

linear accelerator 直綫加速器

liner 班船; 班機

lip 嘴唇; 壺嘴

liquid 液體; 液體的; 液態的

viscous liquid 粘性液體

liquify 液化

liter 公升

literally 字面上; 照字義; 簡直; 真正地

location 定位; 位置

lodestone 天然磁石

longitudinal 經度的; 縱向的; 縱樑

longitudinal wave 縱波

loudness 響度; 音量

loudspeaker 揚聲器; 喇叭

low 低淺的; 低的

low temperature sink 低溫熱壑; 低溫熱源

lubricant 加潤滑油; 上油

lumen 流明(光通量單位); 腔

luminous 發光的; 光明的; 集光的;

明晰的; 有啓發的

luminous flux 光通量

luminous intensity 發光強度

lunar 月的

lunar module 登月艙

lung 肺

M

magenta 深紅色的; 品紅; 洋紅

magnet 磁鐵; 磁石

magnetic 磁的

magnetic field 磁場

magnetic field line 磁場綫

magnetic flux 磁通量

magnetic induction 磁感應; 磁感應強度

magnetism 磁; 磁力; 磁學

magnification 放大; 放大率

magnify 放大; 擴大

magnifying glass 放大鏡

magnitude 大小; 數量; 數值

maintain 保持

malleability 展性; 韌性; 可塑性

manner 方式; 樣子

manufacture 製造; 生產; 製品; 產品

mass 質量

gravitational mass 引力質量

inertial mass 慣性質量

mass defect 質量虧損

mass number 質量數

mass spectrograph 質譜儀

massive 重的; 大的; 大量的

mathematical science 數理科學

mathematically 數學上地; 精確地

mathematician 數學家

matter 物質

matter wave 物質波

maximum 最大(的); 極大點; 最高(的)

mean 意思; 用意; 中間的

measurable 可測量的

measurement 測量

mechanical advantage [MA] 機械效益;

機械使用時, 阻力與使用力之比

mechanical energy 機械能

mechanical wave 機械波

medical 醫學上的; 衛生的; 內科的;

開業醫生

medium 介質; 媒質

mega [詞頭] 兆; 百萬

megahertz 兆赫

megawatt 兆瓦(特)

- melt 融化; 熔化; 溶解; 溶解量
 melting point 熔點
 membrane 膜; 耳鼓膜; 薄膜
 mercury 汞; 水銀
 mercury barometer 水銀氣壓計
 meson 介子; 原子中; 中等質量的微粒子
 metabolism 新陳代謝; 代謝作用
 metal runner 金屬滑道
 meteoroid 流星
 meteorology 氣象學
 meter 米
 cubic meter 立方米(體積)
 methanol 甲醇
 method 方法; 規律
 scientific method 科學手段; 科學規律
 systematic method 系統方法
 meticulously 細緻地; 詳細地; 周密地
 metric system 米制; 公制
 micro [詞頭]百萬分之一; 微
 microfarad 微法拉; 10^{-6} 法拉
 microphone 傳聲筒; 話筒
 microprocessor 微信息處理機; 微處理機
 microscope 顯微鏡
 microscopic 顯微鏡的; 極微的
 microwave 微波; 微波的
 milky way galaxy 銀河系
 milli [詞頭]千分之一; 毫
 milliamperere 毫安(培); 10^{-3} 安(培)
 millibar 毫巴(氣壓單位)
 milligram 毫克
 milliliter 毫升
 millimeter 毫米
 mirage 海市蜃樓; 幻景
 mirror 鏡; 反光鏡; 反映; 反射
 concave mirror 凹面鏡
 convex mirror 凸面鏡
 plane mirror 平面鏡
 mix 混合; 摻和
 mixed 混合的; 拌合的
 mixture 混合物
 moderate 中等的; 適度的; 公道的
 moderator 減速劑;
 核能發動器中用以減低高速中子的物質
 modification 緩和; 更改; 改變
 modify 緩和; 更改; 修改
 module 模數; 艙
 mole 分子量,
 每一分子量含有 6.02×10^{23} 個分子
 molecule 分子
 momenta 動量(複數)

momentum 動量; 一個物體質量和速度的乘積

initial momentum 始動量

the law of conservation of momentum

動量守恆定律

motion 運動; 移動

projectile motion 拋物運動

simple harmonic motion 簡諧運動

uniform circular motion 均速圓周運動

vibrational motion 振動運動

mouthpiece 接口; 口罩

mower 割草機; 割草者

mud 泥漿; 使沾上污泥; 弄髒

multiple 倍數; 多; 複

multiplication 乘法

multiply 增加; 增多; 乘

muon = meson 介子; 膠合原子核內微粒子之介體

mutual 相互的; 彼此的; 共同的; 共有的

mutually 相互地; 共有地

muzzle 槍口

的物質

N

- nano [詞頭]十億分之一;毫微
- nanometer 毫微米
- nanosecond 毫微秒;十億分之一秒
- naphtha 揮發油;石腦油;粗汽油
- nasal 鼻的;鼻音的
- natural 自然的
- nature of the surface 表面的特性
- nearsightedness 近視;眼光短淺
- negative 否定的;反面的;負的
- negative charge 負電荷
- neon 氖,化學元素之一種
- net force 淨力
- neutral 中立的;中性的;不帶電的
- neutrino 中微子;附於 β 放射綫的,
無質無電的微粒子
- neutron 中子
- newton 牛頓(力的單位)
- Newton 牛頓(科學家)
- Newton's First Law of Motion
牛頓第一運動定律;物體若不受外力,靜者恒
靜,動者恒守一定方向和速度運行
- Newton's Second Law of Motion
牛頓第二運動定律;物體受外力而產生的變
動與其所受外力大小成正比,與其本身質量
成反比
- Newton's Third Law of Motion
牛頓第三運動定律;有一作用力必產生一反
作用力,兩者大小相等,方向相反
- nickel 鎳
- nitrogen 氮
- nodal 節的;結的;波節的
- nodal line 節綫;交點綫
- node 波節;結節
- nonperpendicular component
非垂直方向上的分量
- normal force 法向力;正壓力
垂直於物體表面的壓力
- north pole 北極
- Northern Hemisphere 北半球
- northern light 北極光
- notation 符號;計數法
exponential notation 冪指數(記數)法

scientific notation 科學記數法

note 筆記; 便條; 拍; 節; 律音; 音符

nuclear 原子核的

nuclear bombardment 核轟擊

nuclear model 原子核模型

nuclear potential energy 核勢能

nuclear reaction (原子)核反應

nuclei (nucleus的複數)核

nucleon 核內的微粒子包括中子和質子

nucleus 核; 核心; 原子核

nuclide 核素

numerically 數字上的

產生的變

本身質量

產生一反

(數)法

O

- obey 服從; 遵守; 滿足
- oboe 雙簧管; 歐巴; 高音笛
- observable 可看見的; 可辨別的
- observation 觀察
- observatory 天文台
- observe 觀察; 知道
- obstacle 障礙; 阻礙
- obtain 獲得; 得到
- occupy 佔領; 佔; 佔有
- occur 發生; 出現
- octagon 八角形(的)
- octagonal 八邊形的
- octave 八(音)度; 倍頻程
- ohm 歐(姆)(電阻單位)
- Ohm's Law 歐姆定律; 導電器內之
 電流與電差成正比, 與電阻成反比
- onion 洋葱; 洋葱頭
- opaque 不透明的; 不傳導的;
 不透明體; 遮光塗料
- operation 運算
- oppose 反對; 對抗
- optical 光學的; 視覺的; 眼睛的
- optical density 光密度
- optics 光學
 fiber optics 纖維光學
- orbit (天體的)運行軌道
- organ 元件; 部份; 機構; 器官
- orientation 取向; 定位; 訪問; 方向性
- origin 原點
- oscillate 振蕩; 振動
- oscillation 振蕩; 波動
- oscilloscope 示波器; 示波管
- outfielder 外場手
- output 輸出
- outward 外表的; 向外的; 向外; 外表; 外形
- oval 卵形的; 橢圓形的; 橢圓
- overall 總體上的; 全面的; 綜合的
- overload 使過載; 使超載; 過重負載; 過載
- overlook 俯視; 忽略
- overtones 高過基本音波頻率的聲波
- oxygen 氧; 化學元素之一

P

- painstakingly 艱苦地; 刻苦地
- palm 手掌; 手心
- parabola 拋物綫
- parabolic 拋物綫的
- parachute 降落傘
- paraffin 石蠟; 鏈烷烴; 塗石蠟
- parallax 視差; 由視角不同而產生的視差
- parallel 平行的
- parallel connection 并聯; 并接
- particle 粒子; 微粒
- particle accelerator 粒子加速器
- pascal 帕(壓強單位); 帕斯卡
 kilopascal 千帕斯卡(壓強單位)
- Pascal's Principle 帕斯卡原理;
 液體受壓後能分毫不減地傳遞該壓力
- patch 補釘; 膏藥; 小塊土地; 碎片; 修補
- path 途徑; 軌迹
- pavement 鋪砌層; 路面; 人行道
- peculiar 特有的; 獨具的
- peculiarity 奇異; 不平常; 特徵
- pendulum 單擺
- performer 執行者; 表演者
- perimeter 周長
- period 周期
- periodic 周期性的; 定期的; 斷續的
- permanently 永久地
- perpendicular 垂直的; 直立的; 垂直; 正交
- perpendicularly 垂直地; 筆直地; 縱地
- perspective 透視; 眼力; 看法
- perspiration 排汗; 汗
- phase 相; 狀態
- phenomena (複數) 現象
- phenomenon 現象(單數)
- philosopher 哲學家
- phosphor 磷光體; 磷光質
- phosphorescence 磷光(現象)
- photoelectric effect 光電效應;
 金屬表面曝光後排出電子之現象
- photoflash 照相閃光燈
- photography 攝影術
 strobe photography 脈沖閃光攝影術
- photo resistor 光敏電阻

- photovoltaic 光電的; 光致電壓的
- photovoltaic cell 光生伏打電池
- physical 物理的; 物質的; 身體的
- physical phenomena 物理現象
- physicist 物理學家
- physics 物理學
- pico [詞頭]10⁻¹², 微微
- picofarad 微微法拉
- pier 橋墩; 碼頭
- piezoelectricity 某種晶體變形後所產生之電流
- pigment 顏料; 顏料的
- complementary pigment 互補顏料
- secondary pigment 輔助顏料; 二次顏料
- pile 堆; 堆積
- pinna 翼; 羽片; 耳廓
- pipe 管; 導管
- pistol 手槍; 信號槍
- piston 活塞
- pitch 投擲; 斜度; 音調
- pith 木髓; 體力; 核心
- pith ball 木髓球(驗電用)
- planet 行星
- plasma 等離子體; 物體在
 極高溫度下, 其電子與核子分離的狀態
- plastic 可塑的; 粘的; 塑料
- platinum 鉑, 化學元素之一
- plot 作圖; (曲)線圖
- plunge 使投入; 插入; 跳水; 跳入
- polarity 極性
- polarized 極化的; 偏振的
- plane polarized 平面偏振的
- polarization 極化; 偏振; 定位
- polarizer 偏振鏡; 偏光鏡; 起偏器
- pole 極; 頂點
- North Pole 北極
- South Pole 南極
- pollution 污染; 粘污
- air pollution 空氣污染
- water pollution 水污染
- pond 池塘
- portion 部份; 區段; 份; 分配; 把...分給
- position 位置
- positive 確定的; 實在的; 正的; 陽電的
- positive charge 正電荷; 陽電荷
- positron 陽電子; 正電子
- possess 佔有; 擁有
- postulate 要求; 假定; 假設
- pot 罐壺
- potential 潛在的; 勢的; 位的; 有力的
- electric potential 電勢; 電位

difference in electric potential	電勢差	Bernoulli's Principle	帕努利定理;
potential energy	勢能; 位能		流速增加則其壓力降低
potentiometer	電位計; 電位器; 分壓器	principal axis	主軸
pour	傾; 倒; 注; 流	principal focus	主焦點
power	功率; 幕	principal focal point	主焦點
practical	實際的; 實際主義; 實際性	principle of superposition	疊加原理
precise	精確的	prism	稜鏡; 梭柱; 折光體
precisely	準確地; 精確地	probability	或有; 可能性; 幾率
precision	精密(度); 精確(性)	probe	探針; 探測器
predict	預言; 預告	procedure	程序; 步驟
predominate	佔優勢; 支配; 統治	process	過程; 方法
prefix	[詞頭]前綴	productivity	生產率; 生產力
preliminary	初步的	programmable	可編程序的
pressure	壓力; 壓強	prohibit	禁止; 阻止
standard atmospheric pressure		project	投擲; 發射; 計劃
標準大氣壓; 1 atm; 760厘米水銀柱		projectile	拋物體
presumably	大概	propel	推進; 推動
prevent	防止地; 阻止地	property	性質; 特徵
previous	早先的; 前的; 初步的; 在前	proportional	比例的; 成比例的
previously	以前地; 預先地	proportionality	按比例
primary	最初的; 原始的; 基本的; 主要的	proportionality constant	比例常數
primary coil	初級綫圈; 主綫組; 原綫圈	propose	提議; 推薦
primary color	基本顏色; 基色; 原色	proton	質子
primary pigment	基本顏料; 原色顏料	protractor	量角器
principle	原則; 原理	prove	證明

proximity 接近; 附近; 近程; 距離

puck 冰球

puddle 水坑; 泥潭; 膠土 攪渾; 攪泥漿

pull-tab 拉環; 手拉突出部

pulley 滑輪

pulsar 脈冲星

pulse 脈冲; 脈動; 脈冲; 觸發, 脈冲

incident pulse 入射脈冲

pump 泵; 抽(水)機

heat pump 熱泵

push 推; 推進

putty 油灰

Pythagorean 畢達哥拉斯(名)(古希臘哲學家

Pythagorean theorem 勾股定理;

$$a^2 + b^2 = c^2$$

quad

quali

quan

quan

Q

希臘哲學家)

quadrangular 四邊形; 四角形

quality 品質; 質量; 特性; 音聲; 等級;

優質的; 高級的

quantity 量; 大小

scalar quantity 標量

vector quantity 矢量

quantize 使量子化

quantum mechanics 量子力學

quantum number 量子數

quantum theory 量子論

quark 夸克; 組成原子微粒的基本單位

quark model nucleon 核子的夸克模型

quotient 商; 得數

R

- racetrack 跑道
- racquet 網球拍
- radial 徑向的; 輻射狀的; 光線的;
徑向; 放射部
- radially 徑向地; 輻射狀地
- radiation 輻射; 放射; 輻射綫
- radiator 輻射器; 散熱器; 水箱
- radio 無線電; 無線電台
- radio wave 無線電波
- radioactive 放射性的; 放射引起的
- radioactive decay 放射衰變
- radioactive material 放射性物質(材料)
- rainbow 虹; 彩虹; 五彩繽紛的
- raise 舉; 升高; 增加
- ramp 坡道; 滑道
- random 偶然的; 任意的
- range 排列; 調整; 分類; 範圍; 領域; 量程
- rank 排列; 繁茂的
- ray 光綫; 射綫; 輻射; 射出
x ray x光
- ray optics 幾何光學
- razor 剃刀; 剃; 刮
- reaction 反作用
- readily 容易地; 不費力
- real 真的; 實際的; 實在的東西
- real image 實像
- realistic 現實主義的; 實際的
- rebound 回彈; 跳回
- reciprocal 倒數
- recombine 重新結合; 複合
- recognize 認識; 辨認; 公認
- rectangular 長方形
- red 紅的; 紅色的
- redefine 重新定義
- reed 蘆葦; 蘆笛; 簧片
- reestablish 重建; 復原
- regular reflection 單向反射
- regularity 規律性; 勻稱; 規則性
- refer 把...歸於; 認為...; 有關
- reference 參考
frame of reference 參考系
reference point 參考點

reflect 反射; 有影響	repetitious 重複的; 反覆的
reflection 反射	replace 取代; 使恢復
diffuse reflection 散漫反射	represent 描述; 代表
regular reflection 單向反射	repulsion 排斥; 斥力; 反感
total internal reflection 全內反射	repulsive 排斥的; 推斥的; 令人反感的
refraction 折射; 屈折	research 研究; 分析
index of refraction 折射率	resist 抵抗; 阻擋
refrigerator 冰箱	resistance 抵抗; 阻力; 電阻
regard 考慮; 注意	effective resistance 有效電阻
regardless 不注意的; 不考慮的	resistor 電阻器
region 區域; 地方; 部位; 範圍	resolve 使分解; 解析; 分辨
register 記錄; 註冊; 記錄器	resolving power of lens 鏡頭清晰率
regulate 管理; 控制; 調整	resonance 共振; 共鳴
reinforce 加強; 增強	respective 各自的; 各個地
reinforcement 增援; 加強; 援軍; 加固物	response 答覆; 響應; 反應
relate 有關; 涉及; 聯繫	restatement 重述; 重新陳述
relationship 關係; 關係式	resultant 合力; 合知量
relatively 相對地; 比較地	retain 保持; 維持; 播
relativity 相對論	retina 視網膜
release 釋放; 放出	reveal 展現; 顯示; 揭示; 外露; 門側
remain 保持; 仍然	reverse 相反的; 顛倒
remainder 剩餘(部份); 殘品; 餘數	revolve 旋轉; 公轉
remove 移動; 遷移	rheostat 變流器;
repeat 重複; 循環; 代替; 轉播; 背	變換不同量之電阻以調節電流的儀器
repel 排斥	ribbon 緞帶; 帶狀物; 條; 帶; 成帶狀; 撕成長條

ridge 脊; 嶺; 背; 峰; 邊緣

rigid 剛性的; 堅固的; 固定的; 勁度; 剛性

ripple 波紋; 波; 起波紋; 使波動

ripple tank 波(紋)槽

rise 起立; 升起; 上漲

rivet 鉚釘; 鉚接; 釘鉚釘

robot 機器人

robotics 機器人學; 自動機械技術

rocket 火箭

rocking 搖動的; 來回搖擺的

roll 滾; 行駛; 飄流

rope 繩索

rubber ball 橡皮球

rush 沖; 急流; 急送; 猛推

S

- sac (液)囊
- sack 袋; 麻袋
- sag 下陷; 中間下墜
- sailor 水手; 海員; 水兵
- sap 樹液; 體液; 排出液汁
- satellite 人造衛星; 附屬物; 附屬的; 衛星的
- saxophone 薩克斯管(樂器)
- scaffold 支架
- scalar 標量; 數量(的)
- scalar quantity 標量(數量); 只表示大小的數量
- scale 攀登; 標尺; 刻度
- schematic 簡圖; 原理圖; 圖解的; 概略的
- scientific 科學的
- scientific method 科學手段; 科學規律
- scientific notation 科學記數法
- scintillation 閃爍計數器;
物質受放射綫冲激所發之閃光
- scissors 剪刀
- screen 屏幕; 熒光屏; 篩; 紗窗; 點陣
- screw 螺旋; 螺釘
- screwdriver 螺絲刀
- scuba 水下呼吸器
- sea level 海平面
- seal 封蠟; 封條; 封; 密封
- second 秒
- secondary 第二的; 次要的; 副的; 輔助的;
副手; 代理人; 二次產品
- secondary coil 副綫圈; 次級繞組(綫圈)
- secondary color 二次顏色; 輔助顏色
- secondary pigment 輔助顏料
- second left-hand rule 第二左手定則
- second-order line 二級綫
- selenium 硒, 化學元素之一
- self-inductance 感應電磁場之綫圈
引發另一與原磁場方向相反之磁場
- semiconductor 半導體
- sensation 感覺; 激動; 引起轟動的事物
- sense 感官; 觀念; 意識
- sensitive 敏感的; 靈敏的
- separate 分離; 隔開; 分離的
- separated 分開的; 獨立的
- series 連續; 串聯; 系列; 成批的; 串聯的

series connection 串聯(接); 串接	sink 沉沒; 滲透; 水斗
series-parallel circuit 串并聯電路	sine 正弦
sewing 縫合; 縫製物	sinus 竇; 顱骨上的氣孔
sewing needle 縫紉針	siren 汽笛; 警笛
shadow 陰影; 陰暗; 黑斑; 盲區; 遮蓋; 偽裝; 成爲...的前兆	skater 滑水者
shape 形狀; 樣子	skull 顱骨; 頭蓋骨; 頭腦
share 份; 股份; 共用; 均分; 分配	skydiver 跳傘者
ship builder 造船技師; 造船工人	sled 小雪橇; 滑板
shirt 襯衫; 襯衣	sliding friction 滑動摩擦
short circuit 主電路因電纜走火而切斷	slightly 輕微地; 少量地
shot-putter 推鉛球的運動員	slit 狹長的切口; 狹縫; 縱切
shovel 鏟; 鏟起	slope 斜率
shrink 收縮; 縮小	smokestack 大煙囪
sidewalk 人行道	smooth 平滑的; 光滑的; 平穩的; 流暢的
sideway 旁的; 橫向的; 側向的	snap 折斷; 抓住; 猛咬; 緊壓
significant 有意義的; 有效的	Snell's Law 斯涅耳定律; 當光線透過 兩接觸物時其入射線與反射線之 正弦比率爲常數
significant digit 有效數字	snowmobile 履帶式雪上汽車
silicon 硅; 矽, 化學元素之一	soccer (英式) 足球
silk 絲; 絲綢; 絲的; 絲織的	sodium 鈉, 化學元素之一
silver 銀, 化學元素之一	solar 太陽的; 日光的
simple harmonic motion 簡諧運動	solar cell 太陽(能)電池
simple machine 簡單機械	solid 固體; 固體的; 堅固的
simplify 簡化; 精簡	solid state 固態
single-slit diffraction 單縫衍射	

solidify 凝結; 凝固; 結晶	split 劈開; 平分; 分離
solution 解; 溶液	spoiler 擾流板; 阻流板
sonar 聲納; 水聲測位儀; 聲波探測器	spontaneously 自發地; 自動地
soot 烟灰; 煤烟; 積炭; 熏黑; 積炭	spoon 匙; 調羹; 匙狀物
soprano 女高音(的); 最高音(的)	spray 噴霧器; 噴霧
sound wave 聲波; 音波	spread 伸開; 伸展; 傳播; 伸展; 傳播
spacecraft 宇宙飛船	spring 彈簧
spark 火花; 火星; 電火花; 發動; 激發	sprinkle 灑; 噴淋; 撒; 撒; 小雨
specific 特有的; 特定的	square 正方形; 二次冪
specific heat; 比熱	stake 樁; 柱; 砧; 賭注; 危險; 孤注一擲
speck 點; 微點	standard atmospheric pressure 標準大氣壓 = 760厘米水銀柱
spectrometer 分光計; 分光儀	startling 令人吃驚的; 驚人的
spectroscope 分光鏡	state 態
spectrum 光譜; 頻譜; 領域; 範圍	solid state 固態
speed 速率	standing 直立的; 不動的; 不變的
average speed 平均速率	standing wave 駐波
instantaneous speed 瞬時速率	static friction 靜摩擦
wave speed 波速	static electricity 靜電; 靜電學
sphere 球; 球體	statics 靜力學
spherical 球形的; 球狀的	stationary 不動的; 靜止的
spherical aberration 球形象差	steam 蒸汽; 水蒸汽
spiderweb 蛛網; 蛛網的	stem 桿; 柄; 樞軸; 心柱; 塞; 頭部
spill 溢出; 濺出; 使溢出	step-down transformer 降壓變壓器
spin 自旋	step-up transformer 升壓變壓器
spiral 螺旋的; 螺紋的; 螺旋; 螺管; 使成螺旋形	

stick 棍板;手杖;操縱桿
stiffness 倔强性;勁度
still 静止的;不變的;靜;不動;靜止;(使)平靜
stimulate 刺激;激勵
stimulated emission 受激發射
stitch 縫;針脚;距離
stone 石頭;石料
store 貯藏;保管;積聚;蓄電
straight 直的;筆直地
straighten 弄平;矯正;弄清楚
strain 拉緊;變形;彎曲;使緊張;強制
straw 稻草;麥桿;吸管
strength 力量;強度
stretch 伸展;伸長
strike 打;擊;敲
string 弦
strip 帶;條;剝去;摘取
strobe 閃光;脈沖;頻閃放電管;閘;發出脈沖
strobe light 頻閃燈(光)
strong nuclear force 強核力
structure 結構;構造
subatomic 亞原子的;小於原子的
submarine 潛水艇
submerge 浸沒;淹沒
substance 物質

substitute (以…)代人
subtraction 減法
succession 連續;繼任
 in succession 接連地
suddenly 突然地;意外地
sufficiently 足夠地;充份地
sulfide 硫化物
 cadmium sulfide 硫化鎘
summarize 概括;概述;總結
superposition 疊加;重疊
supersonic 超聲速的
support 支撐;支承;支持
surface 面;表面;外表
surface tension 表面張力
surface wave 表面波
surgery 外科學;外科手術;手術室;外科醫院
surplus 過剩
surrounding 周圍的;環境;外界
suspect 猜想;懷疑
suspend 懸;掛;使懸浮;暫停;延緩
Swedish 瑞典的;瑞典人(的)
sweep 掃;掃掠
swing 擺幅;擺動
swing seat 吊椅;秋千
swirl 漩渦;渦流

symbol 符
symmetric
synchoc

symbol 符號

symmetrical 對稱的

synchocyclotron 同步加速器

systematic 有系統的

systematic method 系統方法

外科醫院

T

- table 表格; 桌子
- tangent (tan) 正切
- tank 容器; 罐; 槽
- technique 技術; 工藝; 技能; 工藝設備
- technologist 技術人員
- teenager 青少年
- telescope 望遠鏡; 光學儀器 套進; 直播進
- temperature 溫度
- temperature scale 溫標
- temporary 暫時的; 臨時的
- tend 趨向
- tendency 傾向; 趨勢
- tensile 拉力的; 抗拉的; 抗張的
- tension 張力
- surface tension 表面張力
- terminal velocity 收尾速度; 終速度
- terrestrial 地球的; 陸上的; 地球; 地球上的人
- tesla 特斯拉(磁通密度單位)
- tetrachloride 四氯化物
- carbon tetrachloride 四氯化碳
- The Law of Conservation of Energy
 能量守恒定律
- The Law of Conservation of Momentum
 動量守恒定律
- The Law of Reflection 反射定律
- The first law of thermodynamics
 熱力學第一定律
- The second law of thermodynamics
 熱力學第二定律
- theater 戲院; 電影院; 活動場所
- theoretical physicist 理論物理學家
- theory 理論
- caloric theory 熱質理論
- kinetic molecular theory 分子動力學(理論)
- theory of relativity 相對論
- thereby 因此; 從而
- thereupon 在其上; 因此
- thermal 熱的; 熱量的
- thermal energy 熱能
- thermal equilibrium 熱平衡
- thermal expansion 熱膨脹

	thermodynamics 熱力學	Tokyo Express 東京快車
	thermograph 自動溫度記錄器	tolerate 能忍受的; 容許的
	thermometer 溫度計	toner 調色劑; 返光負載
	thermometry 計溫學; 計溫術	tongue 舌; 舌簧片
ergy	thermonuclear 熱核的	torr 托(真空度; 及氣壓單位); 1 torr = 1厘米水銀柱之壓力
	thermonuclear reaction 熱核反應	torsion 扭力; 轉矩; 撓曲
omentum	thermostat 恆溫器; 溫度自動開關	torsion balance 扭力稱; 扭力天平
	thin 細的; 瘦的; 微弱的; 薄的; 不充實的	total internal reflection 全內反射
	thin film 薄膜	tower 塔; 高樓
3	thoria 氧化鈦; 鈦土	tractor 拖拉機
	thorough 徹底的; 詳盡的; 非常精確的	train 火車; 列; 串
ics	thread 綫; 絲; 纖維; 綫索; 情節	trajectory (拋射體的)軌道; 彈道
	threshold 門口; 閾值; 最低限度; 最低量	trampoline 蹦床; 蹦蹦
	throat 咽喉; 喉嚨; 喉頭	transducer 變換器; 換能器; 發射器(超聲波的)振子
家	throughout 貫穿; 全; 在整個...期間	transfer 轉移; 傳遞
	thumb 大拇指; 姆指	transformer 變壓器; 變量器
動力學(理論)	tide 潮; 潮汐	transistor 晶體管; 半導體(三極管)
	tighten 變緊; 收緊	tranquilizer 鎮靜劑
	tightly 緊; 緊密地	translucent 半透明的; 半透徹的
	tilt 傾斜; 使傾斜	transmission 傳播; 發射; 透明; 透明度
	timbre 音品; 音色; 音質	transmit 傳遞; 傳送; 傳導
	time 時間	transmitted wave 透射波
	tire (車)胎	
	tiny 極小的; 微小的	
	tissue 組織; 織物	

transmutation 變形; 衍變; 蛻化;
元素因放射性蛻化而變為另一元素
transparent 透明的; 明顯的; 清楚的
transverse 橫的; 橫向物; 橫樑
transverse wave 橫波
tremendous 巨大的; 驚人的
trench 溝; 壕; 運河; 挖溝; 開槽
triangle 三角形
right triangle 直角三角形
trigger 板機
trigonometry 三角學
trillion 10^{12} ; 兆; 一萬億
trombone 長號; 拉管

trough 槽; 盆; 溝; 波谷
trumpet 喇叭(聲); 喇叭筒; 小號; 吹噓;
trustworthy 可信賴的; 可靠的
tuba 低音大喇叭; (風琴的)止簧器
tube 管子; 試管; 裝上管子
tune 調子; 曲調; 爲...調音; 調譜
tuning fork 音叉
tungsten 鎢; 含鎢的, 化學元素之一
tunnel 隧道; 孔道; 風洞
turbulent 擾動的, 混流的
twice 兩次; 兩倍
twirl 快速轉動
twist 扭曲; 旋轉

ultrasonog
ultrasound
unaffected
unavailab
unbalanc
unbalanc
uncertain
unchang
underg
undimi
unifor
ultras

吹噓; 吹喇叭

器

之一

ultrasonography 超聲聲譜儀; 超聲成象儀

ultrasound 超聲(波)

unaffected 未受影響的; 未改變的; 真實的

unavailability 無效; 不便; 不能使用

unbalance 使不平衡; 不平衡的

unbalanced force 不平衡的力

uncertainty 不定性; 誤差

unchanged 未改變的; 沒有變化的

undergo 經歷; 經受; 受到

undiminished 沒有減少的; 沒有降低的

uniform 一樣的; 一致的

ultrasonography 超聲聲譜儀; 超聲成象儀

U

uniformly 均勻地

unit 單位

derived unit 導出單位

units of force 力的單位

universe 宇宙

unknown 未知的

unpleasant 使人不愉快的; 不合意的; 討厭的

unsteady 不穩定的; 易變的; 使不穩定; 動搖

upright 垂直的; 正直的; 垂直; 筆直的東西

upward 向上

utensil 器皿; 用具

V

- vacuum 真空
- valid 有效的; 正確的
- value 值
- X-value X(軸)值
- Y-value Y(軸)值
- vapor 蒸汽; 汽
- vapor state 汽態
- vaporization 汽化
- heat of vaporization 汽化熱
- vaporize 蒸發; 汽化
- variable 變量
- independent variable 自變量
- dependent variable 應變量
- variation 變化
- inverse variation 相反的變化
- variety 變化; 多種多樣
- various 不同的; 各種各樣的
- vector 矢量; 矢量的; 據有大小和方向之數量
- nonperpendicular components of vector
非垂直方向上之矢量的成份
- vector resolution 矢量分解(分解矢量)
- vector sum 矢量和
- vein 靜脈; 血管
- velocity 速度
- average velocity 平均速度
- final velocity 末(終)速度
- initial velocity 初速度
- instantaneous velocity 即時速度
瞬時速度
- verification 檢驗; 校對
- vertex 頂點; 頂; 角頂
- vertically 垂直地
- vibrate 振動; 抖動
- vibrational 振動的; 顫動的
- violate 違反; 擾亂
- virtual 實質上的; 有效力的, (理)虛的
- virtual image 虛像
- viscous 粘的; 稠的
- viscous liquid 粘性液體
- visible 可看見的; 明顯的
- visualize 目測; 觀察
- vocal 有聲的; 發聲音的; 口述的

vocal cord 聲帶

volatile 揮發的

volatile liquid

volt 伏特; 伏

voltaic 電流的

voltaic cell

vocal cord 聲帶

volatile 揮發的; 易揮發的; 揮發物質

volatile liquid 易揮發液體

volt 伏特; 伏; 電勢差的單位

voltaic 電流的; 伏打式的

voltaic cell 伏打電池; 化學電池

voltage 電壓; 伏特數

voltage divider 分壓器

voltage drop 電壓降

voltmeter 伏特表; 電壓表

volume 體積

vowel 元音; 元音的

速度

速度

v 即時速度;

里)虛的

X

Xerox 乾印; 靜電覆印

Y

yellow 黃色; 黃色的

Z

zinc 鋅, 化學元素之一

zoologist 動物學家