oxidize [ˈɒksɪdaɪz] 使氧化; 使生锈;

atomic [əˈtɒmɪk] 原子的; 原子能的，原子武器的; 极微的;

torus ['tɔ:rəs] 圆环面

vicinity [vəˈsɪnəti] 附近地区; 附近，邻近; 大约的程度或者数量; 〈罕〉近亲;

atom [ˈætəm] 原子; 原子能; 微粒，微量;

ionize [ˈaɪənaɪz] （使） 电离，（使）成离子;

plasma [ˈplæzmə] 血浆; 原生质，细胞质; 乳清; [物] 等离子体;

Horizon [həˈraɪzn] 眼界; 范围;

extraterrestrial [ˌekstrətəˈrestriəl] 地球外的，地球大气圈外的;外星人;

Decadal ['dekædəl] 十的;

concentrate [ˈkɒnsntreɪt] 集中; 专心于; 注意; 聚集;

bipartisan [ˌbaɪpɑ:tɪˈzæn] 两党的; 代表两党的; 获得两党支持的;

jet [dʒet] 喷气式飞机; 喷嘴，喷雾; 喷射流; 煤玉;

Propulsion [prəˈpʌlʃn] 推进; 推进力;

altitude [ˈæltɪtju:d] 高度，海拔高度; 高位，高等; [天] 地平纬度; [数] 顶垂线;

envision [ɪnˈvɪʒn] 想像，预见，展望;

infrared [ˌɪnfrəˈred] 红外线;红外线的;

spectrometer [spekˈtrɒmɪtə(r)] 谱仪; 分光计，分光仪;

topographical [ˌtɒpə'ɡræfɪkl] 地形学的;

cryobot [] 穿冰机器人

hydrobot [] 涵泳机器人;

titan [ˈtaɪtn] 巨子；巨人；成就非凡的人;

Cosmic [ˈkɒzmɪk] 宇宙的; 极广阔的;

debris [ˈdebri:] 碎片，残骸; 残渣; [地] 岩屑; 垃圾，破片;

fission [ˈfɪʃn] （原子的）分裂，裂变; <生>分裂生殖;

thruster [ˈθrʌstə(r)] 推进器;

Prometheus [] 普罗米修斯

relay [] 传达,传递; 接替人员

payload []（航天器、卫星的） 装备; （车辆等的） 装载货物;

laser [ˈleɪzə(r)] 激光; 激光器，镭射器;

altimeter [ˈæltɪmi:tə(r)] 高度计;

magnetometer [ˌmægnɪ'tɒmɪtə] 磁力计;

go-ahead [ˈgəʊəˌhed] 前进着的; 进取的; 有冒险精神的; 可通行的;

impactor ['ɪmpæktə] 撞击计，冲击机，冲击器;

autonomous [ɔ:ˈtɒnəməs] 自治的; 有自主权的; [生，植] 自发的;

sterilization [ˌsterəlaɪ'zeɪʃn] 灭菌; 杀菌，绝育;

vent [] 肛门;排气孔; 通风孔; 发泄，吐露;

equilibria [i:kwɪ'lɪbrɪə] 均衡，均势(equilibrium的复数); 平衡，均势

oxidant [ˈɒksɪdənt] 氧化剂;

endolith ['endəlɪθ] 髓石;

cling [klɪŋ] 紧贴; 抓紧或抱住，依恋，依附于;

algae [ˈældʒi:] 水藻; [植] 藻类;

irradiation [ɪˌreɪdɪ'eɪʃn] 放射，照射; 光渗;

saturate [ˈsætʃəreɪt] 浸湿，浸透; 使充满; [化] 使饱和; 使渗进，使湿透;

multicellular [mʌltɪ'seljʊlə] 多细胞的;

phyllosilicates [fɪləʊ'zɪlɪkeɪts] 层状硅酸盐;

asteroid [ˈæstərɔɪd] 小行星; 海盘车; 海星;

comet [ˈkɒmɪt] 彗星; 孛;

Designation [ˌdezɪgˈneɪʃn] 指定; 名称; 选派;

Semi [ˈsemi] 半

anomaly [əˈnɒməli] 异常现象; 异常，反常; 不规则; 畸形人（物）;

ecliptic [ɪ'klɪptɪk] 日（或月）食的，蚀的;

longitude [ˈlɒŋgɪtju:d] 经度，经线; [天] 黄经;

node [] 节点； （计算机网络的）节点； [医]结节； 植物的节

radius [ˈreɪdiəs] 半径范围; 半径（距离）;

sidereal [saɪˈdɪəriəl] 星的，根据恒星测定的;

geometric [ˌdʒi:əˈmetrɪk] 几何学的; 成几何级数增减的; 几何装饰的;

helium [ˈhi:liəm] 氦;

methane [ˈmi:θeɪn] 甲烷，沼气;

ammonia [əˈməʊniə] 氨; 氨水; 氨气;

ethane [ˈi:θeɪn] 乙烷;

hydrosulfide [ˌhaɪdrə'sʌlfaɪd] 氢硫化物;

giant [ˈdʒaɪənt] 巨人，大汉; 巨兽，巨物; 卓越人物;

Uranus [ˈjʊərənəs] 天王星; （希腊神话） 乌拉诺斯神;

Neptune [ˈneptju:n] 海王星; （罗马神话） 海神尼普顿;

astronomer [əˈstrɒnəmə(r)] 天文学者，天文学家;

antiquity [ænˈtɪkwəti] 古人; 古老，古代; 古迹，古物; 古代的风俗习惯;

Venus ['viːnəs] 金星; 维纳斯;

oblate ['ɒbleɪt] 扁平的，扁圆的;

spheroid [ˈsfɪərɔɪd] 球体; 球状体，回转椭圆体;

bulge [bʌldʒ] 膨胀; 凸出部分; 暴涨，突增;

segregate [ˈsegrɪgeɪt] 隔离; 分离; （使） 分开; 隔离并区别对待（不同种族、宗教或性别的人）;

turbulence [ˈtɜ:bjələns] 动荡; 骚动，骚乱; [物] 湍流; （海洋、天气等的） 狂暴;

vortice [,vɔ:ti's] 漩涡; 旋涡; 涡旋; 涡系;

Tack [tæk] 航向;

evolution [ˌi:vəˈlu:ʃn] 演变; 进化; 发展;

gaseous [ˈgæsiəs] 气态的，似气体的; 无实质的; 〈美俚〉不可靠的; 气性;

matter [] 物质;

silicon [ˈsɪlɪkən] 硅; 硅元素;

sulfide ['sʌlfaɪd] 硫化物;

neon [ˈni:ɒn] 霓虹灯; <化>氖;

phosphine ['fɒsfi:n] 磷化氢，三氢化磷;

crystal [ˈkrɪstl] 晶体; 水晶; 结晶（体）; 水晶饰品;

benzene [ˈbenzi:n] 苯;

primordial [praɪˈmɔ:diəl] 初生的，初发的，原始的;

nebula [ˈnebjələ] 星云; 星云状的星系;

deplete [dɪˈpli:t] 耗尽，用尽; 光谱学;

使枯竭; [医] 减液，放血;

spectroscopy [spekˈtrɒskəpi]

mass [] 质量;

barycenter ['bæri:sntə] 重心，质心;

radii ['reɪdɪaɪ] 半径; 桡骨; 半径（距离）( radius的名词复数 );

extrasolar [ˌekstrə'səʊlə(r)] 太阳系以外的;

evolutionary [ˌi:vəˈlu:ʃənri] 进化的;

appreciable [əˈpri:ʃəbl] 相当可观的; 可察觉的; 可预见的; 可估计的;

stellar [ˈstelə(r)] 星的; 星球的; 主要的; 主角的;

fuse [fju:z] 融合; 熔化;

radiate [ˈreɪdieɪt] 辐射; 发射; 使向周围扩展;

protosolar [] 原太阳;

parameter [pəˈræmɪtə(r)] 参数; <物><数>参量; 限制因素; 决定因素;

coefficient [ˌkəʊɪˈfɪʃnt] 系数; （测定某种质量或变化过程的） 率; 程度; 协同因素;

droplet [ˈdrɒplət] 小滴，微滴; 小水珠;

diamond [ˈdaɪəmənd] 菱形; 钻石，金刚石; 方块;

cut-away ['kʌtəw'eɪ] 飞行服露空（漏空）部分;

loop [lu:p] 回路; 圈，环; [医] 宫内避孕环; 弯曲部分;

cylindrical [səˈlɪndrɪkl] 圆筒形; 圆柱形的，圆筒状的，气缸（或滚筒）的;

tropopause ['trɒpəpɔ:z] 对流顶层;

hue [hju:] 色彩，色调;

zonal [ˈzəʊnl] 纬向; 带状的;

intensity [ɪnˈtensəti] 强度; 烈度; 强烈; （感情的） 强烈程度;

deck [dek] 甲板，舱板; 平屋顶，桥面; 客车车顶; 〈俚〉地面;

discharge [dɪsˈtʃɑ:dʒ] 放出; 流出; 开枪; 发射;

thunder [ˈθʌndə(r)] 雷声; 隆隆的响声; 打雷;

upwelling [ʌp'welɪŋ] 上涌，上升流（指海水由较深层上升到较浅层的过程）;

phosphorus [ˈfɒsfərəs] 磷; 磷光体;

lapse [læps] 流逝;

anticyclonic [æntɪsaɪk'lɒnɪk] 反气旋的;

aperture [ˈæpətʃə(r)] 孔径; 孔，洞;

oval [ˈəʊvl] 椭圆形的; 卵形的;

counterclockwise [ˌkaʊntəˈklɒkwaɪz] 逆时针方向的，自右向左的;

turbulent [ˈtɜ:bjələnt] 骚乱的，混乱的; 激流的，湍流的; 吵闹的; 强横的;

Chile ['tʃɪli] 智利

vortex [ˈvɔ:teks] 涡流; [物] 涡旋; （动乱，争论等的） 中心; 旋风;

quasi ['kweɪsaɪ] 类似的，准的;

aurorae ['ɔ:rəʊri:] 曙光; 北极光; 朝霞; 北极光，南极光，黎明; 晨曦( aurora的名词复数 );

eddy [ˈedi] 漩涡，涡流;

swirling [swɜ:lɪŋ] 旋转，打旋( swirl的现在分词 );

emit [iˈmɪt] 发出; 发射; 颁布; 发表;

dioxide [daɪˈɒksaɪd] 二氧化物;

signature [ˈsɪgnətʃə(r)] 签名; 署名; 识别标志，鲜明特征; [医] 药的用法说明;

magnetopause [mæg'ni:təʊpɔ:z] 磁顶，磁（大气层）顶层;

sheath [ʃi:θ] 鞘;剑鞘; 护套; 叶鞘; 紧身装;

lee [li:] 避风处; 庇护所; 背风的; 保护的; 庇荫的;

emission [iˈmɪʃn] 排放，辐射; 排放物，散发物（尤指气体）; （书刊）发行，发布（通知） ;

inject [ɪnˈdʒekt] （给…）注射（药物等） ; （给…）注射（液体） ;

cyclotron [ˈsaɪkləʊtrɒn] 回旋加速器;

cone [kəʊn] 圆锥体; 球果; 圆锥形东西;

axial [ˈæksiəl] 轴的; 成轴的; <机>轴向的，轴周围的;

amateur [ˈæmətə(r)] 业余爱好者; 外行，生手;外行的; 业余的，非职业的;

graph [græf] 图表，曲线图; 词的拼法;用曲线图表示，把…绘入图表; 用胶版印刷;

retrograde [ˈretrəgreɪd] 向后的; 退化的; 恶化的; 次序颠倒的;逆行; 倒退; 退步

illuminate [ɪˈlu:mɪneɪt] 照亮，照明;

crescent [ˈkresnt] 新月，月牙; 伊斯兰教的标记;

Babylonian [ˌbæbiˈləunjən] 巴比伦居民，巴比伦城，巴比伦王国;

zodiac [ˈzəʊdiæk] 十二星座

Chinese zodiac [] 十二生肖

Taoist ['taʊɪst] 道士，道教信徒;

unaided [ʌnˈeɪdɪd] 无外援的，独立的;

predate ['pri:'deɪt] 提早日期，居先;

Hellenic [heˈlenɪk] 希腊的，希腊人的，希腊语的;

deferent ['defərənt] 传送的，输出的; 均轮;

epicycle ['epɪsaɪkl] 本轮，周转圆;

astronomy [əˈstrɒnəmi] 天文学;

celestial [səˈlestiəl] 天的，天空的; 天人，神仙; （指封建时代的） 中国人，天朝之人;

heliocentric [ˌhi:liəˈsentrɪk] 以太阳为中心的;

Copernicus [] 哥白尼

outspoken [aʊtˈspəʊkən] 坦率的; 直言的; 毫无保留的; 心急口快;

Inquisition [ˌɪnkwɪˈzɪʃn] 调查，审讯;

pharmacist [ˈfɑ:məsɪst] 药剂师;

conspicuous [kənˈspɪkjuəs] 明显的; 显而易见的; 惹人注意的; 显目;

instantaneously [ˌɪnstən'teɪnɪəslɪ] 即刻，突如其来地;

discrepancy [dɪsˈkrepənsi] 矛盾; 不符合（之处）;

refractor [rɪˈfræktə(r)] 折射望远镜; 折射器; 折射物; 折射媒介;

testament [ˈtestəmənt] 证据

absorption [əbˈsɔ:pʃn] 吸收; 专注; 合并;

spectra [ˈspektrə] 波谱; 范围，光谱; 光谱( spectrum的名词复数 ); 范围; 系列;

Decametric [dekə'mi:trɪk] 十公尺的;

centimeter ['sentɪˌmi:tə] 厘米;

automate [ˈɔ:təmeɪt] （使） 自动化; 使自动操作;

revelation [ˌrevəˈleɪʃn] 启示; 揭发，暴露; 被揭露出来的事物; 意外的发现;

phenomena [fə'nɒmɪnə] 现象;

delta [ˈdeltə] 希腊语字母表第四字母δ; （河流的） 三角洲; [数] 变量增量;

albeit [ˌɔ:lˈbi:ɪt] 虽然; 即使;

maneuver [mə'nu:və] 策略，谋略，花招;

Jovian [ˈdʒəuviən] 朱庇特的，威严的，木星的;

occultation [ˌɒkʌl'teɪʃən] 隐藏;

antenna [ænˈtenə] 天线; [生] 触角，触须; 感觉，直觉;

titanium [tɪˈteɪniəm] 钛;

parachute [ˈpærəʃu:t] 降落伞; 降落伞状物; [植] 风散种子;跳伞;

provisional [prəˈvɪʒənl] 暂定的; 暂时的，临时的;

binocular [bɪˈnɒkjələ(r)] 双筒; 双目并用的;

distort [dɪˈstɔ:t] 曲解; 歪曲，扭曲; 使变形;

parallel [ˈpærəlel] 平行的; 相同的，类似的; [电] 并联的; [计] 并行的;

disperse [dɪˈspɜ:s] （使） 分散，（使）散开; 散播

halo [ˈheɪləʊ] 光环; 荣光; （日月等的） 晕;

gossamer [ˈgɒsəmə(r)] 蛛丝，游丝; 轻而软的精细材料;

veer [vɪə(r)] 使改变方向; （从…） 突然改变方向;

debris [ˈdebri:] 碎片，残骸; 残渣; [地] 岩屑; 垃圾，破片;

Mercury [ˈmɜ:kjəri] 汞，水银; [天] 水星; 温度表; 精神，元气;

gap [gæp] 缺口; 间隔;缝隙豁开; 张开; 有缺口; 露出裂口;

preceding [prɪ'si:dɪŋ] 在先的，在前的，前面的; 前述的; 上述的;

ax [æks] 斧头;

Neptune [ˈneptju:n] 海王星; （罗马神话） 海神尼普顿;

blemish [ˈblemɪʃ] 污点; 瑕疵，缺点; 不名誉;

vacuum [ˈvækjuəm] 真空; 空白; 空虚; 清洁;

shield [ʃi:ld] 盾; 护罩; 盾形奖牌; 保护人; 保护; 掩护; 庇护; 给…加防护罩;

simulate [ˈsɪmjuleɪt] 模拟; 模仿; 假装，冒充; [生] 拟态;

accrete [æ'kri:t] 共生; 合生; 使依附; 使连接;

scar [skɑ:(r)] 伤痕; 精神上的创伤;

candidate [] 显然可见的

woodcut [ˈwʊdkʌt] 木刻，木刻画;

constellation [ˌkɒnstəˈleɪʃn] 星座;

vocative [ˈvɒkətɪv] 呼唤的;

bolt [bəʊlt] 闪电，雷电;

astrologer [əˈstrɒlədʒə(r)] 占星家，星体研究者;

ascribe [əˈskraɪb] 把…归于，认为…是由于; 认为…具有;

Taoism [ˈdaʊɪzəm] 道教，道家的学说;

Vedic [ˈveɪdɪk] 吠陀的;吠陀梵语（早期梵文的一种）;

Hindu [] 印度教的，印度人的;

Germanic [dʒə:ˈmænik] 日耳曼的