mass 气团

amber 琥珀

anemometer 风速计

aneroid barometer 无液气压计

antarctica 南极洲

antenna 天线

anti-pollution device 防污染设备

aphelion 远日点

aqueduct 水管

arid climate 乾燥气候

asteroid 小行星

astronomer 天文学家

astronomical unit 天文学的单位

astronomy 天文学

atmosphere 大气层

axis 转轴

B

bank 河岸

basalt 玄母岩

basic soil 碱性土

bathyal zone 深海区

bathyscaphe 深海潜水器

beach 海滩

bedrock 基岩

benthos 海生动植物

breaker 拍岸碎浪

breeze 微风

C

calcite 方解石
capacity 容量
carat 卡拉（宝石重量单位）
carbonation 碳化
cast 模压品
chemical weathering 化学风化侵蚀
chromosphere 色球层（气象）
cinder 熔渣
cirrus cloud 卷云
classification 分类
cleavage （晶）裂面
climate 气候
coarse soil 粗粒土
comet 彗星
condensation 汽液化，冷凝
conduction 热传导
conglomerate 砾岩
conservation 保存
constellation 星座
continent 洲，大陆
continental accretion 大陆增生
continental drift 大陆飘移
continental glacier 大陆冰川
continental rift 大陆裂谷
continental shelf 大陆架
contour 等高线
convection current 对流
coquina 贝壳灰岩
core （地）心
corona 日冕
corundum 刚玉
cosmecology 宇宙地质学
cosmic ray 宇宙射线
cosmic space 宇宙空间
cosmology 宇宙学
cosmonaut 宇宙飞行员
cosmos 宇宙
crater 火山口
crescent phase 新月
crest 浪峰
crust 地壳
crystal 晶体
cumulus cloud 积云

D

decay 腐败

delta 三角洲

depletion 矿量递减

deposit 沉积，矿床

descent 下降

desert 沙漠

dew 露水

distorted 歪曲的

distributaries 支流

domed mountain 隆起山

dormant volcano 静火山

E

earthquake 地震

ebb tide 退潮

eclipse 交食（日）

elevation 海拔高度

ellipse 椭圆形

epicenter 震中

epochs 时期

equator 赤道

era 时代，纪元

erosion 侵蚀

erratic 漂块（石）

evaporation 蒸发

evaluation 评价

ever-frost 多年冻土

exploitation 开采

exploration 勘探

exposive volcano 爆发火山

extinct volcano 死火山

extrusion 喷出

eye stone 眼石（玛瑙）

F

fault 断层

feldspar 长石

felsite 长英岩

fine soil 精细土

fissure 地壳裂痕

flood plain 泛滥平原

fluor 萤石

fossil 化石

fracture 断口，裂缝

fuel 燃料

G

galaxy 星系

Galaxy 银河系

gem 宝石

geochemistry 地球化学

geochronic geology 地史学

geologic time scale 地质年代表

geologist 地质学家

geology 地质学

geothermal energy 地热能

geyser 地热喷泉

glacier 冰川

gneiss 片麻岩

granite 花岗岩

graph 图表

graphite 石墨

gravitational attraction 万有吸引力

gravity 重力

gully 冲沟

gypsum 石膏

H

hail 雹

halite 岩盐

hard water 硬水

hardware 硬件

hemisphere 半球

humid climate 潮湿气候

humidity 湿度

humus 腐殖质

hydration 水化作用

hydroelectric plant 水力发电厂

hydrologist 水文学家

hydrosphere 水界

hypothesis 假说，假设

I

identify 识别，认出

igneous rock 火成岩

immature soil 不成熟土，幼年土

impression 痕迹，印痕

inclination 倾斜

instrument 仪器

isobar 等压线

K

kilogram 千克，公斤

kilometer 千米

kingdom 界（动植物）

L

lagoon 泻湖

latitude 纬度

lava 熔岩

leaching 淋滤

leeward 背风面

lichen 地衣

light-year 光年

limestone 石灰石

limonite 褐铁矿

liter 升

lithosphere 岩圈

longitude 经度

lunar eclipse 月蚀

luster 光泽度

M

magma 岩浆

magnetite 磁铁矿

magnitude 星光亮度

manometer （流体）压力计

mantle 地幔

map scale 图比例尺

marble 大理石

marine 海生的

maritime 海上的

matter 物质

mature soil 成熟土

meander 曲流，河流

mercury barometer 水银柱气压计

meridian 子午线

metamorphic rock 变质岩

meteor 流星

meteorite 陨石

meteorologist 气象学家

meteorology 气象学

mica 云母

milky way galaxy 银河星系

mineral 矿物

mineralogy 矿物学

mite 小寄生虫

moisture 湿气

mold 印模

monsoon 季候风

moraine 冰碛

mountain 山

N

natural resource 自然资源

nature 自然

navigation 航行

nekton 自游生物

neutral soil 中性土

O

observatory 观测台、气象台

obsidian 黑石

ocean basin 海洋盆地

ocean current 洋流

ocean-floor spreading 洋底扩张

oceanographer 海洋学家

oceanology 海洋学

off shore barrier 浜外沙障

ore 矿石

ore texture 矿石结构

oxbow lake 弓形湖

ozone 臭氧

P

parallel 纬线、平行线

parent material 母质

particle 粒子

pendulum 摆

penetration 渗透

petroleum 石油

physical property 物理性质

plain 平原

planet 星球

plankton 海洋浮游生物

plateau 高原

platinum 铂

prairie 大草原

precipitation 沉淀、降水量

preliminary tremor 初期微震

pressure 压力

prevention 预防、防止

promontory 海角

property 性质

psychrometer 相对湿度计

pumice 浮石

Q

quartz 石英

quartzite 石英岩

quiet volcano 静火山

R

radiant energy 辐射能

radiogeology 放射性地质学

rain shadow 无雨乾旱带

rainfall intensity 雨量强度

rare earth element 稀土元素

raw oil 原油

red clay 红粘土

red copper ore 赤铜矿

reef 礁、矿脉

refine 精炼、提纯

relative humidity 相对湿度

remain 遗体

reservation 保存、保留

reservoir 水库

residual soil 残餘土

revolution 公转、旋转

ridge 海岭

rotate 自转

ruby 红宝

S

salinity 盐度、咸度
sand bar 沙礁、沙洲
sand dune 沙丘
sandstone 沙岩
sapphire 蓝宝石
satellite 卫星
saturate 使饱和
saturn 土星
schist 片岩
sea cliff 海崖
sea coast 海岸
sea erosion 海蚀
sea level 海平面
seamount 海山
sediment 沉积物
sedimentary rock 沉积岩
seismic area 地震区
seismic focus 震源
seismic intensity 地震强度
seismogram 地震图
seismograph 地震仪
seismology 地震学
seismometer 地震检波器
shale 页岩
shallow 浅
shell limestone 蚌壳石灰石
sill 岩床
slate 石板岩
solar eclipse 日食
solar energy 太阳能
soot 煤烟
space rocket 航天火箭
sphere 球体
stratosphere 同温层
streak 条痕
surf 碎波
swamp 沼泽

T

telescope 望远镜

terminal 终端

terrene 地形、地域

texture 结构

theory of continental drift

大陆飘游理论

theory of plate tectonics

地壳板状结构理论

thermocline 温跃层

thermometer 温度计

thermostat 恒温器

tidal current 潮流

tide 潮汐

topaz 黄玉

topographic contour 地形等高线

topography 地形学

topsoil 表土

total solar eclipse 全日食

toxic 有毒的

transmit 传递、透射

transpiration 蒸腾作用

transported 运输的

transverse 横向的、横断的

tremor 小震（地震）

trench 深海沟

tropic 回归线、热带的

trough 海槽、低压槽

tundra 冻原

tungsten 钨

turbulence 湍流

typhoon 台风

U

undercurrent 潜流（海）

underflow 底流

undertow 离岸流、回卷流

universal 宇宙的

unsaturated 不饱和的

unstratified 不成层的

unwatering 排水、疏乾

upstream 上游

upsurge 高涨

Uranus 天王星

utilization 利用

V

vacuometer 真空计

vacuum 真空的

valley 谷

valley floor 谷底

valley terrace 河谷阶地

vapor 汽、蒸汽

vaporimeter 汽压计

vaporization 汽化作用

ventilation 通风

Venus 金星

vestige 退化器官

vestigiofossil 足迹化石

violent earthquake 大地震

viscosity 粘性、粘度

volcanic activity 火山活动

volcanic eruption 火山喷发

volcanics 近地表火成岩

voyage 航行

vulcanism 火山现象、火山作用

W

watercourse 水道

waterfall 瀑布

waterflood 洪水

waterproof 不透水的、防水的

watershed 集水区、流域

wave erosion 浪蚀

wave-cut plain 浪蚀平原

weather 天气

weathering 风化

whirl 旋风、旋流

wind abrasion 风蚀

wind scale 风级

wind velocity 风速

wind ward 向风的

windy 有风的

woodland 林地、森林

worn-out 磨损的

X

X-analysis　X射线分析

X-ray　X射线

xylain　木煤

xylem　木质部

Y

Y-shaped valley　Y形谷

yellow pyrites　黄铜矿

yellow quartz　黄石英

Z

zonal guide fossil　分带标准化石

zoogenous rock　动物岩

zoogeography　动物地理学

zoolite　动物化石