

2022-09-26 [Science and Technology] NASA Spacecraft Records Sounds of Space Rocks Hitting Mars 词频表

- 1 **the** 55 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 23 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **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)
- 4 **On** 20 [ɒn, ɔn, 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); (緬、柬、印)翁
- 5 **in** 18 [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)
- 6 **Mars** 15 [mɑ:z] n.战神; [天]火星
- 7 **and** 12 [强ænd, 弱ænd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 8 **nasa** 10 [ˈnæsə, ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 9 **that** 10 [ðæt, 弱ðət, 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
- 10 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 11 **space** 9 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 12 **said** 8 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
- 13 **surface** 6 [ˈsʌ: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
- 14 **are** 5 [强ɑ:, 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
- 15 **from** 5 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 16 **impacts** 5 [ˈɪmpækt] n.影响; 冲击力; 撞击 vt.挤入; 压紧; 撞击; 对...发生影响 vi.冲击; 撞击; 产生影响
- 17 **insight** 5 [ˈɪnsaɪt] n.洞察力; 洞悉 n.(Insight)人名; (英)因赛特
- 18 **it** 5 [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
- 19 **planet** 5 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 20 **researchers** 5 [ˈri:ʃə:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 21 **seismic** 5 [ˈsaɪzmɪk, ˈsaɪs-] adj.地震的; 因地震而引起的
- 22 **seismometer** 5 [ˈsaɪzˈmɒmɪtə, ˈsaɪs-] n.地震仪; 地震检波器
- 23 **also** 4 [ˈɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 24 **atmosphere** 4 n.气氛; 大气; 空气
- 25 **craters** 4 英 [ˈkreɪtə(r)] 美 [ˈkreɪtər] n.坑(陨石坑、弹坑等); 凹地; 火山口
- 26 **first** 4 [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
- 27 **have** 4 [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
- 28 **impact** 4 n.影响; 效果; 碰撞; 冲击力 vt.挤入, 压紧; 撞击; 对...产生影响 vi.影响; 撞击; 冲突; 压紧 (on, upon, with)
- 29 **rock** 4 [rɒk] n.岩石; 摇滚乐; 暗礁 vt.摇动; 使摇晃 vi.摇动; 摇晃 n.(Rock)人名; (英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 30 **rocks** 4 n.[岩]岩石, 岩礁; 岩石礁石 (rock复数形式) v.轻轻摇摆; 发抖; 演唱摇滚乐 (rock的第三人称单数形式) n.(Rocks)人名; (英、德)罗克斯
- 31 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 32 **strikes** 4 [straɪk] n.罢工; 打击; 殴打 v.打; 撞; 罢工; 划燃
- 33 **this** 4 [ðɪs, 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
- 34 **three** 4 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 35 **used** 4 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 36 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 37 **activity** 3 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 38 **an** 3 art.一 (在元音音素前)

- 39 **at** 3 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]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)
- 40 **by** 3 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
- 41 **can** 3 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
- 42 **comment** 3 n.评论; 意见; 批评; 描述 vt.发表评论; 发表意见 vi.为...作评语 n.(Comment)人名; (德)科门特; (法)科芒
- 43 **confirm** 3 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 44 **ground** 3 n.地面; 土地; 范围; 战场;根据 vt.使接触地面; 打基础; 使搁浅 vi.着陆; 搁浅 adj.土地的; 地面上的; 磨碎的; 磨过的 v.研磨(grind的过去分词); 压迫
- 45 **has** 3 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
- 46 **instrument** 3 ['ɪnstrəmənt, 'ɪnstɹə-, -ment] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 47 **lander** 3 ['ləndə] n.着陆器; 出铁槽; 把钩工人 n.(Lander)人名; (丹)兰诺; (德、俄、西、捷、瑞典)兰德尔; (英)兰德
- 48 **meteoroid** 3 [mi:'tiəriəɪd] n.[天]流星体
- 49 **new** 3 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 50 **or** 3 conj.或, 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 51 **paper** 3 ['peɪpə] n.纸; 论文; 文件; 报纸 adj.纸做的 vt.用纸糊; 用纸包装 vi.贴糊墙纸; 发交通违章传票 n.(Paper)人名; (俄)帕佩尔
- 52 **say** 3 [seɪ] vt.讲; 说明; 例如; 声称; 假设; 指明 vi.讲; 表示; 念; 假定; 背诵 n.(Say)人名; (土)萨伊; (法、老、柬)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 53 **statement** 3 ['steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 54 **story** 3 ['stɔ:ri] 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
- 55 **system** 3 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 56 **time** 3 [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
- 57 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 58 **we** 3 [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
- 59 **were** 3 [wə:, wə] v.是, 在(are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 60 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 61 **after** 2 [ɑ:ftə, 'æft-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 62 **as** 2 [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
- 63 **asteroid** 2 [æstə'ɔɪd] n.[天]小行星; [无脊椎]海盘车; 小游星 adj.星状的
- 64 **based** 2 [beɪst] v.立足于, 以...为基础(base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 65 **be** 2 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 66 **been** 2 [bi:n] v.是, 有(be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 67 **belt** 2 [belt] n.带; 腰带; 地带 vt.用带子系住; 用皮带抽打 vi.猛击 n.(Belt)人名; (英、法、德、西)贝尔特
- 68 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩(男子名)
- 69 **but** 2 [强 bʌt, 弱 bət, bʌt] 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
- 70 **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
- 71 **could** 2 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能(can的过去式)
- 72 **crater** 2 ['kreɪtə] n.火山口; 弹坑 vt.在...上形成坑; 取消; 毁坏 vi.形成坑; 消亡
- 73 **data** 2 ['deɪtə] n.数据(datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 74 **detect** 2 [dɪ'tekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 75 **different** 2 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 76 **discovered** 2 英[dɪ'skʌvə(r)] 美[dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 77 **each** 2 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 78 **earth** 2 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); 追赶入洞穴 vi.躲进地洞
- 79 **earthquakes** 2 ['ɜ:kweɪks] n.地震 名词earthquake的复数形式.
- 80 **English** 2 ['ɪŋɡlɪʃ] 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
- 81 **findings** 2 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 82 **for** 2 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为

- 83 **found** 2 [faʊnd] vt. 创立，建立；创办 v. 找到 (find 的过去分词)
- 84 **four** 2 [fɔː] num. 四；四个 adj. 四的；四个的 n. (Four) 人名；(西) 福尔；(法) 富尔
- 85 **france** 2 [frɑːns] n. 法国；法郎士 (姓氏)
- 86 **Garcia** 2 [ˈɡɑːrʃiə] n. 加西亚 (姓氏)
- 87 **he** 2 [hiː, 弱 hi, i, i] n. 男孩，男人；它 (雄性动物) pron. 他 n. (He) 人名；(日) 户 (姓)；(朝) 海；(柬) 赫
- 88 **here** 2 [hiə] adv. 在这里；此时 int. 嘿！；喂！ n. 这里 n. (Here) 人名；(罗) 赫尔施
- 89 **hitting** 2 [ˈhɪtɪŋ] n. 命中 动词 hit 的现在分词形式.
- 90 **into** 2 [ˈɪntuː, -tu, -tə] prep. 到...里；深入...之中；成为...状况；进入到...之内 n. (Into) 人名；(芬、英) 因托
- 91 **lead** 2 [[ˈliːd] [led]] n. 领导；铅；导线；榜样 vt. 领导；致使；引导；指挥 vi. 领导；导致；用水砵测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead) 人名；(英) 利德
- 92 **learning** 2 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn 的现在分词)
- 93 **linked** 2 [lɪŋkt] adj. 连接的；联合的；显示连环遗传的 v. 连接；串联 (link 的过去分词)
- 94 **Lynn** 2 [lɪn] n. 林恩 (姓氏)
- 95 **marsquake** 2 火星震
- 96 **may** 2 [meɪ] aux. 可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 97 **meteoroids** 2 天体化学
- 98 **more** 2 [mɔː] 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
- 99 **one** 2 [wʌn] pron. 一个人；任何人 adj. 一的；唯一的 n. 一 num. 一；一个 n. (One) 人名；(老) 温
- 100 **orbiter** 2 [ˈɔːbɪtə] n. 人造卫星；盘旋物
- 101 **pieces** 2 n. 匹头，毛束；片片块块工件零件
- 102 **recently** 2 [ˈriːsəntli] adv. 最近；新近
- 103 **similar** 2 [ˈsɪmɪlə] adj. 相似的 n. 类似物
- 104 **sits** 2 [sɪt] v. 坐；栖息；使就座 n. 坐；栖息
- 105 **solar** 2 [ˈsəʊlə] 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
- 106 **sounds** 2 [saʊndz] n. 声音，响声 (名词 sound 的复数形式) v. 听起来；感觉起来；发出声音；发音 (动词 sound 的第三人称单数形式)
- 107 **spacecraft** 2 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n. [航] 宇宙飞船，航天器
- 108 **team** 2 [tiːm] n. 队；组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名；(柬) 甸
- 109 **them** 2 [ðem, 弱 ðəm, ðm] pron. 他们；它们；她们 n. (Them) 人名；(老) 探
- 110 **they** 2 [ðeɪ, 弱 ðe] pron. 他们；它们；她们
- 111 **waves** 2 [weɪvz] n. [物][军] 波 (wave 的复数形式) v. 波动；起伏 (wave 的第三人称单数形式)；挥动
- 112 **what** 2 [hwɒt, hwət, 弱 hwɒt] pron. 什么；多么；多少 adj. 什么；多么；何等 adv. 到什么程度，在哪一方面 int. 什么；多么
- 113 **writer** 2 [ˈraɪtə] n. 作家；作者
- 114 **your** 2 [jɔː, jəʊ, 弱 jə] pron. 你的，你们的
- 115 **able** 1 [eɪbl] adj. 能；[经管] 有能力的；能干的 n. (Able) 人名；(伊朗) 阿布勒；(英) 埃布尔
- 116 **account** 1 n. 账户；解释；账目，账单；理由；描述 vi. 解释；导致；报账 vt. 认为；把...视为
- 117 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的；增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 118 **addition** 1 [əˈdɪʃən] n. 添加；[数] 加法；增加物
- 119 **aeronautics** 1 [ˌæərəˈnɔːtɪks] n. 航空学；飞行术
- 120 **age** 1 [eɪdʒ] n. 年龄；时代；寿命，使用年限；阶段 vi. 成熟；变老 vt. 使成熟；使变老，使上年纪 n. (Age) 人名；(瑞典) 阿格；(日) 扬 (姓)；(西、荷) 阿赫
- 121 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n. 代理，中介；代理处，经销处
- 122 **all** 1 [ɔːl] adj. 全部的 adv. 全然地；越发 n. 全部 pron. 全部 n. (All) 人名；(瑞典) 阿尔；(英) 奥尔
- 123 **already** 1 [ɔːlˈredi] adv. 已经，早已；先前
- 124 **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
- 125 **announced** 1 [əˈnaʊnst] adj. 宣布的 动词 announce 的过去式和过去分词.
- 126 **another** 1 [əˈnʌðə] 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
- 127 **area** 1 [ˈeəriə] n. 区域，地区；面积；范围 n. (Area) 人名；(西) 阿雷亚

- 128 **arrive** 1 [ə'raɪvd] adj. 到达的 动词arrive的过去式和过去分词.
- 129 **associated** 1 [ə'səʊʃi,eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 130 **asteroids** 1 [ˈæstəroɪdz] n. [天]小行星 (在火星与木星之间); [动]海星 名词asteroid的复数形式.
- 131 **August** 1 [ˈɔ:gəst] adj.威严的; 令人敬畏的 n.八月 (简写为Aug) n.(August)人名; (法、葡、西、俄、罗、英、德、瑞典、挪)奥古斯特
- 132 **back** 1 n.后面; 背部; 靠背; 足球等的后卫; 书报等的末尾 vt.支持; 后退; 背书; 下赌注 vi.后退; 背靠; 倒退 adv.以前; 向后地; 来回地; 上溯; 回来; 回原处 adj.后面的; 过去的; 拖欠的 n.(Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 133 **beautiful** 1 ['bju:tɪfʊl] adj.美丽的 出色地 出色的 迷人的 迷人的
- 134 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 135 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 136 **being** 1 ['bi:ɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 137 **believe** 1 [bɪ'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 138 **below** 1 [bi'ləu] adv.在下面, 在较低处; 在本页下面 prep.在...下面 n.(Below)人名; (英、德、芬、瑞典)贝洛
- 139 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人 (等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 140 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 141 **big** 1 [bɪg] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 142 **brown** 1 [braʊn] adj.棕色的, 褐色的; 太阳晒黑的 vi.变成褐色 n.褐色, 棕色 vt.使变成褐色 n.(Brown)人名; (英、意、芬、捷、德、法、西、葡)布朗
- 143 **built** 1 [bɪlt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的; ...建成的
- 144 **changes** 1 [tʃeɪndʒs] n. 改变 名词change的复数形式.
- 145 **clocks** 1 英 [klɒk] 美 [klɔ:k] n. 时钟 v. 计时; 打卡
- 146 **co** 1 abbr.一氧化碳 (carbonmonoxide); 哥伦比亚 (Colombia); 现付票 (CashOrder); 货源证书 (CertificateofOrigin) n.(Co)人名; (中)措(藏语·汉语拼音)
- 147 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 148 **confirmed** 1 [kən'fɜ:mɪd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定 (confirm的过去分词); 批准
- 149 **connected** 1 [kə'nektɪd] adj.[计]连接的; 有联系的; 连贯的 v.连接 (connect的过去式)
- 150 **contained** 1 [kən'teɪnd] adj.泰然自若的, 从容的; 被控制的 v.包含; 遏制 (contain的过去分词); 容纳
- 151 **crashed** 1 [kræʃt] adj.失事的 v.碰撞, 坠落, 破产, 垮台 (crash的过去式); 崩溃
- 152 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 153 **darkened** 1 [ˈdɑ:kənd] adj. 昏黑的 动词darken的过去式和过去分词形式.
- 154 **destroyed** 1 [dis'trɔɪd] adj.被毁, 毁坏; 遭破坏的 v.破坏 (destroy的过去分词)
- 155 **details** 1 n.细节 (detail的复数); 详细资料 v.详细说明 (detail的三单形式)
- 156 **detected** 1 [dɪ'tektɪd] adj. 检测到的 动词detect的过去式和过去分词.
- 157 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 158 **discoveries** 1 [dɪ'skʌvəri] n. 发现; 发现物
- 159 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 160 **do** 1 n.要求; 规定; C大调音阶中的第一音 v.做; 干; 学习; 研究; 进行; 完成; 解答; 整理; 算出; 引起; 行过 aux.助动词 (构成疑问句和否定句); (代替动词); (用于加强语气) vi.行, 足够; 生长 n. (英)多 (人名Dorothea和Dorothy的昵称) n. (口语)事件; (主英国口语)诈骗; (主英国、新西兰口语)宴会; (口语)必须做到的事情
- 161 **earlier** 1 adj.早的; 初期的 (early的比较级) adv.早地; 早先的时候
- 162 **enter** 1 [entə] vt.进入; 开始; 参加 vi.参加, 登场; 进去 n.[计]输入; 回车 n.(Enter)人名; (英)恩特
- 163 **entered** 1 [entə(r)d] adj. 进入的 动词enter的过去式和过去分词形式.
- 164 **eruptions** 1 n. 火山爆发; 出疹 (eruption的复数形式)
- 165 **estimate** 1 [estɪmeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价
- 166 **estimated** 1 [estɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 167 **even** 1 ['i:vən] adj.[数]偶数的; 平坦的; 相等的 adv.甚至; 即使; 还; 实际上 vt.使平坦; 使相等 vi.变平; 变得可比较; 成为相等 n.(Even)人名; (法)埃旺; (德)埃文; (英)埃文
- 168 **event** 1 [ɪ'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 169 **every** 1 ['evri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里

- 170 **existing** 1 [ɪg'zɪstɪŋ] adj.目前的；现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 171 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的；预料的 v.预期；盼望 (expect的过去分词)
- 172 **exploded** 1 [ɪk'spləʊdɪd] adj.爆炸了的；分解的；被破除的 v.爆炸 (explode的过去分词)
- 173 **explosions** 1 [ɪk'spləʊzɪnz] 爆炸
- 174 **February** 1 ['februəri] n.二月
- 175 **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
- 176 **flying** 1 ['flaɪɪŋ] adj.飞行的 n.飞行 v.飞 (fly的ing形式)
- 177 **force** 1 [fɔ:s] n.力量；武力；军队；魄力 vt.促使，推动；强迫；加强 n.(Force)人名；(意)福尔切；(英、法)福斯
- 178 **forming** 1 ['fɔ:mɪŋ] n.形成(成形法；模锻) v.形成
- 179 **French** 1 [frentʃ] adj.法国的；法语的；法国人的 n.法国人；法语
- 180 **geoscience** 1 ['dʒi(:)əʊ'saɪəns] n.地球科学
- 181 **goes** 1 [gəʊz] 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
- 182 **had** 1 v.有；吃；得到 (动词have的过去式和过去分词) aux.已经 (用于过去完成时和过去完成进行时)
- 183 **happen** 1 ['hæpən] vi.发生；碰巧；偶然遇到
- 184 **happened** 1 ['hæpənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 185 **hear** 1 [hɪə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 186 **help** 1 [help] 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)海尔普
- 187 **higher** 1 ['haɪə(r)] adj.更高的，较高的 (high的比较级)
- 188 **hit** 1 [hit] vt.打击；袭击；碰撞；偶然发现；伤...的感情 vi.打；打击；碰撞；偶然碰上 n.打；打击；(演出等)成功；讽刺
- 189 **hits** 1 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 190 **hole** 1 [həʊl] n.洞，孔；洞穴，穴；突破口 vi.凿洞，穿孔；(高尔夫球等)进洞 vt.凿洞 n.(Hole)人名；(瑞典、挪)霍勒；(英)霍尔
- 191 **how** 1 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 192 **hundreds** 1 ['hʌndrədz] n.数百；百位 hundred的复数形式.
- 193 **imaging** 1 ['ɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式)；画...的像
- 194 **included** 1 [ɪn'klu:dɪd] adj.包括的；[植]内藏的 v.包括 (include的过去式和过去分词)
- 195 **ingrid** 1 ['ɪŋgrɪd] n.英格丽，英格丽德 (女子名)
- 196 **institute** 1 ['ɪnstɪtju:t,-tʊ:t] vt.开始 (调查)；制定；创立；提起 (诉讼) n.学会，协会；学院
- 197 **instruments** 1 ['ɪnstrəmənt] n.仪器；乐器；工具；器械 v.用器械 (或仪器)装备；向...提交文书
- 198 **interfering** 1 [ɪntə'fɪərɪŋ] adj.干涉的；多管闲事的 v.妨碍 (interfere的ing形式)
- 199 **interplanetary** 1 [ɪntə'plænɪtəri] adj.太阳系内的；行星间的
- 200 **island** 1 ['aɪlənd] n.岛；岛屿；安全岛；岛状物 adj.岛的 vt.孤立；使成岛状 n.(Island)人名；(英)艾兰
- 201 **Jupiter** 1 ['dʒu:pɪtəs] n.[天]木星；朱庇特 (罗马神话中的宙斯神)
- 202 **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
- 203 **kind** 1 [kaɪnd] n.种类；性质 adj.和蔼的；宽容的；令人感激的 n.(Kind)人名；(德、俄、法、捷)金德；(瑞典)欣德
- 204 **kinds** 1 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 205 **know** 1 [nəʊ] vt.知道；认识；懂得 vi.了解；熟悉；确信
- 206 **large** 1 [lɑ:dʒ] adj.大的；多数的；广博的 adv.大大地；夸大地 n.大 n.(Large)人名；(英)拉奇；(法)拉尔热
- 207 **later** 1 ['leɪtə] adv.后来；稍后；随后 adj.更迟的；更后的 n.(Later)人名；(德)拉特
- 208 **launch** 1 [lɔ:ntʃ, lɔ:ntʃ] 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
- 209 **least** 1 [li:t] adj.最小的；最少的 (little的最高级) adv.最小；最少 n.最小；最少
- 210 **left** 1 adj.左边的；左派的；剩下的 adv.在左面 n.左边；左派；激进分子 v.离开 (leave的过去式)
- 211 **like** 1 [laɪk] 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
- 212 **looked** 1 [lʊkt] 动词look的过去式和过去分词形式
- 213 **lunar** 1 ['ju:nə] adj.月亮的，月球的；阴历的；银的；微亮的 n.(Lunar)人名；(西)卢纳尔
- 214 **main** 1 [meɪn] n.主要部分，要点；体力；总管道 adj.主要的，最重要的；全力的 n.(Main)人名；(德)迈因；(西)马因；(英、法)梅

- 215 **make** 1 [meɪk] 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
- 216 **many** 1 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 217 **marks** 1 [mɑ:kz] n.标记, 记号; 唛头, 分数; 台面标志 n.(Marks)人名; (英、德、意、瑞典、西、捷)马克斯; (俄)马克思
- 218 **Martian** 1 [ˈmɑ:ʃən] adj.火星的 n.火星入
- 219 **materials** 1 [mə'tiəriəlz] n. 原料; 素材 名词material的复数形式.
- 220 **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)
- 221 **measured** 1 [ˈmeʒəd] adj.量过的; 慎重的; 基于标准的; 有规则的 v.测量, 判断 (measure的过去分词)
- 222 **measurements** 1 [ˈmeʒəmənts] n. 尺寸 名词measurement的复数形式.
- 223 **measures** 1 [ˈmeʒəz] n. 措施; 度量; 尺寸; [音]拍子; 小节 名词measure的复数形式.
- 224 **meteorites** 1 [ˈmi:tɪərɪts] 陨石
- 225 **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
- 226 **missing** 1 [ˈmɪsɪŋ] adj.失踪的; 缺少的 v.错过 (miss的ing形式); 想念; 漏掉 n.(Missing)人名; (德)米辛
- 227 **mission** 1 [ˈmɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向.....传教
- 228 **moon** 1 [mu:n] 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
- 229 **most** 1 [məʊst] 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 **movements** 1 [ˈmu:vmənts] n. 动作
- 231 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 232 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 233 **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
- 234 **noise** 1 [noɪz] n.[环境]噪音; 响声; 杂音 vt.谣传 vi.发出声音; 大声议论 n.(Noise)人名; (英)诺伊斯
- 235 **noises** 1 [ˈnɔɪzɪz] n. 噪音 名词noise的复数形式.
- 236 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 237 **number** 1 [ˈnʌmbə] n.数; (杂志等的)期; 号码; 数字; 算术 vi.计入; 总数达到 vt.编号; 计入; 数...的数目; 使为有限
- 238 **numerous** 1 [ˈnju:mərəs] adj.许多的, 很多的
- 239 **object** 1 [ˈɒbdʒɪkt, -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
- 240 **once** 1 [wʌns] adv.一次; 曾经 conj.一旦 n.一次, 一回
- 241 **operated** 1 [ˈɒpəreɪtɪd] v. 操作; 运动; 运算; 作战; 见效; 完成; 开刀 动词operate的过去式和过去分词.
- 242 **orbits** 1 英 [ˈɔ:brɪt] 美 [ˈɔ:rbrɪt] n. 势力范围; 眼眶; 轨迹 vt. 绕轨道而行; 进入轨道 vi. 盘旋
- 243 **other** 1 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 244 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 245 **parts** 1 [pɑ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 246 **pass** 1 [pɑ:s, pæs] n.及格; 经过; 护照; 途径; 传球 vi.经过; 传递; 变化; 终止 vt.通过; 经过; 传递 n.(Pass)人名; (英、法、德、俄)帕斯
- 247 **percent** 1 [pə'sent] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 248 **picked** 1 [ˈpɪkɪd, pɪkt] adj.采摘的; 精选的 v.挑选; 采摘 (pick的过去式)
- 249 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 250 **positions** 1 [pə'zɪʃənz] n.[水运]位置 (position的复数); 定位
- 251 **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
- 252 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通信社
- 253 **produces** 1 英 [prə'dju:s] 美 [prə'dʊ:s] v. 生产; 引起; 提出; 制片; 分娩 n. 产品; 农产品
- 254 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 255 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 256 **quick** 1 [kwɪk] n.核心; 伤口的嫩肉 adj.快的; 迅速的, 敏捷的; 灵敏的 adv.迅速地, 快 n.(Quick)人名; (英、德、瑞典、芬)奎克
- 257 **Raphael** 1 [ˈræfeɪəl; ˌrɑ:fai'el] n.拉斐尔(姓氏); 拉斐尔(意大利画家、建筑学家)

- 258 **rate** 1 [reɪt] n.比率, 率; 速度; 价格; 等级 vt.认为; 估价; 责骂 vi.责骂; 被评价 n.(Rate)人名; (法、塞)拉特
- 259 **reconnaissance** 1 [rɪ'kɒnɪsəns] n.[军]侦察; 勘测 (等于reconnaissance); 搜索; 事先考查
- 260 **recorded** 1 [rɪ'kɔ:dɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 261 **recordings** 1 n.记录(recording的名词复数); 录音; 录像; 唱片
- 262 **records** 1 [rɪ'kɔ:ds] n. 记录 名词record的复数形式.
- 263 **red** 1 [red] n.红色, 红颜料; 赤字 adj.红色的; 红肿的, 充血的 n.(Red)人名; (英、德)雷德
- 264 **released** 1 [rɪ'li:st] v. 释放; 让予; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词release的过去式和过去分词
- 265 **replies** 1 [rɪ'plai] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 266 **reports** 1 英[rɪ'pɔ:t]美[rɪ'pɔ:rt] 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
- 267 **return** 1 [rɪ'teɪn] vt.返回; 报答 vi.返回; 报答 n.返回; 归还; 回球 adj.报答的; 回程的; 返回的
- 268 **reuters** 1 [rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 269 **rhode** 1 [rəʊd] n.罗德岛
- 270 **same** 1 [seɪm] adj.相同的; 同一的; 上述的 (通常与the连用); 无变化的 pron.同样的事物或人 (通常与the连用) adv.同样地 (通常与the连用) n.(Same)人名; (意)萨梅
- 271 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 272 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家
- 273 **seasonal** 1 ['si:zənəl] adj.季节的; 周期性的; 依照季节的
- 274 **see** 1 vt.看见; 理解; 领会; 觉察; 拜访 vi.看; 看见; 领会 n.(See)人名; (英)西伊; (柬)塞; (德)泽
- 275 **September** 1 [sep'tembə] n.九月
- 276 **shake** 1 vt.动摇; 摇动; 震动; 握手 vi.动摇; 摇动; 发抖 n.摇动; 哆嗦
- 277 **shaking** 1 ['ʃeɪkɪŋ] n.震动, 震惊; 挥动, 摇动 v.握手 (shake的ing形式); 摇动; 颤动
- 278 **she** 1 [ʃi:] 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)
- 279 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 280 **small** 1 [smɔ: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
- 281 **somewhere** 1 ['sʌmhweə] adv.在某处; 到某处 n.某个地方
- 282 **sound** 1 [saʊnd] vt.听 (诊); 测量, 测...深; 使发声; 试探; 宣告 n.声音, 语音; 噪音; 海峡; 吵闹; 听力范围; [医]探条 adj.健全的, 健康的; 合理的; 可靠的; 有效彻底的 adv.彻底地, 充分地 vi.听起来; 发出声音; 回响; 测深
- 283 **sounded** 1 ['saʊndɪd] vbl. 听起来
- 284 **specialist** 1 ['speʃəlɪst] n.专家; 专门医师 adj.专家的; 专业的
- 285 **spots** 1 [spɒts] n. 污点 名词spot的复数形式.
- 286 **study** 1 ['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
- 287 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 288 **surfaces** 1 英[sɜ:ʃɪs]美[sɜ:ʃɪsɪs] n. 表面; 外表; 平面 adj.表面的; 肤浅的 vt. 在 ... 上加表层; 使 ... 成平面 vi. 浮到水面; 显露; 在表面工作
- 289 **term** 1 n.术语; 学期; 期限; 条款; (代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名; (泰)丁
- 290 **their** 1 [ðeə, 弱ðeə] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 291 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 292 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 293 **thick** 1 [θɪk] n.最拥挤部分; 活动最多部分; 事物的粗大浓密部分 adj.厚的; 浓的; 粗大的 adv.密集地; 浓浓地, 厚厚地 n. (Thick)人名; (英)西克
- 294 **think** 1 [θɪŋk] vt.想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi.想; 认为 n.想; 想法 adj.思想的
- 295 **third** 1 [θɜ:d] num.第三; 三分之一 adj.第三的; 三分之一的
- 296 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 297 **through** 1 [θru:] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 298 **today** 1 [tə'deɪ] adv.今天; 现今 n.今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 299 **Toulouse** 1 [tu:'lu:z] n.图卢兹 (法国南部城市)
- 300 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 301 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉

- 302 **university** 1 [ˌjuːniˈvɜːsəti] n. 大学；综合性大学；大学校舍
- 303 **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
- 304 **use** 1 [juːz] n. 使用；用途；发挥 vt. 利用；耗费 vi. 使用，运用 n. (Use) 人名；(德) 乌泽
- 305 **vibrate** 1 [ˈvaɪbreɪt] vi. 振动；颤动；摇摆；踌躇 vt. 使振动；使颤动
- 306 **vibrations** 1 [ˈvaɪbreɪʃənz] n. 心灵感应；共鸣 名词vibration的复数形式.
- 307 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 308 **volcanic** 1 [vɒlˈkænik] adj. 火山的；猛烈的；易突然发作的 n. 火山岩
- 309 **waiting** 1 [ˈweɪtɪŋ] n. 等待；服侍 adj. 等待的；服侍的 v. 等待；伺候 (wait的ing形式)；延缓 n. (Waiting) 人名；(英) 韦廷
- 310 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt. 需要；希望；应该；缺少 n. 需要；缺乏；贫困；必需品 vi. 需要；缺少
- 311 **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
- 312 **where** 1 [hweə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 313 **why** 1 [hwaɪ] int. 哎呀！什么？ adv. 为什么
- 314 **wind** 1 [[wɪnd] n. 风；呼吸；气味；卷绕 vt. 缠绕；上发条；使弯曲；吹号角；绕住或缠住某人 vi. 缠绕；上发条；吹响号角 n.
(Wind) 人名；(英、德、瑞典) 温德
- 315 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep. 用；随着；支持；和...在一起 n. (With) 人名；(德、芬、丹、瑞典) 维特
- 316 **without** 1 [wɪˈðaʊt, -θaʊt] prep. 没有；超过；在...外面 adv. 户外；在外面；没有或不显示某事物 n. 外部；外面
- 317 **wondered** 1 英 [ˈwʌndə(r)] 美 [ˈwʌndər] n. 惊奇；惊愕；奇迹；奇观 v. 惊奇；想知道；怀疑 adj. 奇妙的；非凡的
- 318 **words** 1 [wɜːdz] n. [计] 字 (word的复数)；话语；言语 v. 用言语表达 (word的三单形式)
- 319 **works** 1 n. 工厂；修建；机器部件；全套物品
- 320 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)
- 321 **year** 1 n. 年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 322 **years** 1 [jɜːz] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.