

## 无机非金属材料专业英语单词

abrasive[?'breisiv]	n. 磨料 a. 磨蚀的，磨损的
agate[?'?t]	n. 玛瑙
alite[?'eilait]	n. 硅酸三钙石 (C <sub>3</sub> A)
alkali resistance[?'lk?lai ri'zist?ns]	耐碱性，抗碱能力
alumina[?'lju:min?]	n. 氧化铝
amorphous phase[?'m?f?s feiz]	无定形相，非晶相
ampoule[?'mpju:l]	n. 小玻璃瓶，筒，安瓿
anhydrite[?'n'haidrait]	n. 硬（无水）石膏，CaSO <sub>4</sub>
anion[?'nai?n]	n. 阴离子
anisotropic[?'n,ais?u'tr?pik]	a. 各向异性的，非均质的
anneal[?'ni:l]	n. & v. 退火
anomaly[?'n?m?li]	n. 反常现象，不规则
anorthite[?'n?:ait]	n. 钙长石 CaO·Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·2SiO <sub>2</sub>
apatite[?'p?tait]	n. 磷灰石
apparent porosity[?'p?r?nt p?:r?siti]	显气孔率
asbestos[?'z'best?s]	n. 石棉
asphalt[?'sf?lt]	n. 沥青
basicity[?'b?sis?ti]	n. 碱度，碱性
batch bin[?'b?t?bin]	配合料料仓
batch feeder[?'b?t?'fi:d?]	投料机，加料器
bauxite[?'b?:ksait]	n. 矾土，铝矾土
belite[?'bi:lait]	n. 二钙硅酸盐（水泥）
binder[?'baind?]	n. 粘胶剂，粘结剂
biocompatibility[?'bai?uk?m,p?t?'bil?ti]	n. 生物相容性
biological[?'bai?u'l?id?ik,-k?l]	a. 生物学的，用生物（如病菌等）对付敌人的
bisque firing[?'bisk'fai?ri?]	素烧（初次焙烧）
body[?'b?di]	n. 坯体
body-centered lattice[?'b?di'sent?d'l?tis]	体心格子
borate[?'b?:reit]	n. 硼酸盐
borax[?'b?:r?ks]	n. 硼砂 Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O
calcine[?'k?lsain]	v. & n. 烧结，烧成
calcite[?'k?lsait]	n. 方解石
calcium[?'k?lsi?m]	n. 钙
capillary[?'k?'pil?ri,'k?pi-]	a. 细作用（的） n. 毛细管
catalyst[?'k?t?list]	n. 催化剂
cation[?'k?tai?n]	n. 阳离子
cellular[?'seljul?]	a. 细胞的，由细胞组成的，多孔的
cellulose[?'seljul?s]	n. & a. 纤维素，含纤维素的
ceramic[?'si'r?mik]	a. 陶瓷、陶器
checker[?'t?ek?]	n. 格子砖
checker chamber[?'t?ek?'t?eimb?]	蓄热室
chemical durability[?'kemik?'l,dju?'r?'bil?ti]	化学稳定性

chemical vapour deposition (CVD) [ 'kemikəl 'veipən ,depə'zi:ʃən ]	化学气相沉积
cleavage [ 'kli:vɪdʒ ]	n. 解理
clinker [ 'kliŋkə ]	n. 熟料、熔块
coagulation [ kə'ʊəʃən ju'leiʃən ]	n. 凝结、凝固作用，聚集、角凝
coating [ 'kəʊtɪŋ ]	n. 涂层，涂料，涂盖层
collagen [ 'kɒləʒən ]	n. 骨胶原
combustion flue [ kəm'bʊstʃən flu:]	烟道
complex [ 'kɒmpleks ]	n. & a. 复合物，络合物；复杂的
configuration [ kən'fiɡju'reiʃən ]	n. 构形；(电子)排布
constituent [ kən'stitjuənt ]	n. 成分，组分
contamination [ kən'təmi'neiʃən ]	n. 污染，杂质
convection [ kən'vekʃən ]	n. 对流，传递
coordination numbers [ kə'ʊəni:neiʃən nʌmbəz ]	配位数
coordination polyhedron [ kə'ʊəni:neiʃən pə'li:hi:drən ]	配位多面体
cord [ kɔ:d ]	n. 条纹，条痕 (玻璃缺陷)
cordierite [ 'kɔ:diərait ]	n. 堇青石 $2\text{MgO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2$
corrosion-resistant [ kə'rəʃənri'zistənt ]	a. 抗腐蚀的
corundum [ kə'rʌndəm ]	n. 刚玉 $\text{-Al}_2\text{O}_3$
covalent [ kə'veilənt ]	a. 共价的
crazing [ 'kreiziŋ ]	n. 细裂，龟裂，碎纹裂
creep [ kri:p ]	n. 蠕变
cristobalite [ kris'təʊ,bə'laɪt ]	n. 方石英
critical value [ 'kritikəl vɪ'ljʊ:]	临界值
cross-fired glass melting furnace [ krɔ:s'faɪə dɪ'fə:nti'fə:ni:s ]	横火焰池窑
crown [ kraun ]	n. 炉顶，窑拱
crown flint glass [ kraun flɪnt glɑ:s ]	冕火石玻璃
crucible [ 'kru:sɪbl ]	n. 坩埚
crystallinity [ kristə'linəti ]	n. 结晶度，结晶性
crystallization [ ,kristə'laɪzeiʃən ]	n. 结晶 (作用)，晶化
cubic [ 'kju:bɪk ]	a. 立方晶系的
cubic body-centered [ 'kju:bɪk 'bɔ:di'sentəd ]	体心立方 (晶格)
cubic face-centered [ 'kju:bɪk feɪs'sentəd ]	面心立方 (晶格)
cullet [ 'kʌlɪt ]	n. 碎玻璃，废玻璃 (料)
curing [ 'kjʊəriŋ ]	n. 固化，熟化，养护
damper [ 'dʌmpə ]	n. 挡板，烟道闸板
deflocculant [ di'flɒkjulənt ]	n. 反絮凝剂，解凝剂
deformation [ ,di:fɔ:'meiʃən ]	n. 变形
degrade [ 'di:ɡreɪd ]	v. 降 (裂，分)解，降低，衰变
dendrite [ 'dendraɪt ]	n. 树枝石，树枝状结晶
densification [ ,densifi'keiʃən ]	n. 密实化
desiccator [ 'desikeɪtə ]	n. 干燥器 (皿)
deteriorate [ di'tiəriəreit ]	v. 1、(使)变坏，(使)恶化；2、损坏，消耗
devitrify [ di:'vitrifaɪ ]	vt. 析晶
devitrite [ di:'vitraɪt ]	n. 失透石
dielectric constant [ ,dai'lektrik kɒnstənt ]	介电常数
differential thermal analysis (DTA) [ ,difərənʃiəl 'θɜ:məl 'ænaɪsɪs ]	差热分析

diffraction [di'frʌkʃən]	n. 衍射
diffusion [di'fju:ʒən]	n. 扩散
dilatation [ˌdaɪlə'teɪʃən, dilə'teɪʃən]	n. 膨胀, 扩展
dilatometer [ˌdɪlə'tɒmɪtə]	n. 膨胀仪
diode [ˈdaɪəʊd]	n. 二极管
dipole moment [ˈdaɪpəl'mənt]	偶极矩
dislocation [ˌdɪslə'keɪʃən]	n. 位错, 位移
dispersion [dɪ'spɜ:ʃən]	n. 色散, 分散
displacement [dɪs'pleɪsmənt]	n. 位移, 易位, 取代
distortion [dɪs'tɔ:ʃən]	n. 扭曲, 变形
dolomite [ˈdɒləmaɪt]	n. 白云石 $MgCO_3$ $CaCO_3$
domain [də'meɪn]	n. 畴, 域, 范围, 铁电体的均一极化区
donor level [ˈdɒnə'levəl]	施主能级
dopant [ˈdɒpənt]	n. 掺杂剂
dotted line [ˈdɒtɪd laɪn]	虚线
drawability [ˌdrɔ:ə'bɪlə'ti]	n. 可纺性 (玻璃纤维), 可拉伸性
ductile [ˈdʌktəl, -tɪl]	a. 可延展的, 易变形的
earthenware [ˈɜ:θnweə]	n. 陶 (瓦) 器
eddy [ˈedi]	n. 涡流, 漩涡, 螺旋
efflorescence [ˌeflə'resəns]	n. 粉化、风化
elastic modulus [ɪ'læstɪk'mɒdʒləs]	弹性模量
electronegativity [ɪ'lektrə'neɪtɪvəti]	n. 电负性
electrophoretic [ɪ'lektrə'fə'retɪk]	a. 电泳的
electrostatic [ɪ'lektrə'stætɪk]	a. 静电的, 静电学的
embossing [ɪm'bɔ:sɪŋ]	n. 浮雕, 压花, 压纹
emulsifier [ɪ'mʌlsɪfaɪə]	n. 乳化剂
enamel [ɪ'næməl]	n. 搪瓷
endothermic [ˌendə'thermɪk, -mɪk]	a. 吸热的
end-port furnace [end pɔ:t'fʌ:nɪs] (或 horseshoe-fired furnace)	马蹄焰窑
enstatite [ˈenstətaɪt]	n. 顽火辉石
enzyme [ˈenzaim]	n. 酶
epitaxy [ˈepɪtaksi]	n. 外延, (晶体) 取向生长
epoxy [ep'ɒksɪ]	a. 环氧的
	n. 环氧树脂
erode [ɪ'rəʊd]	v. 腐蚀, 受侵蚀
ethylene [ˈeθɪli:n]	n. 乙烯
eucryptite [ju:kriptɪtaɪt]	n. 锂霞石
eutectic [ju:'tektɪk]	a. 低共熔的, 共晶的
exothermic [ˌeksə'thermɪk, -mɪk]	a. 放热的
extrude [ek'stru:d]	v. 挤压
extrusion [ek'stru:ʃən]	n. 挤出, 挤压
feldspar [ˈfeldspɑ:]	n. 长石
ferrite [ˈferɪt]	n. 铁氧体
ferroelectric [ˌferə'ui'lektrɪk]	a. & n. 铁电体 (性, 的)
filament [ˈfɪləmənt]	n. 细丝, 灯丝
filter press [fɪltə'pres]	压滤机

fineness[ 'faɪnis ]	n. 细度、精度、纯度
fireclay [ 'faɪ ?kleɪ ]	n. 耐火（粘）土，（耐）火泥
firing [ 'faɪ ?rɪ? ]	n. 烧成
flaw [ fl ?:]	n. 裂纹，裂痕，瑕疵
flexural strength[ ˈflek ??r?l stre? ]	抗弯强度
flexible [ 'fleksɪbl ]	a. 挠性的，易柔曲的，韧性的
float glass[ fl ?ut l :s]	浮法（平板）玻璃
fluorescence[ flu ?'resns ]	n. 荧光，荧光性
fluoride [ 'flu ( : ) ?raɪd ]	n. 氟化物
fluorspar [ 'flu ?sp :]	n. 萤石，氟石 $\text{CaF}_2$
fracture toughness[ 'fr?kt ?? ʔfnɪs ]	n. 断裂韧性
frit [ frit ]	n. 熔块、釉料
garnet[ ' :nɪt ]	n. 石榴石，石榴红色
gel[ d ?el ]	n. 凝胶
germanium[ d ??:'meɪni ?m ]	n. 锗（Ge）
glass fiber reinforced plastics[ l :\$aɪb ? ,rɪ:'ɪn'f ?:sd 'pl?stɪks ]	玻璃纤维增强塑料（GFRP）
glaze[ leɪz ]	v. 上釉
glost[ l?st ]	n. 釉
grain boundary[ rein 'baʊnd?rɪ]	n. 颗粒界面，晶界
granulate[ ' r?njuleɪt ]	v. 粒化，成粒
graphite[ ' r?faɪt ]	n. 石墨
green body[ ri:n 'b?dɪ]	n. 生坯，未烧坯
grinding [ ' raɪndɪ? ]	n. 研磨，磨碎
grit [ rit ]	n. 磨料
gypsum[ 'd ?ɪps ?m ]	n. 石膏
halide[ 'h?laɪd ]	a. 卤化物（的），卤族的
heterogeneous\$,het ?r?u'd ?i:nj ?s]	a. 异种的，非均质的
hexagonal[ hek's? ?n?l ]	a. 六方的，六方晶系的
host[ h ?ʊst ]	n. 基质，晶核
homogeneity[ ,h ?m ?ʊd ?e'ni: ?ti, ,h ?u-]	n. 均匀性，均一（性）
homogeneous\$,h ?m ?'d ?i:ni ?s, ,h ?u-]	a. 均匀的，均一的
humidity [ hju:'mɪd ?ti ]	n. 湿气，湿度
hydrolysis [ haɪ'dr ?lɪsɪs ]	n. 水解（作用），加水分解
immiscibility [ i,mɪs ?'bɪl ?ti ]	n. 不混溶性
impediment [ im'pedɪm ?nt ]	n. 妨碍，阻碍，障碍物
impermeable[ im'p ?:mi ?bl ]	a. 不可渗透的，不透水的
impurity [ im'pjʊ ?r?ti ]	n. 杂质，不纯物
inclusion [ in'klu: ??n ]	n. 夹杂（物），掺杂
index of refraction [ 'ɪndeks ?v rɪ'fr?k ??n]	折射率
inertness [ ɪn?:tnɪs ]	n. 惰性
infra-red spectrum[ 'ɪnfr ? red 'spektr ?m]	红外光谱
ingot [ 'ɪ? ?t ]	n. 块料
interferometer[ ,ɪnt ?f ?'r ?mɪt ? ]	n. 干涉仪
interphase[ 'ɪnt ?feɪz ]	n. 界面，中间相
	a. 相间的

interstitial [ ,int ?'sti ??l ]  
 intrinsic(al) [ in'trinsik,-k ?l ]  
 intrude [ in'tru:d ]  
 isomorphic [ ,ais ?u'm ?:fik ]  
 isostatic pressing [ ,ais ?u'st?tik 'presi? ]  
 isotherm [ 'ais ?u ?m ]  
 isotropic [ ,ais ?u'tr ?pik ]  
 jiggering [ 'd ?i ?ri? ]  
 kaolinite [ 'kei ?linait ]  
 kiln [ kiln, kil ]  
 lime [ laim ]  
 limestone [ 'laimst ?un ]  
 lithium [ 'li mi? ]  
 lubrication [ ,lu:bri'kei ??n ]  
 luster [ 'l ?st ? ]  
  
 magnesium [ m? 'ni:zi?m, - ?i- ]  
 magnesite [ 'm? n?sait ]  
 manganese [ 'm?? ? ,ni:s ]  
 marls [ m :\$ ]  
 matrix [ 'meitriks ]  
 metallurgical [ ,mel ?'l ?:d ?ik,-k ?l ]  
 metastable [ ,met ?'steibl ]  
 methane [ 'mi: ein ]  
 mica [ 'maik ? ]  
 microcrack [ 'maikr ?ukr?k ]  
 microprobe [ 'maikr ?upr ?ub ]  
 microstructure [ 'maikr ?u, str ?kt ?? ]  
 migrate [ mai' reit, 'mai - ]  
 mineralogy [ ,min ?'r?l ?d?i ]  
 mineralizer [ 'min ?r?laiz ? ]  
 miscible [ 'mis ?bl ]  
 mixer [ 'miks ? ]  
 modification [ ,m ?difi'kei ??n ]  
 modifier [ 'm ?difai ? ]  
 modulus [ 'm ?djul ?s, -d ?u- ]  
 moldable [ ?m ?uld ?bl ]  
 monoclinic [ ,m ?n ?u'klinik ]  
 monolithic [ ,m ?n ?u'li ik ]  
  
 mortar [ 'm ?:t? ]  
 mullite [ 'm ?lait ]  
 multicomponent [ ?m ?ltik ?m?p? un ?nt ]  
 multiplicity [ ,m ?lti'plis ?ti ]  
 mutual orientation [ 'mju:t ?u ?l , ?:rien'tei ??n ]  
 needle-like [ 'ni:dl laik ]

a. 间隙的  
 a. 内在的，固有的，本质的  
 v. 渗入  
 a. 同晶型的  
 n. 等静压成型  
 n. 等温  
 a. 各向同性的，均质的  
 n. 旋坯  
 n. 高岭土  
 n. 窑，炉  
 n. 石灰，氧化钙  
 n. 石灰石  
 n. 锂  
 n. 润滑作用  
 n. 光泽  
 v. 发光，使有光泽，给……上釉  
 n. 镁  
 n. 菱镁矿  
 n. 锰 ( Mn )  
 n. 石灰泥  
 n. 基体，基质  
 a. 冶金学的，冶金术的  
 a. 亚稳的，介稳的  
 n. 甲烷  
 n. 云母  
 n. 微裂纹  
 n. 显微探针  
 n. 显微结构  
 vi. 迁移  
 n. 矿物学  
 n. 矿化剂  
 a. 可混 ( 合 ) 的，可混 ( 溶 ) 的  
 n. 混合机，混料机  
 n. 更改，修改，变体  
 n. 调整体  
 n. 模数，模量  
 a. 可塑的，可模制的  
 a. 单斜的  
 n. 单片 ( 块 )  
 a. 整体的，单块的  
 n. 砂 ( 灰、泥 ) 浆  
 n. 莫来石  
 a. 多成分的，多元的  
 n. 多样 ( 性 ) ，多重性，大量  
 相互取向  
 针状

neutralisation[ ,nju:tr ?lai'zei ??n ]	n. 中和（作用，法）
nitridation [ ,naitri'dei ??n ]	n. 氮化
notch[ n ?t? ]	n. 凹口，槽口
observable[ ?b'z ? :v ?bl ]	a. 可观察到的，可以察觉的
octahedral[ , ?kt ?'hedr ?l, -'hi:- ]	a. 八面体的
octahedron[ , ?kt ?'hedr ?n, -'hi:- ]	n. 八面体
olivine [ , ?li'vi:n, ' ?livi:n ]	n. 橄榄石
opacity[ ?u'p?siti ]	n. 乳浊，不透光性，浑浊度，不透明度
opaque[ ?u'peik ]	a. 不透明的，模糊的
optical flint [ ' ?ptik ?l flint ]	火石光学玻璃
optical crown [ ' ?ptik ?l kraun ]	冕牌光学玻璃
optics [ ' ?ptiks ]	n. 光学
optimum [ ' ?ptim ?m ]	n. 最佳条件
orbital hybridation [ ' ? :bit ?l haibri ?dei??n ]	轨道杂化
organosilane[ ' ? : ?n?u'silein ]	n. 有机硅烷
orient [ ' ? :ri ?nt, ' ?u-, ' ? :rient ]	n. 东方
	vt. 定.....的方位
orthorhombic[ , ? : ?'r?mbik ]	a. 正交（晶）的，斜方（晶）的
orthosilicate [??: ?l? ?keit ]	n. 正（原）硅酸盐
oscillate [ ' ?sileit ]	v. 振荡，振动
overlap [ , ?uv ?'l?p, ' ?uv ?l?p ]	vt. 与.....重叠，与.....部分一致
overview [ ' ?uv ?vju: ]	n. 综述，概述，概观
oxalate [ ' ?ks ?leit ]	n. 草酸盐
pelletization [ ,pelitai'zei ??n ]	n. 造球，球粒化作用
particle size distribution [ 'p :tikl saiz ,distri'bjuz ??n ]	粒径分布
particulate [ p ?'tikjulit ]	n. & a. 粒子，细粒（的）
peel [ pi:l ]	v. 剥，削，剥落
pellet [ 'pelit ]	n. 片，粒化（料），丸
permeation [ p ? :mi?ei?? n ]	n. 渗入，透过
permissible [ p ?'misibl ]	a. 容许的，许可的
perpendicular [ ,p ? :p ?n'dikjul ? ]	a. 垂直的
petrochemical [ ,petr ?u'kemik ?l ]	a. & n. 化工的，化工产品
phase transition [ feiz tr?n'si ??n ]	相变
phosphate [ 'f ?sfeit ]	n. 磷酸盐
photonic [ f ?u-'t ?nik ]	a. 光子的，光电子的
piezoceramic [ pi:'eiz ?u si'r?mik ]	n. 压电陶瓷
pigment [ 'pi m?nt ]	n. 颜（色）料
pitch [ pit ? ]	n. 沥青
placement [ 'pleism ?nt ]	n. 放置，布局
plasma [ 'pl?zm ? ]	n. 等离子体，等离子区
platinum [ 'pl?tin ?m ]	n. 铂
plotter [ 'pl ?t? ]	n. 绘图器，测绘仪；制图员
plunger [ 'pl ?nd ?? ]	n. 活塞，园柱，插棒
polarization [ ,p ?ul ?rai'zei ??n, -ri'z- ]	n. 极化，偏振
polycrystalline [ ,p ?li'krist ?lain, -lin ]	a. 多晶的
polyhedron [ ,p ?li'hi:dr ?n, -he- ]	n. 多面体

polymorphic [ ,p ?li'm ?:fik ]	a. 多形的，多态的，多晶的
porosity [ p ?:'r ?siti, p ?u- ]	n. 气孔率，多孔性
postulate[ 'p ?stjuleit, -t ??- ]	n. 假定，假设
potash[ 'p ?t? ? ]	n. 碳酸钾
pottery [ 'p ?t?ri ]	n. 陶器厂，陶器（制造术）
precursor[ pri:'k ?:s?, pri- ]	n. 先驱物
premise[ pri'maiz, 'premis ]	n. 前提
	vt. 预述（条件），提出.....为前提
prism [ 'prizm ]	n. 棱镜
prismatic [ priz'm?tik ]	a. 斜方晶系的
probe [ pr ?ub ]	v. & n. 探针，探测器，（以探针等）探索，查明
progressively[ pr ?u' resivli ]	ad. 日益增多地，逐渐
projection [ pr ?u'd ?ek ??n ]	n. 喷射
prolong [ pr ?'l??, 'l?:? ]	vt. 拉长，延长
prospective[ pr ?u'spektiv ]	a. 预期的，有希望的
prototype[ 'pr ?ut ?taip ]	n. 原型，样品
pseudomorph[ 'psju:d ?um ?:f ]	n. 假象，假晶
quarry [ 'kw ?ri ]	n. 采石场
quartzite [ 'kw ?:tsait ]	n. 石英岩，硅岩
quench[ kwent ? ]	vt. 1、把.....淬火； 2、熄灭
ram [ r?m ]	v. 猛击，填塞，撞
reagent[ ri:'eid ??nt ]	n. 试剂
rearrangement[ 'ri: ?'reind ?m ?nt ]	n. 重排
reciprocal[ ri'sipr ?k ?l ]	n. 倒数
reciprocate[ ri'sipr ?keit ]	v. 往复运动，上下移动，来回
recycle [ ,ri:'saikl ]	v. & n. 再循环，反复利用
refining [ ri?faini? ]	n. （玻璃液）澄清
reflectivity [ ,ri:flek'tiviti ]	n. 反射性，反射系数
refraction [ ri'fr?k ??n ]	n. 折射
refractive index [ ri'fr?ktiv 'indeks]	n. 折射率
refractoriness\$ ri'fr?kt ?rinis]	n. 耐火度
refractory [ ri'fr?kt ?ri ]	n. & a. 耐火材料，耐熔的，难熔的
rigorous [ 'ri ?r?s ]	a. 严厉的，严酷的
replica [ 'replik ? ]	n. 复制品，拷贝
resonator[ 'rez ?neit ? ]	n. 谐振器，共振器
retract [ ri'tr?kt ]	vt. 缩进，收缩
retrieve[ ri'tri:v ]	vt. 1、取回，恢复； 2、补偿，弥补
retrogression[, retr ?u' re??n ]	n. 逆反应
rheology [ ri:' ?l?d ?i, ri- ]	n. 流变性
rhombohedral[ ??mb ?u?hi:dr? l]	a. 菱形的，菱面体的
ruby [ 'ru:bi ]	n. 红宝石
rupture[ 'r ?pt ?? ]	n. 断裂
rutile [ 'ru:tail, -ti:l ]	n. 金红石
sagger[ 's? ? ]	n. 闸体
sanitaryware[ ??nit ?riw ??]	n. 卫生洁具
schematically[ ski: ?m?tik ?li]	ad. 用示意图，示意地，大略地

scrap[ skr?p ]	n. 碎片，废料
screw dislocation[ skru: ,disl ?u'kei ??n]	螺旋位错
cullet [ 'k ?lit ]	n. 碎玻璃
seam[ si:m ]	n. 缝，接缝
segregation[ ,se ri' ei??n]	n. 分层
sensor[ 'sens ?, -s ?:]	n. 传感器
setting time [ 'seti? taim]	硬化时间
setup[ 'set ?p ]	n. 1、组织，构造； 2、装置，装配，创立
shear[ ?i? ]	n. 剪切
shrinkage[ ' ?ri?kid? ]	n. 收缩（性，量，率）
shutdown [ ' ??tdaun ]	n. 关闭，熄灭
sieve[ siv ]	vt. & n. 筛分
silicate [ 'silikit, -keit ]	n. 硅酸盐
silo [ 'sail ?u ]	n. 料仓，筒仓
sintering [ 'sint ?ri? ]	n. 烧结
skid [ skid ]	n. 1、滑动，打滑； 2、滑梯，滑板
slab[ sl?b ]	n. 板皮，石板岩，厚平板，厚片
slag [ sl? ]	n. （炉）渣
slip casting[ slip 'k :sti?]	n. 注浆成型，泥浆浇注
slurry [ 'sl ?:ri, 'sl ?- ]	n. 稀泥浆，水泥浆
soda ash[ 's ?ud ? ? ]	苏打灰 $\text{Na}_2\text{CO}_3$
sodium[ 's ?udi ?m ]	n. 钠（Na）
solder [ 's ?ld ? ]	n. & vt. 焊料，焊接
spall [ 'sp ?:l ]	v. 研碎，散裂
spark plug[ sp :k pl? ]	n. 火花塞
spatial orientations[ 'spei ??l , ?:rien'tei ??ns]	空间取向
spherically [ 'sferik ?li ]	ad. 球地，球形地
spindle [ 'spindl ]	n. 1、轴，心轴； 2、锭子，纺锤
spine[ spain ]	n. 脊柱
spinel [ spi'nel, 'spin ?l ]	n. 尖晶石
spodumen? [ sp ?djumi:n ]	n. 锂辉石 $\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4\text{SiO}_2$
spray-drying [ sprei 'draii?]	n. 喷雾干燥
sputter deposition[ 'sp ?t? ,dep ?'zi ??n]	溅射沉积
stochastic[ st ?'k?stik, st ?u- ]	a. 随机的，机遇的，推测的
stoichiometric [ ,st ?iki ?'metrik ]	a. 化学计量的
stoneware[ 'st ?unw ? ]	n. 石制品，粗陶瓷（器）
stress-strain curve[ stres strein k ?:v]	应力-应变曲线
subjective[ s ?b'd ?ektiv ]	a. 主观的
submicrometer[ s ?b 'maikr ?u mi:t ? ]	n. 亚微米
suffice [ s ?'fais ]	v. 足够，使满足
superconductor[ ,sju:p ?k ?n'd ?kt ? ]	n. 超导体
superfine [ ,sju:p ?'fain ]	a. 特级的
supersaturation[ 'sju:p ?,s?t ??'rei ??n]	n. 过饱和（现象）
surfactant[ s ?:'f?kt ?nt ]	n. 表面活性剂
suspension[ s ?'spen ??n ]	n. 悬浮液
symmetry [ 'simitri ]	n. 对称，匀称



symposium[ sim'p ?uzi ?m ]	n. 1、专题讨论会； 2、专题论文集
talc[ t?lk ]	n. & vt. 滑石，用滑石处理
tantalum[ 't?nt ?l?m ]	n. 钽
tar[ t : ]	n. 焦油
temporal[ 'temp ?r?l ]	a. 1、暂时的，转瞬间的； 2、时间的
tensile strength[ 'tensail stre? ]	抗张强度
ternary[ 't ?:n ?ri ]	a. & n. 三元(的),三重(的)
tetragonal[ te'tr? ?l ]	a. 四方晶系的
tetrahedron[ ,tetr ?'hi:dr ?t, -'he- ]	n. 四面体
tetravalent[ ,tetr ?'veil ?nt, te'tr?v ?- ]	a. 四价的
texture[ 'tekst ?? ]	n. 织构，质地，结构
thermocouple[ ' :m? ?l 'k ?pl ]	n. 热电偶
thermal expansion coefficient[ ' :m? ?l ik'sp?n ??n ,k ?ui'fi ??nt ]	热膨胀系数
thermal shock resistance[ ' :m? ?l ??k ri'zist ?ns ]	抗热震(性)
thermoplastic[ , :m? ?u'pl?stik ]	a. 热塑性的
throwing [ ' r?ui? ]	n. 手工拉坯
titania [ tai'teini ? , ti- ]	n. 二氧化钛
titanate[ 'tait ?neit ]	n. 钛酸盐
tolerance[ 't ?l ?r ?ns ]	n. 公差，容许限度
toughness[ t ?fnis ]	n. 韧性
toxicity [ t ?k'sis ?ti ]	n. 毒性
translucent[ tr?nz'lju:s ?nt, tr?ns-, tr :n ]	n. 半透明的
tridymite [ 'tridimait ]	n. 磷石英
trigonal [ 'tri ?n?l, trai' ?un?l ]	a. 三方的
valency [ 'veil ?nsi ]	n. 化合价，价，原子价
varistor [ v ?'rist ? ]	n. 压敏电阻，可变电阻
versatile [ 'v ?:s ?tail ]	a. 1、通用的，万能的； 2、活动的，万向的
vertebra[ 'v ?:tibr ? ]	n. 椎骨，脊椎( pl. vertebrae)
vinylalcohol [ 'vainil 'lk ?h?l ]	n. 乙烯醇
vitreous [ 'vitri ?s ]	a. 玻璃质的，玻璃态的
vitrification [ ,vitri'fi'kei ??n ]	n. 玻璃化
vitrify [ 'vitrifai ]	v. 玻璃化，(使)成玻璃
volatilization [ v ? ,l?tilai'zei ??n ]	n. 挥发
wetting [ 'weti? ]	n. (变、润、浸)湿
whisker [ 'hwisk ? ]	n. 晶须
whiteware [ 'hwaitw ]?	n. 白色(卫生)陶瓷
wollastonite [ 'wul ?st ?nait ]	n. 硅灰石
workability [ ,w ?:k ?'bil ?ti ]	n. 成型性
zeolite [ 'zi: ?lait ]	n. 沸石
zinc [ zi?k ]	n. 锌
zirconia [ 'z ?:k ?ni ? ]	n. 氧化锆
zircon [ 'z ?:k ?n ]	n. 锆石，锆英石