Europa [juəˈrəupə] 木卫二; [电影] 欧罗巴报告;

Jupiter [ˈdʒu:pɪtə(r)] 木星;

Zeus [ˈzjuːs] 宙斯

Crete [kri:t] 克利特岛（位于地中海东部，属希腊）;

disambiguation [dɪsæmbɪgjʊ'eɪʃən] 解疑，消除模棱两可情况;

hemi ['hemɪ] 半;

hemisphere [ˈhemɪsfɪə(r)] 半球; 地球的半球; [解] 大脑半球;

prominent [ˈprɒmɪnənt] 著名的; 突出的，杰出的; 突起的;

primarily [praɪˈmerəli] 首先; 首要地，主要地; 根本上; 本来;

mineral [ˈmɪnərəl] 矿物; 矿物质; 矿物的，似矿物的;

adjectve [ˈædʒɪktɪv] 形容词; 形容词的;

orbital [ˈɔ:bɪtl] 轨道的;

epoch [ˈi:pɒk] 时期; 纪元; 世; 新时代;

Eccentricity [ˌeksenˈtrɪsəti] 古怪; 反常，怪癖; [物] 偏心距; [数] 离心率;

density [ˈdensəti] 密度; 稠密，浓厚;

gravity [ˈgrævəti] 重力; 万有引力，地心引力

inertia [ɪˈnɜ:ʃə] 惯性，惰性; 迟钝; 不活动;

velocity [vəˈlɒsəti] 速率，速度; 周转率; 高速，快速;

Synchronous [ˈsɪŋkrənəs] 同时存在[发生]的，同步的;

silicate [ˈsɪlɪkeɪt] 硅酸盐;

crust [krʌst] 地壳; 外壳; 面包皮; 硬外皮;

nickel [ˈnɪkl] 镍; 五分镍币;

tenuous [ˈtenjuəs] 稀薄的; 贫乏的; 薄的，细的; 精细的;

oxygen [ˈɒksɪdʒən] 氧，氧气;

striate ['straɪeɪt] 有条纹的，有细槽的;加条纹;

streak [stri:k] 条纹;

telescope [ˈtelɪskəʊp] 望远镜;

probe [prəʊb] 探索，探测;

flyby ['flaɪbaɪ] 飞机或太空飞船的越过定点，飞越;

hypothesis [haɪˈpɒθəsɪs] 假设，假说; [逻] 前提;

harbor ['hɑ:bə] 海港; 海湾; 避难所; 躲藏处;心怀; 庇护;

terrestrial [təˈrestriəl] 陆地的; 地球的; 地球人，陆地生物;

habitable [ˈhæbɪtəbl] 适于居住的;

vapor ['veɪpə] 水汽，水蒸气， （使）蒸发;

plume [plu:m] 羽毛; 羽毛饰; 羽毛状物;

bulk [bʌlk] 体积; 大块，大量; 大多数，大部分; 主体;

magnification [ˌmægnɪfɪˈkeɪʃn] 放大率; 放大，夸大;

refract [rɪˈfrækt] （使）折射;

Phoenician [fə'ni:ʃn] 腓尼基的，腓尼基人的;

astronomical [ˌæstrəˈnɒmɪkl] 天文学的;

rotate [rəʊˈteɪt] 旋转; 使转动;

resonance [ˈrezənəns] 共振; 共鸣; 反响;

equatorial [ˌekwəˈtɔ:riəl] 赤道的，赤道附近的;

plane [] 平面;水平;

intersect [ˌɪntəˈsekt] 横断，横切，横穿; （指线条、道路等） 相交，交叉;

spin [spɪn] 快速旋转; 纺纱;

asymmetry [ˌeɪ'sɪmətrɪ] 不对称的，不对等的;

oscillate [ˈɒsɪleɪt] 使振荡，使振动，使动摇;

elongate [ˈi:lɒŋgeɪt] 延长，加长;

spherical [ˈsferɪkl] 球形的，球面的; 天体的，天空的;

pump [pʌmp] 泵; 打气筒; 用抽水机汲水; 给…打气; 用泵（或泵样器官等）输送; 涌出;

mean [] 平均数; 中间; 几何平均;

motion [] 运动;

knead [ni:d] 揉; 按摩; 捏（面团、湿粘土等）; 揉捏（肌肉等）;

analyze ['ænəlaɪz] 分析;

spun [spʌn] 使…旋转( spin的过去式和过去分词 );

tilt [tɪlt] 使倾斜; 倾斜;

axis [ˈæksɪs] 轴，轴线; [政] 轴心; 轴心国; [植] 茎轴;

immense [ɪˈmens] 极大的，巨大的; 浩瀚的，无边际的; 〈口〉非常好的; 弘道;

crisscross ['krɪsˌkrɒs] （在…范围内） 纵横交错、交叉;

quadrangle [ˈkwɒdræŋgl] 四边形; （尤指大学的学院等的） 四方院子;

diameter [daɪˈæmɪtə(r)] 直径，直径长; 放大率;

margin [ˈmɑ:dʒɪn] 边缘，范围;

nonetheless [ˌnʌnðəˈles] 虽然如此，但是;

magnetic [mægˈnetɪk] 磁性的; 有磁性的，有吸引力的; 有吸引力的; 有魅力的;

flip [flɪp] 轻弹，轻击;

polar [ˈpəʊlə(r)] 极地的，两极的; 正好相反的; [化，物] 磁极的，有磁性的;

metallic [məˈtælɪk] 金属的; 金属性的; 金属制的; 含金属的;

equator [ɪˈkweɪtə(r)] 赤道; （平分球形物体的面的） 圆; （任何） 大圆;

albedo [æl'bɪdəʊ] 反照率;

topography [təˈpɒgrəfi] 地貌; 地形学; 地形测量学;

cometary ['kɒmɪtərɪ] 彗星的，彗星似的;

consensus [kənˈsensəs] 一致; 舆论; 一致同意，合意;

radiation [ˌreɪdiˈeɪʃn] 辐射; 放射物; 辐射状; 分散;

Lineae [lɪ'nɪəi:] 线;

Realistic [ˌri:əˈlɪstɪk] 现实的; 逼真的; [艺] 现实主义的，[哲] 实在论（者）的; 栩栩如生的;

intricate [ˈɪntrɪkət] 错综复杂的; 难理解的; 曲折; 盘错;

fracture [ˈfræktʃə(r)] （使） 折断，破碎;

band [] 带; 衣带;

orientation [ˌɔ:riənˈteɪʃn] 方向，定位，取向，

decouple [di:ˈkʌpl] 割裂,分裂

tug [tʌg] 用力拉，使劲拉;

slippage [ˈslɪpɪdʒ] 滑动; 下跌; 滑动量; 下跌量;

rigid [ˈrɪdʒɪd] 僵硬的; 严格的; （规则、方法等） 死板的; 刚硬的，顽固的;

subduct ['sʌbdʌkt] 下拉，（使）下降; 除去，撤去;

analogous [əˈnæləgəs] 相似的，可比拟的; <生>同功的; 模拟式;

molten [ˈməʊltən] 熔化的，熔融的; 铸造的，浇铸的; 灼热的;

convergence [kən'vɜ:dʒəns] 会聚; 集收敛; 集合; [气] 辐合;

crag [kræg] 悬崖，峭壁;

elliptical [ɪˈlɪptɪkl] 椭圆的; 省略的; 像椭圆形的;

dome [dəʊm] 圆屋顶; 像圆屋顶一样的东西; 圆顶体育场; 成圆顶状;

pit [pɪt] 凹陷; 起凹点; 井; 煤矿;

texture [ˈtekstʃə(r)] 质地; 结构; 本质;

diapir ['daɪəpɪə(r)] 底辟，挤入构造;

magma [ˈmægmə] 岩浆;

melt [melt] 熔化，溶解

embed [ɪm'bed] 把…嵌入; 栽种; 深留（记忆中）;

hummocky ['hʌməkɪ] 圆丘般的，多圆丘的; 波丘地;

artefact [ˈɑ:tɪfækt] 人工制品，人工产物; 人为现象;

convective [kən'vektɪv] 传送性的，对流的;

terrain [təˈreɪn] 地形，地势; 地面，地带; [地理] 岩层; （知识的） 领域范围;

atop [əˈtɒp] 在（…）顶上;

encase [ɪnˈkeɪs] 包装; 围绕; 把…装箱;

theoretical [ˌθɪəˈretɪkl] 理论的; 推想的，假设的; 空论的;

eccentric [ɪkˈsentrɪk] 古怪的，异常的; 偏离轨道的; 离心的;

interpret [ɪnˈtɜ:prɪt] 解释; 理解; 口译; 诠释，体现;

concentric [kənˈsentrɪk] 同一中心的，同轴的;

ductile [ˈdʌktaɪl] 有韧性的;

planetary [ˈplænətri] 行星的;

topmost [ˈtɒpməʊst] 最高的，最上面的; 十;

elastically [ɪ'læstɪklɪ] 有弹性地，伸缩自如地;

load [] 装满，堆积;负荷;

orbiter [ˈɔ:bɪtə(r)] 轨道飞行器;

plausible [ˈplɔ:zəbl] 貌似真实的; 貌似有理的; 花言巧语的; 有眉有眼;

reddish [ˈredɪʃ] 淡红色的，微红的; 混有或染有红色的;

Spectrographic [spektrəʊɡ'ræfɪk] 光谱的;

magnesium [mægˈni:ziəm] 镁（金属元素）;

sulfate [ˈsʌlˌfeɪt] 硫酸盐化;

deposit [dɪˈpɒzɪt] 储蓄，存款; 沉淀;沉淀物;

evaporate [ɪˈvæpəreɪt] 蒸发; 消失; 发散气体;

Sulfuric [sʌl'fju:rɪk] 硫的

hydrate [ˈhaɪdreɪt] 水合物; （使） 水合;

contaminant [kənˈtæmɪnənt] 污染物，致污物;

sulfur ['sʌlfə] 硫磺，硫黄; 硫磺色;

compound [] 调和; 使混合;复合物;

abiotic [ˌeɪbaɪˈɒtɪk] 无生命的，非生物的;

morphology [mɔ:ˈfɒlədʒi] 形态学（尤指动植物形态学或词语形态学）;

fluidized ['flu:ɪdaɪzd] 流态化的，沸腾的;

well up [wel ʌp] 涌出，涌现; 拥上心头;

nitrogen [ˈnaɪtrədʒən] 氮，氮气;

resurface [ˌri:ˈsɜ:fɪs] 重铺路面; 重新露面; 浮上水面;

accumulate [əˈkju:mjəleɪt] 堆积，积累;

astrobiological [æstrəʊbaɪə'lɒdʒɪkl] 天体生物学的，太空生物学的;

prebiotic [pri:baɪ'ɒtɪk] 生命起源以前的;

abiogenesis [ˌeɪbaɪəʊ'dʒenɪsɪs] 无生源说; 自然发生，自然发生说;

friction [ˈfrɪkʃn] 摩擦; 摩擦力; 冲突，不和;

dissipate [ˈdɪsɪpeɪt] 驱散; 使消散; 浪费，挥霍; 耗尽;

frictional ['frɪkʃənəl] 摩擦的，摩擦力的;

obliquity [ə'blɪkwɪtɪ] 倾斜度;

kinetic [kɪˈnetɪk] 运动的，活跃的，能动的，有力的; [物] 动力（学）的，运动的;

gravitational [ˌgrævɪˈteɪʃənl] 万有引力的，重力的; 地心吸力的;

hydrothermal [ˌhaɪdrə'θɜ:məl] 水热; 热水的，热液的;

crystalline [ˈkrɪstəlaɪn] 水晶的; 似水晶的; 结晶质的; 清澈的;

Radioactive [ˌreɪdiəʊˈæktɪv] 放射性的;

radiogenic ['reɪdɪəʊ'dʒenɪk] 由放射能产生的，适于无线电广播的;

episodic [ˌepɪˈsɒdɪk] （小说、剧本等） 由松散片段组成的，插曲般的;

composite [ˈkɒmpəzɪt] 混合成的，综合成的; 合成物，混合物，复合材料; [植] 菊科植物;

drill [drɪl] 钻头;钻（孔）; 打（眼）;

molecular [mə'lekjələ(r)] 分子的，由分子组成的;

ionosphere [aɪˈɒnəsfɪə(r)] 电离层;

radiation [ˌreɪdiˈeɪʃn] 辐射; 放射物; 辐射状; 分散;

magnetosphere [mæg'ni:təsfɪə] 磁气圈; 磁层;

trajectory [trəˈdʒektəri] 弹道，轨道; [几] 轨线;

radiolysis [reɪdɪ'ɒlɪsɪs] 射解（作用），辐解（作用）;

dissociation [dɪˌsəʊsɪ'eɪʃn] 离解; 分离; 脱离关系; 解体;

molecule [ˈmɒlɪkju:l] 分子; 微小颗粒;

ultraviolet [ˌʌltrəˈvaɪələt] 紫外线的; 紫外的; 产生紫外线的;

charged [tʃɑ:dʒd] 充满感情的; 紧张的，填充;

ion [ˈaɪən] 离子;

electron [e'lektrɒn] 电子

hydrogen [ˈhaɪdrədʒən] 氢;

component [kəmˈpəʊnənt] 成分; 组分; 零件; [数] 要素;

sputter [ˈspʌtə(r)] 唾沫飞溅;喷出; 飞溅出; 喷溅声; 劈啪声;

ejection [ɪ'dʒekʃn] 射出; 喷出，排出物; 抛出; 出坯;

densest [] 密集的( dense的最高级 ); 密度大的; 愚笨的; （信息量大得） 难理解的;

peroxide [pəˈrɒksaɪd] 过氧化物; 过氧化氢;

desorb [dɪ'sɔ:b] 解吸; 使…释放出吸收之物; 使放出;

ballistic [bəˈlɪstɪk] 弹道学的; 发射学的; 飞行物体的;

arc [ɑ:k] 弧（度）; 天穹; 电弧，弧光。