

# 2024-04-01 [Science and Technology] NASA Seeks New Discoveries During Total Solar Eclipse 词频表

- 1 **the** 59 [ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **of** 23 [əv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 3 **will** 23 [wɪl] n.意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt.决心要；遗赠；用意志力使 vi.愿意；下决心 aux.将；愿意；必须
- 4 **and** 21 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 5 **to** 21 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱tə, t] adv.向前；（门等）关上 prep.到；向；（表示时间、方向）朝...方向 n.(To)人名；(柬)多；(中)脱(普通话·威妥玛)
- 6 **in** 13 [ɪn] prep.按照（表示方式）；从事于；在...之内 adv.进入；当选；（服装等）时髦；在屋里 adj.在里面的；时髦的 n.执政者；门路；知情者 n.(In)人名；(中)演(广东话·威妥玛)；(柬)殷(用于名字第一节)，因；(日)寅(名)
- 7 **eclipse** 12 [ɪklɪps] vt.使黯然失色；形成蚀 n.日蚀，月蚀；黯然失色
- 8 **nasa** 11 [næsə; 'neɪ-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (National Aeronautics and Space Administration) n.(Nasa)人名；(塞)纳莎
- 9 **sun** 10 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名；(中)孙(普通话·威妥玛)；(柬)孙；(缅)素；(土)松
- 10 **solar** 9 [səʊlə] adj.太阳的；日光的；利用太阳光的；与太阳相关的 n.日光浴室 n.(Solar)人名；(法、英、意、西、塞、捷)索拉尔
- 11 **scientists** 8 [saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 12 **during** 7 ['djuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；(法)迪兰；(瑞典、利比)杜林
- 13 **said** 7 adj.上述的，该 v.说 (say的过去式和过去分词) n.(Said)人名；(西、塞、哈萨克、乌兹、吉尔、塔吉、土库、阿塞、阿拉伯)赛义德
- 14 **total** 7 [tɔ:təl] adj.全部的；完全的 vt.总数达 vi.合计 n.总数，合计 n.(Total)人名；(法、德)托塔尔
- 15 **are** 6 [强ə:, 弱ə] v.是 (be的第二人称单复数现在式) n.公亩 n.(Are)人名；(意、西、芬)阿雷
- 16 **atmosphere** 6 n.气氛；大气；空气
- 17 **corona** 6 [kɔ:rəʊnə] n.[物]电晕；日冕；冠状物 n.(Corona)人名；(罗、葡、西、意、英)科罗纳，科罗娜(女名)
- 18 **be** 5 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 19 **can** 5 vt.将...装入密封罐中保存 aux.能；能够；可以；可能 n.罐头；（用金属或塑料制作的）容器；（马口铁或其他金属制作的）食品罐头
- 20 **earth** 5 n.地球；地表，陆地；土地，土壤；尘事，俗事；兽穴 vt.把（电线）[电]接地；盖（土）；追赶上洞穴 vi.躲进地洞
- 21 **for** 5 [强fə:, 弱fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 22 **launch** 5 [lɔ:nʃ, ləntʃ] vt.发射（导弹、火箭等）；发起，发动；使...下水 vi.开始；下水；起飞 n.发射；发行，投放市场；下水；汽艇
- 23 **observe** 5 vt.庆祝 vt.观察；遵守；说；注意到；评论 vi.观察；说；注意到；评论
- 24 **path** 5 [pa:θ, pæθ] n.道路；小路；轨道
- 25 **rockets** 5 英 [rɒkɪt] 美 [rəkɪt] n.火箭；芝麻菜；紫花南芥 v.猛涨；飞快地移动
- 26 **about** 4 [ə'baʊt] prep.关于；大约 adj.在附近的；四处走动的；在起作用的 adv.大约；周围；到处 n.大致；粗枝大叶；不拘小节的人 n.(About)人名；(法)阿布
- 27 **changes** 4 [tʃeɪndʒz] n.改变 名词change的复数形式。
- 28 **from** 4 [强frəm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 29 **help** 4 [hɛlp] vt.帮助；促进；治疗；补救 n.帮助；补救办法；帮忙者；有益的东西 vi.帮助；有用；招待 n.(Help)人名；(芬)海爾普
- 30 **how** 4 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 31 **is** 4 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 32 **measure** 4 [meʒə] n.测量；措施；程度；尺寸 vt.测量；估量；权衡 vi.测量；估量
- 33 **more** 4 [mɔ:] adv.更多；此外；更大程度地 adj.更多的；附加的 pron.更多的数量 n.更多 n.(More)人名；(英、法)莫尔；(意、西、以)莫雷
- 34 **new** 4 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 35 **On** 4 [ən, ən, ən, n] adv.向前地；作用中，行动中；继续着 prep.向，朝.....；关于；在.....之上；在.....时候 adj.开着的；发生着的，正在进行中 n.(On)人名；(日)温(姓、名)；(缅、柬、印)翁
- 36 **space** 4 [speis] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 37 **that** 4 [ðæt, 弱ðæt, ðt] pron.那；那个 adv.那么；那样 conj.因为；以至于 adj.那；那个 n.(That)人名；(德)塔特

- 38 **these** 4 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 39 **this** 4 [ðis, 弱ðəs] pron.这；这个；这里 adj.这；本；这个；今 adv.这样地；这么 n.(This)人名；(法)蒂斯
- 40 **totality** 4 [təʊ'tælti] n.[天]全食；全体；总数
- 41 **agency** 3 [eɪdʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 42 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 43 **as** 3 [æz] conj.因为；随着；虽然；依照；当...时 prep.如同；当作；以...的身份 adv.同样地；和...一样的
- 44 **discoveries** 3 [dɪ'skʌvəri] n.发现；发现物
- 45 **event** 3 [i'vent] n.事件，大事；项目；结果
- 46 **instruments** 3 [ɪnstrumənt] n.仪器；乐器；工具；器械 v.用器械(或仪器)装备；向...提交文书
- 47 **learn** 3 [lə:n] vt.学习；得知；认识到 vi.学习；获悉
- 48 **make** 3 [meik] vt.使得；进行；布置，准备，整理；制造；认为；获得；形成；安排；引起；构成 vi.开始；前进；增大；被制造  
n.制造；构造；性情 n.(Make)人名；(塞、南非)马克
- 49 **minutes** 3 [mɪnɪts] n.分钟；会议记录 名词minute的复数形式。
- 50 **other** 3 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 51 **out** 3 [aʊt] adv.出现；在外；出局；出声地；不流行地 adj.外面的；出局的；下台的 n.出局 prep.向；离去 vi.出来；暴露 vt.使熄灭；驱逐
- 52 **radio** 3 ['reidiəʊ] n.收音机；无线电广播设备 vi.用无线电进行通信 vt.用无线电发送 n.(Radio)人名；(西)拉迪奥
- 53 **research** 3 n.研究；调查 vi.研究；调查 vt.研究；调查 [过去式researched过去分词researched现在分词researching]
- 54 **study** 3 [stʌdi] n.学习，研究；课题；书房；学问 vt.学习；考虑；攻读；细察 vi.研究；用功 n.(Study)人名；(英)斯塔迪
- 55 **upper** 3 ['ʌpə] adj.上面的，上部的；较高的 n.(Upper)人名；(英)厄珀
- 56 **aircraft** 2 [eəkra:f:t] n.飞机，航空器
- 57 **along** 2 [ə'lɔŋ] adv.一起；向前；来到 prep.沿着；顺着
- 58 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 59 **April** 2 ['eiprəl] n.四月
- 60 **around** 2 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 61 **at** 2 prep.在(表示存在或出现的地点、场所、位置、空间)；以(某种价格、速度等)；向；达；因为；朝；忙于 n.阿特(老挝货币基本单位att)；[化]砹(极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight)；气温 (airtemperature)
- 62 **balloons** 2 [bə'lʌn] n.气球；球状物 vt.使膨胀 vi.乘气球飞行；激增；如气球般膨胀 adj.气球状的
- 63 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩(男子名)
- 64 **built** 2 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的；...建成的
- 65 **called** 2 [kɔ:l] vt.呼叫；打电话；把...称为 n.打电话；访问；召唤；呼叫；把...看作 vi.呼叫；(短暂的)拜访
- 66 **cameras** 2 ['kæmərəz] 照相机；暗箱；摄像机；摄影机
- 67 **charged** 2 [tʃɑ:dʒd] adj.带电的；充满感情的；气氛紧张的 vt.填充
- 68 **citizen** 2 ['sɪtɪzn] n.公民；市民；老百姓
- 69 **closely** 2 ['klaʊslɪ] adv.紧密地；接近地；严密地；亲近地
- 70 **darkness** 2 ['dɑ:knɪs] n.黑暗；模糊；无知；阴郁
- 71 **data** 2 [d'eɪta] n.数据 (datum的复数)；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 72 **designed** 2 [dɪ'zaɪnd] adj.有计划的，原意的；故意的 v.设计；计划 (design的过去分词)
- 73 **details** 2 n.细节 (detail的复数)；详细资料 v.详细说明 (detail的三单形式)
- 74 **different** 2 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 75 **eclipses** 2 [ɪ'klɪps] n.日或月食；丧失；没落 vt.形成日或月食；使...黯然失色
- 76 **efforts** 2 ['efəts] 努力
- 77 **examine** 2 [ɪg'zæmɪn] vt.检查；调查；检测；考试 vi.检查；调查
- 78 **experiments** 2 [ɪk'sperɪment] n.试验；实验；尝试 vi.尝试；做实验
- 79 **first** 2 [fɜ:st] adv.第一；首先；优先；宁愿 n.第一；开始；冠军 adj.第一的；基本的；最早的 num.第一 n.(First)人名；(英)弗斯特；(捷)菲尔斯特
- 80 **four** 2 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔
- 81 **gives** 2 [gɪv] v.给；赠予；送；捐助；提供；供给；举行；弯曲 n.弹性
- 82 **goes** 2 [gəuz] vi.前进；行走 (go的第三人称单数形式 n.(Goes)人名；(瑞典)约斯；(法、德)格斯；(荷)胡斯

- 83 **ham** 2 [hæm] n.火腿；业余无线电爱好者；蹩脚演员 vi.表演过火 vt.演得过火 adj.过火的；做作的 n.(Ham)人名；(英、瑞典、塞)哈姆；(老)罕；(柬)汉
- 84 **have** 2 [hæv, 弱həv, əv, v] vt.有；让；拿；从事；允许 aux.已经 n.(Have)人名；(芬)哈韦；(德)哈弗
- 85 **long** 2 n.长时间；[语]长音节；(服装的)长尺寸；长裤 adj.长的；过长的；做多头的；长时间的；冗长的，长音 vi.渴望；热望 adv.长期地；始终 n.(英、法、德、瑞典)朗(人名)；(柬)隆(人名)
- 86 **longer** 2 [lɔːŋə, 'lɔːŋər] 长的 (long的比较级)
- 87 **Lynn** 2 [lin] n.林恩(姓氏)
- 88 **middle** 2 adj.中间的，中部的；中级的，中等的 n.中间，中央；腰部
- 89 **moon** 2 [muːn] n.月亮；月球；月光；卫星 vi.闲荡；出神 vt.虚度 n.(Moon)人名；(瑞典)莫恩；(柬)蒙；(英)穆恩；(缅)孟
- 90 **near** 2 [niːə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 91 **normally** 2 [nɔːmlɪ] adv.正常地；通常地，一般地
- 92 **observations** 2 [əbzə'vejʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式。
- 93 **or** 2 conj.或，或者；还是；要不然 n.(Or)人名；(中)柯(广东话·威妥玛)；(柬)奥；(土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 94 **our** 2 [aʊə, ə:] pron.我们的
- 95 **own** 2 [əʊn] vt.拥有；承认 vi.承认 adj.自己的；特有的 n.自己的 n.(Own)人名；(阿拉伯)奥恩
- 96 **parts** 2 [pɑːts] n.[机]零件，部件 n.(Parts)人名；(瑞典)帕茨；(爱沙)帕尔茨
- 97 **past** 2 [pɑːst, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 98 **planet** 2 [plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 99 **receive** 2 [ri'siːv] vt.收到；接待；接纳 vi.接收
- 100 **rocket** 2 [rə'kɔːt] vi.飞驰，飞快地移动；迅速增加 n.火箭 vt.用火箭运载
- 101 **scientific** 2 [saɪəntifik] adj.科学的，系统的
- 102 **she** 2 [ʃiː] pron.她(主格)；它(用来指雌性动物或国家、船舶、地球、月亮等) n.女人；雌性动物 n.(She)人名；(中)余(普通话·威妥玛)
- 103 **so** 2 [səʊ, 弱sə] adv.如此，这么；确是如此 conj.所以；因此 pron.这样 n.(So)人名；(柬)索
- 104 **sound** 2 [saʊnd] n.音响；试探；测探水深 adj.发出声音的
- 105 **stations** 2 [steɪʃn] n.站；火车站；电视台；社会地位；牧羊场；驻地；岗位 v.驻扎；安置
- 106 **story** 2 [stɔːri] n.故事；小说；新闻报道；来历；假话 vt.用历史故事画装饰 vi.说谎 n.(Story)人名；(英)斯托里
- 107 **sunlight** 2 [sʌnlɪt] n.日光 n.(Sunlight)人名；(英)森莱特
- 108 **their** 2 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 109 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 110 **three** 2 [θriː] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 111 **time** 2 [taɪm] n.时间；时代；次数；节拍；倍数 vt.计时；测定...的时间；安排...的速度 adj.定时的；定期的；分期的 n.(Time)人名；(俄)季梅；(英)泰姆；(罗)蒂梅
- 112 **used** 2 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用(use的过去式)；(usedto)过去常做
- 113 **wb** 2 abbr. 货车厢(=Wagon Box) abbr. 运货单(=Way Bill) abbr. (美国)气象局(=Weather Bureau) abbr. 湿球温度计(=Wet Bulb) abbr. 轴距(=Wheel Base)
- 114 **weather** 2 [weðə] n.天气；气象；气候；处境 vt.经受住；使风化；侵蚀；使受风吹雨打 vi.风化；受侵蚀；经受风雨 adj.露天的；迎风的 n.(Weather)人名；(英)韦瑟
- 115 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 116 **within** 2 [wiːðin, wiːθin] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 117 **above** 1 [ə'bʌv] prep.超过；在.....上面；在.....之上 adv.在上面；在上文 adj.上文的 n.上文
- 118 **across** 1 [ə'krɒs, ə'krɔːs] prep.穿过；横穿 adv.横过；在对面
- 119 **activities** 1 英 [æk'tiviti] 美 [æk'trviti] n.活动；活跃 vt.表演 adj.厉害
- 120 **activity** 1 [æk'tiviti] n.活动；行动；活跃
- 121 **addition** 1 [ə'dɪʃn] n.添加；[数]加法；增加物
- 122 **affects** 1 [ə'fekt] vt.影响；感动；作用
- 123 **after** 1 [ə'ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 124 **aim** 1 vt.目的在于；引导；把...对准 vi.打算；对准目标；瞄准 n.目的；目标；对准
- 125 **airplanes** 1 飞机
- 126 **America** 1 [ə'merɪka] n.美洲(包括北美和南美洲)；美国

- 127 **American** 1 n.美国人，美洲人；美国英语 adj.美国的，美洲的；地道美国式的
- 128 **among** 1 [ə'maŋ] prep.在...中间；在...之中
- 129 **animals** 1 [ə'nɪmlz] n.[动]动物，动物世界；牲畜 (animal的复数形式)
- 130 **another** 1 [ə'nʌðə] adj.又一，另一；另外的；不同的 pron.另一个；又一个 prep.另一个；另一个人
- 131 **any** 1 [en̩i] adj.任何的；所有的；丝毫 pron.任何；任何一个；若干 adv.稍微；少许 n.(Any)人名；(法、罗)阿尼
- 132 **area** 1 [ə'reɪə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 133 **arrives** 1 [ə'rav̩] vi.到达；到来；成功
- 134 **associated** 1 [ə'sɔ:ʃɪ, eitid] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 135 **asteroid** 1 [æ'stərɔɪd] n.[天]小行星；[无脊椎]海盘车；小游星 adj.星状的
- 136 **asteroids** 1 [æ'stərɔɪdz] n. [天]小行星 (在火星与木星之间)；[动]海星 名词asteroid的复数形式
- 137 **astronomers** 1 n.天文学者，天文学家 (astronomer的名词复数)
- 138 **Atlantic** 1 [ætl'æntɪk] n.大西洋 adj.大西洋的
- 139 **atmospheric** 1 [,ætməs'ferɪk, -kəl] adj.大气的，大气层的
- 140 **attempt** 1 [ə'tempt] n.企图，试图；攻击 vt.企图，试图；尝试
- 141 **based** 1 [beɪst] v.立基于，以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 142 **because** 1 [bi'kɔz] conj.因为
- 143 **been** 1 [bi:n] v.是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 144 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前，先于 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 145 **behaviors** 1 [bɪ'həʊvɪəz] 行为
- 146 **birds** 1 [bɜ:dz] n.鸟，鸟类；禽 (名词bird的复数形式)
- 147 **blast** 1 [blaɪə, blaest] n.爆炸；冲击波；一阵 vi.猛攻 vt.爆炸；损害；使枯萎 n.(Blast)人名；(德)布拉斯特
- 148 **block** 1 n.块；街区；大厦；障碍物 vt.阻止；阻塞；限制；封盖 adj.成批的，大块的；交通堵塞的 n.(Block)人名；(英、法、德、西、葡、芬、罗)布洛克
- 149 **blockage** 1 [blɒkɪdʒ] n.堵塞，堵塞；封锁；妨碍
- 150 **brief** 1 [bri:f] adj.简短的，简洁的；短暂的，草率的 n.摘要，简报；概要，诉书 vt.简报，摘要；作...的提要 n.(Brief)人名；(英)布里夫
- 151 **brightness** 1 [braɪtnɪs] n.[光][天]亮度；聪明，活泼；鲜艳；愉快
- 152 **but** 1 [强 bat, 弱 bat, bat] conj.但是；而是；然而 adv.仅仅，只 prep.除...以外 n.(But)人名；(俄、罗)布特；(越)笔
- 153 **by** 1 prep.通过；被；依据；经由；在附近；在.....之前 adv.通过；经过；附近；[互联网]白俄罗斯的国家代码顶级域名
- 154 **carried** 1 [kærɪd] adj.被运的；入神的；忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词)；搬运
- 155 **carrying** 1 [kærɪŋ] adj.运送的；运输的 n.运送；运输 动词carry的现在分词
- 156 **cause** 1 [kɔz] n.原因；事业；目标 vt.引起；使遭受
- 157 **center** 1 [sɛntə] n.中心，中央；中锋；中心点 vi.居中，被置于中心 vt.集中，使聚集在一点；定中心 adj.中央的，位在正中的 n.(Center)人名；(英)森特
- 158 **chance** 1 [tʃæns, tʃəns] n.机会，际遇；运气，侥幸；可能性 vt.偶然发生；冒.....的险 vi.碰巧；偶然被发现 n.(Chance)人名；(英)钱斯
- 159 **closer** 1 [klaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器；最后的节目
- 160 **clouds** 1 [klaʊdz] n.云；烟云 名词cloud的复数形式
- 161 **collecting** 1 [kə'lektɪŋ] v.收集；聚集；募捐；运走；使（自己）镇定
- 162 **college** 1 [kə'lɪdʒ] n.大学；学院；学会
- 163 **communication** 1 n.通讯，[通信]通信；交流；信函
- 164 **completely** 1 [kam'pli:tli] adv.完全地，彻底地；完整地
- 165 **completing** 1 [kam'plɪtɪŋ] adj.完整的；完成的；彻底的 vt.完成；使完美；使圆满；填（表格等）
- 166 **dark** 1 adj.黑暗的，深色的；模糊的；无知的；忧郁的 n.黑暗；夜；黄昏；模糊 n. (Dark) 人名；(英)达克 n. (Dark) 《暗黑》(一部2017年Netflix出品的德国惊悚剧)
- 167 **day** 1 [deɪ] n.一天；时期；白昼 adv.每天；经常在白天地 adj.日间的；逐日的 n.(Day)人名；(英、法、西)戴；(越)岱；(阿拉伯、土)达伊
- 168 **density** 1 [dɛnsəti] n.密度
- 169 **deploy** 1 [di:ploɪ] vt.配置；展开；使疏开 vi.部署；展开 n.部署
- 170 **distances** 1 [dɪ'stæns] n.距离；路程；远方 vt.与 ... 保持距离；把(对手)甩在后面

- 171 **drop** 1 [drɒp] vt.滴；使降低；使终止；随口漏出 vi.下降；终止 n.滴；落下；空投；微量；滴剂
- 172 **dropping** 1 [drə'piŋ] n.落下；空投；滴下物 v.落下；退出 (drop的ing形式)；滴入；随口漏出
- 173 **dust** 1 [dʌst] n.灰尘；尘埃；尘土 vt.撒；拂去灰尘 vi.拂去灰尘；化为粉末 n.(Dust)人名；(德、俄)杜斯特
- 174 **each** 1 [etʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 175 **edge** 1 [edʒ] n.边缘；优势；刀刃；锋利 vt.使锐利；将...开刃；给...加上边 vi.缓缓移动；侧着移动 n.(Edge)人名；(英)埃奇
- 176 **effects** 1 [ɪ'fektɪz] n.效果 (effect的复数形式)；财物
- 177 **electric** 1 [ɪ'lektrɪk] adj.电的；电动的；发电的；导电的；令人震惊的 n.电；电气车辆；带电体
- 178 **electrically** 1 [ɪ'lektrɪkəlɪ] adv.电力地；有关电地
- 179 **English** 1 [ɪngɡɪʃ] adj.英国人的；英国的；英文的 n.英语；英国人；英文；英格兰人 vt.把...译成英语
- 180 **equipped** 1 [ɪk'wɪpt] v.装备；整装；预备 vbl.装备；整装；预备
- 181 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的；预料的 v.预期；盼望 (expect的过去分词)
- 182 **experience** 1 [ɪk'spiəriəns] n.经验；经历；体验 vt.经验；经历；体验
- 183 **fact** 1 [fækt] n.事实；实际；真相
- 184 **Fields** 1 n.域，字段；场设置 (field复数形式) v.使上场 (field的单三形式) n.(Fields)人名；(德、英、葡)菲尔茨
- 185 **find** 1 vt.查找，找到；发现；认为；感到；获得 vi.裁决 n.发现 n.(Find)人名；(丹)芬
- 186 **flows** 1 [fləʊz] n.流量 名词flow的复数形式.
- 187 **flying** 1 [flaɪŋ] adj.飞行的 n.飞行 v.飞 (fly的ing形式)
- 188 **fully** 1 [fʊlɪ] adv.充分地；完全地；彻底地 n.(Fully)人名；(法)菲利
- 189 **groups** 1 [gru:p] n.群；组；团体；集团 v.聚合；成群、组；把...聚集；把...分类
- 190 **happen** 1 [hæpən] vi.发生；碰巧；偶然遇到
- 191 **happens** 1 [hæpən] vi.发生；碰巧；出现；偶遇
- 192 **hard** 1 adj.努力的；硬的；困难的；辛苦的；确实的；严厉的；猛烈的；冷酷无情的 adv.努力地；困难地；辛苦地；接近地；猛烈地；牢固地 n. (Hard)人名；(英、芬、瑞典)哈德
- 193 **has** 1 v.有，吃，得到，从事，允许，雇用，享有 (have的第三人称单数)；(亲属关系中)接受；拿；买到
- 194 **headquarters** 1 [hed'kwo:təz] n.总部；指挥部；司令部
- 195 **height** 1 [haɪt] n.高地；高度；身高；顶点
- 196 **helium** 1 [hi:lɪəm] n.[化学]氦 (符号为He, 2号元素)
- 197 **hobby** 1 [həbi] n.嗜好；业余爱好 n.(Hobby)人名；(英)霍比
- 198 **identification** 1 [aɪ,dentifi'keɪʃən] n.鉴定，识别；认同；身份证明
- 199 **identify** 1 vt.确定；鉴定；识别，辨认出；使参与；把...看成一样 vi.确定；认同；一致
- 200 **images** 1 [ɪmɪdʒ] n.印象；形象；影像；图像；肖像 vt.反映；想像；描绘
- 201 **increases** 1 [ɪn'krɪs] v.增加；提高 n.增加；增强；提高
- 202 **individuals** 1 [ɪndɪ'veɪdʒuəlz] 个人
- 203 **influence** 1 [ɪnfluəns] n.影响；势力；感化；有影响的人或事 vt.影响；改变
- 204 **influences** 1 [ɪnfluəns] v.影响；感染；<美俚>在(饮料)中加烈酒 n.影响力；影响；权势；势力；有影响的人(或事物)
- 205 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 206 **interested** 1 [intrɪstɪd, 'ɪntər-] adj.感兴趣的；有权益的；有成见的 v.使...感兴趣 (interest的过去分词)
- 207 **international** 1 n.国际组织；国际体育比赛；外国居留者；国际股票 adj.国际的；两国(或以上)国家的；超越国界的；国际关系的；世界的
- 208 **involve** 1 [ɪn'velv] vt.包含；牵涉；使陷于；潜心于
- 209 **ionosphere** 1 [aɪ'əʊnəsfɪə] n.[地物]电离层
- 210 **it** 1 [ɪt] pron.[指无生命的东西、动物、植物]它；这；那 pron.指已提到或将提及的事物、活动、经验、抽象观念等 pron.在不分性别或情况不详时指代 pron.作无人称动词的主语，表示天气、时日、距离、状态、温度等等 abbr.信息技术 informationtechnology
- 211 **jets** 1 [dʒet] n.喷气式飞机；喷口；喷射；喷气式发动机 v.喷射；喷出；搭乘喷射式飞机
- 212 **just** 1 [dʒʌst] adv.只是，仅仅；刚才，刚刚；正好，恰好；实在；刚要 adj.公正的，合理的；正直的，正义的；正确的；公平的；应得的 n.(Just)人名；(英)贾斯特；(法)朱斯特；(德、匈、波、捷、挪)尤斯特；(西)胡斯特
- 213 **kelly** 1 [keli] n.黄绿色，鲜绿色
- 214 **known** 1 [nəun] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道 (know的过去分词)

- 215 **launched** 1 [ləntʃ] v. 发起；推出（新产品）；发射；使(船)下水 n. 发射；产品推介
- 216 **learning** 1 [ləniŋ] n. 学习；学问 v. 学习（learn的现在分词）
- 217 **like** 1 [laik] vt. 喜欢；想；愿意 vi. 喜欢；希望 prep. 像；如同 adj. 同样的；相似的 n. 爱好；同样的人或物 adv. 可能 conj. 好像
- 218 **look** 1 [luk] vt. 看；期待；注意；面向；看上去像 vi. 看；看起来；注意；面向 n. 看；样子；面容 n. (Look)人名；(瑞典)洛克；(英)卢克
- 219 **lot** 1 n. 份额；许多；命运；阄 adv. (与形容词和副词连用) 很，非常；(与动词连用) 非常 pron. 大量，许多 vt. 分组，把...划分(常与out连用)；把(土地)划分成块 vi. 抽签，拈阄
- 220 **lower** 1 [ləuə] vt. 减弱，减少；放下，降下；贬低 vi. 降低；减弱；跌落 adj. 下游的；下级的；下等的 n. (Lower)人名；(英、意)洛厄
- 221 **magnetic** 1 [mægnetik] adj. 地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 222 **many** 1 [meni] pron. 许多；许多人 adj. 许多的 n. (Many)人名；(法)马尼
- 223 **materials** 1 [mə'terɪəlz] n. 原料；素材 名词material的复数形式。
- 224 **meaning** 1 [mi:nɪŋ] n. 意义；含义；意图 adj. 意味深长的 v. 意味；意思是 (mean的ing形式)
- 225 **messages** 1 [mesidʒiz] n. 信息 名词message的复数形式。
- 226 **meters** 1 英 [mi:tə(r)] 美 [mi:tər] n. 公尺；米 n. 计量器；计时器 vt. (用仪表) 测量
- 227 **might** 1 [maɪt] n. 力量；威力；势力 v. 可以；或许 (may的过去式)；应该 aux. 可能；也许 n. (Might)人名；(英)迈特
- 228 **millions** 1 [mɪliənz] n. 数百万；大众 名词million的复数形式。
- 229 **most** 1 [moʊst] adv. 最；非常，极其；最多；几乎 adj. 大部分的，多数的；最多的 n. 大部分，大多数 n. (Most)人名；(德、俄、法、芬、捷、英)莫斯特
- 230 **narrower** 1 英 [nærəʊ] 美 [nəroo] adj. 有限的；狭窄的；精密的；度量小的 n. 海峡；隘路；狭窄部份 v. 变窄
- 231 **next** 1 [nekst] adv. 然后；下次；其次 adj. 下一个的；其次的；贴近的 n. 下一个 prep. 靠近；居于...之后
- 232 **north** 1 [nɔ:θ] n. 北，北方 adj. 北方的；朝北的 adv. 在北方，向北方
- 233 **note** 1 [nəut] n. 笔记；音符；票据；注解；纸币；便笺；照会；调子 vt. 注意；记录；注解 n. (Note)人名；(英)诺特
- 234 **noted** 1 [nəutid] adj. 著名的；显著的；附有乐谱的 v. 注意；记下 (note的过去式和过去分词)
- 235 **object** 1 [ə'bɒdʒikt, -dʒekt, əb'dʒekt] n. 目标；物体；客体；宾语 vt. 提出...作为反对的理由 vi. 反对；拒绝
- 236 **observation** 1 [ə'ɒbzə'veiʃn] n. 观察；监视；观察报告
- 237 **oceans** 1 [əʊʃnz] n. 大洋
- 238 **off** 1 [ɔ:f, əf] prep. 离开；脱落 adv. 切断；走开 adj. 远离的；空闲的
- 239 **operate** 1 vi. 运转；动手术；起作用 vt. 操作；经营；引起；对... 开刀
- 240 **orbiting** 1 [ə'bitiŋ] n. 轨道运行；旋转运动；转圈 动词orbit的现在分词。
- 241 **outermost** 1 [əutə'maʊst] adj. 最外面的；最远的
- 242 **over** 1 [ə'uva] adv. 结束；越过；从头到尾 prep. 越过；在...之上；遍于...之上 adj. 结束的；上面的 vt. 越过 n. (Over)人名；(俄、西、土)奥韦尔
- 243 **pacific** 1 adj. 和平的；温和的；平静的 n. 太平洋 adj. 太平洋的
- 244 **part** 1 n. 部分；角色；零件；一些；片段 vt. 分离；分配；分开 vi. 断裂；分手 adv. 部分地 adj. 部分的 n. (Part)人名；(英、瑞典)帕特；(泰)巴；(法)帕尔
- 245 **particle** 1 [pə'tɪkl] n. 颗粒；[物]质点；极少量；小品词
- 246 **people** 1 [pi:pł] n. 人；人类；民族；公民 vt. 居住于；使住满人
- 247 **period** 1 [pɪəriəd] n. 周期，期间；时期；月经；课时；(语法学) 句点，句号 adj. 某一时代的
- 248 **periods** 1 [pɪəriədz] n. 周期 名词period的复数形式。
- 249 **pictures** 1 [pɪktʃəz] n. 绘画作品 名词picture的复数形式。
- 250 **plan** 1 [plæn] n. 计划；平面图 vt. 计划；设计；打算 vi. 计划；打算 n. (Plan)人名；(瑞典)普兰；(法)普朗
- 251 **planes** 1 [pleməz] n. 位面；飞机 名词plane的复数形式。
- 252 **plans** 1 [plænz] n. 预划；平面图 名词plan的复数形式。
- 253 **plasma** 1 [plæzma] n. [等离子] 等离子体；血浆；[矿物] 深绿玉髓
- 254 **possible** 1 [pə'səbl] adj. 可能的；合理的；合适的 n. 可能性；合适的人；可能的事物
- 255 **press** 1 [pres] vt. 压；按；逼迫；紧抱 vi. 压；逼；重压 n. 压；按；新闻；出版社；[印刷] 印刷机 n. (Press)人名；(英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 256 **program** 1 [prə'græm, -grəm] n. 程序；计划；大纲 vt. 用程序指令；为... 制订计划；为... 安排节目 vi. 编程序；安排节目；设计电脑程式

- 257 **project** 1 [英 *prə'dʒekt*] 美 *[prə'dʒɛkt]* vi.设计；计划；表达；投射 vt.设计；计划；发射；放映 n.工程；计划；事业
- 258 **projects** 1 [*p'rædʒɛkts*] [ projected ]的第三人称单数
- 259 **provide** 1 [*prə'u'veɪd*] vt.提供；规定；准备；装备 vi.规定；抚养；作准备
- 260 **radar** 1 [*'reɪdə*] n.[雷达]雷达，无线电探测器 n.(Radar)人名；(塞)拉达尔
- 261 **radios** 1 英 *['reɪdiəʊ]* 美 *['reidiəʊ]* n. 收音机；无线电 v. 用无线电通讯
- 262 **reacts** 1 [*rɪ'ækt*] v. 反应；反攻
- 263 **reports** 1 英 *[rɪ'pɔ:t]* 美 *[rɪ'pɔ:t]* n. 报告；传闻；成绩单；爆炸声 v. 报告；报导；叙述；举报；报到；对...负责
- 264 **researchers** 1 [*ri:sətʃəz*] n. 研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 265 **result** 1 [*ri'zʌlt*] n.结果；成绩；答案；比赛结果 vi.结果；导致；产生
- 266 **results** 1 [*ri'zʌlts*] n. 结果
- 267 **rings** 1 [*riŋz*] n. 吊环 名词ring的复数形式.
- 268 **rocky** 1 [*'rɒki*] adj.岩石的，多岩石的；坚如岩石的；摇晃的；头晕目眩的
- 269 **science** 1 [*'saɪəns*] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 270 **scientist** 1 [*'saɪəntɪst*] n.科学家
- 271 **search** 1 [*sɜ:tʃ*] vi.搜寻；调查；探求 vt.搜索；搜寻；调查；搜查；探求 n.搜寻；探究，查究 n.(Search)人名；(英)瑟奇
- 272 **second** 1 [*'sekənd*] n.秒；第二名；瞬间；二等品 vt.支持 adj.第二的；次要的；附加的 num.第二 adv.第二；其次；居第二位 n. (Second)人名；(法)塞孔
- 273 **seconds** 1 [*'sekəndz*] n. 秒，时刻 名词second的复数
- 274 **seeks** 1 [*sɪk*] vt. 寻求；追求；试图 vi. 寻找
- 275 **seen** 1 [*si:n*] adj.看得见的 v.看见；理解 (see的过去分词)
- 276 **send** 1 [*send*] vt.发送，寄；派遣；使进入；发射 vi.派人；寄信 n.上升运动 n.(Send)人名；(德)森德
- 277 **sent** 1 [*sent*] v.送，寄出 (send的过去分词) n.(Sent)人名；(德)森特
- 278 **several** 1 [*'sevərəl*] adj.几个的；各自的 pron.几个；数个
- 279 **short** 1 [*ʃɔ:t*] adj.短的；不足的；矮的，低的 n.短；缺乏；短路；短裤 adv.不足；突然；唐突地 n.(Short)人名；(英)肖特
- 280 **signals** 1 [*'sɪgnəlz*] n. 信号；标志 v. (发信号)通知、表示 adj. 显著的
- 281 **sky** 1 [*skai*] n.天空；顶点 vt.把...投向空中；把...挂得过高 vi.踢或击高空球；把桨叶翘得过高；飞涨 n.(Sky)人名；(英)斯凯
- 282 **small** 1 [*sma:l*] adj.少的，小的；微弱的；几乎没有的；不重要的；幼小的 adv.小小地；卑鄙地 n.小件物品；矮小的人 n.(Small)人名；(英)斯莫尔
- 283 **someone** 1 [*'sʌm,wʌn,-wən*] pron.有人，某人
- 284 **stages** 1 [*steɪdz*] n.舞台；戏剧；阶段；步骤；行程 v. 上演；举行；组织；筹划；使出现
- 285 **statement** 1 [*'steɪtmənt*] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 286 **structures** 1 [*st'rʌktʃəz*] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 287 **students** 1 [*st'ju:dnts*] 学生
- 288 **studies** 1 [*stʌdiz*] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 289 **sudden** 1 [*'sʌdn*] adj.突然的，意外的；快速的 n.突然发生的事
- 290 **surface** 1 [*'sə:fɪs*] n.表面；表层；外观 adj.表面的，肤浅的 vi.浮出水面 vt.使浮出水面；使成平面 n.(Surface)人名；(英)瑟菲斯
- 291 **take** 1 vt.拿，取；采取；接受（礼物等）；买，花费；耗费（时间等） vi.拿；获得 n.捕获量；看法；利益，盈益；（入场券的）售得金额
- 292 **taken** 1 [*'teɪkn, 'teikan*] v.拿，带 (take的过去分词)
- 293 **temperature** 1 n.温度；体温；气温；发烧
- 294 **temperatures** 1 [*'temprətʃəz*] 温度
- 295 **test** 1 [*test*] n.试验；检验 vt.试验；测试 vi.试验；测试 n.(Test)人名；(英)特斯特
- 296 **than** 1 [*ðæn, 弱ðən, ðən*] conj.比（用于形容词、副词的比较级之后）；除...外（用于other等之后）；与其...（用于rather等之后）；一...就（用于nosooner等之后） prep.比；超过 n.(Than)人名；(老、柬、德)坦；(缅)丹
- 297 **them** 1 [*dəm, 弱dəm, ðəm*] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 298 **there** 1 [*dərə, 弱dərə, ðər*] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 299 **things** 1 [*θiŋz*] n.事物 (thing的复数形式)；用品；形势
- 300 **third** 1 [*θə:d*] num.第三；三分之一 adj.第三的；三分之一的
- 301 **those** 1 [*ðəuz*] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)

- 302 **trips** 1 [trɪps] n.旅行；摔倒；差错；轻快的步伐 vt.使跌倒；使失败；使犯错；起锚；竖帆 vi.绊倒；旅行；轻快地走；失误；结巴
- 303 **unknown** 1 [ʌn'naʊn] adj.未知的；陌生的，默默无闻的 n.未知数；未知的事物，默默无闻的人
- 304 **unusual** 1 [ʌn'ju:ʒuəl] adj.不寻常的；与众不同的；不平常的
- 305 **up** 1 [ʌp] adv.起来；上涨；向上 prep.在...之上；向...的较高处 adj.涨的；起床的；向上的 n.上升；繁荣
- 306 **upcoming** 1 [ʌp,kʌmɪŋ] adj.即将来临的
- 307 **use** 1 [ju:z] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 308 **very** 1 [veri] adj.恰好是，正是；甚至；十足的；特有的 adv.非常，很；完全 n.(Very)人名；(英)维里
- 309 **Virginia** 1 [və(r)'dʒɪnɪə] n.弗吉尼亚(女子名)；弗吉尼亚州 adj.弗吉尼亚州的
- 310 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr.美国之音(=Voice of America).
- 311 **Washington** 1 [wɔ:sɪŋtən] n.华盛顿(美国州名，美国城市名，美国第一任总统，姓氏)
- 312 **we** 1 [wi:弱 wi] pron.我们(主格)；笔者，本人(作者或演讲人使用)；朕，寡人 n.(We)人名；(缅)韦
- 313 **week** 1 [wi:k] n.周，星期
- 314 **were** 1 [wə, wə] v.是，在(are的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 315 **when** 1 conj.考虑到；既然；当...时；在...时；如果 adv.什么时候，何时；(用于时间的表达方式之后)在那时；其时；当时  
pron.那时；什么时候 n.时间，时候；日期；场合
- 316 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 317 **while** 1 [hwail] conj.虽然；然而；当.....的时候 n.一会儿；一段时间 vt.消磨；轻松地度过
- 318 **whose** 1 [hu:z] pron.谁的(疑问代词)
- 319 **wider** 1 [waɪdə] adj.更宽的；更广阔的
- 320 **widespread** 1 [waid'spred] adj.普遍的，广泛的；分布广的
- 321 **with** 1 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 322 **words** 1 [wɔ:dz] n.[计]字(word的复数)；话语；言语 v.用言语表达(word的三单形式)
- 323 **wrote** 1 [rəut] v.写(write的过去式)