

2020-05-06 [Science and Technology] Study Suggests Sun Less Active than Similar Stars 词频表

- 1 **the** 44 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 14 [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)
- 4 **and** 13 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 5 **sun** 13 [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
- 6 **On** 12 [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); (缅、柬、印)翁
- 7 **to** 11 [tu, 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)
- 8 **for** 9 [fɔ, fɔfə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 9 **that** 9 [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 **more** 7 [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
- 11 **stars** 7 [stɑ:z] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 12 **activity** 6 [æktɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 13 **not** 6 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 14 **active** 5 [æktɪv] adj.积极的; 活跃的; 主动的; 有效的; 现役的 n.主动语态; 积极分子
- 15 **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
- 16 **is** 5 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 17 **other** 5 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 18 **researchers** 5 [ˈri:ʃə:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 19 **solar** 5 [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
- 20 **than** 5 [ðæn, 弱ðən, ðn] 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
- 21 **years** 5 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 22 **earth** 4 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
- 23 **from** 4 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 24 **or** 4 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
- 25 **said** 4 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
- 26 **star** 4 [stɑ:] n.星, 恒星; 明星; 星形物 vt.用星号标于; 由...主演, 由...担任主角 vi.担任主角 adj.明星的, 主角的; 星形的 n.(Star)人名; (瑞典)斯塔尔; (德)施塔尔
- 27 **study** 4 [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
- 28 **surface** 4 [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
- 29 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 30 **with** 4 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 31 **about** 3 [əˈbaʊt] 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
- 32 **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
- 33 **brightness** 3 [ˈbraɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明, 活泼; 鲜艳; 愉快
- 34 **could** 3 [kʊd, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 35 **data** 3 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔

- 36 **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
- 37 **it** 3 [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 information technology
- 38 **our** 3 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 39 **records** 3 [rɪˈkɔːds] n.记录 名词record的复数形式.
- 40 **reinhold** 3 [ˈraɪnhəʊld] n.莱因霍尔德 (男子名)
- 41 **report** 3 [rɪˈpɔːt] n.报告; 报道; 成绩单 vt.报告; 报导; 使报到 vi.报告; 报到; 写报导 n.(Report)人名; (匈)雷波特
- 42 **similar** 3 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 43 **sunspots** 3 太阳黑子
- 44 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 45 **this** 3 [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
- 46 **variability** 3 [ˌvæəriəˈbɪləti] n.可变性, 变化性; [生物][数]变异性
- 47 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 48 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 49 **author** 2 [ˈɔːθə] n.作者; 作家; 创始人 vt.创作出版
- 50 **average** 2 n.平均; 平均数; 海损 adj.平均的; 普通的; 通常的 vt.算出...的平均数; 将...平均分配; 使...平衡 vi.平均为; 呈中间色
- 51 **been** 2 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 52 **boring** 2 [ˈbɔːrɪŋ] adj.无聊的; 令人厌烦的 n.钻孔 v.钻孔; 使厌烦; 挖空 (bore的ing形式) n.(Boring)人名; (英、瑞典)博林
- 53 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 54 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 55 **changes** 2 [tʃeɪndʒs] n.改变 名词change的复数形式.
- 56 **compared** 2 英 [kəmˈpeə(r)] 美 [kəmˈper] v.比较; 对比; 比喻 n.比较; 对照
- 57 **decade** 2 [ˈdekeɪd] n.十年, 十年期; 十
- 58 **electromagnetic** 2 [iˌlektərəʊmæɡˈnetɪk] adj.电磁的
- 59 **experience** 2 [ɪkˈspɪəriəns] n.经验; 经历; 体验 vt.经验; 经历; 体验
- 60 **findings** 2 [ˈfaɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 61 **five** 2 [faɪv] n.五, 五个; 五美元钞票 num.五, 五个 adj.五的; 五个的 n.(Five)人名; (挪)菲弗
- 62 **geology** 2 [dʒiˈɒlədʒi] n.地质学; 地质情况
- 63 **had** 2 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)
- 64 **he** 2 [hiː, 弱hiː, iː, i] n.男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron.他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (东)赫
- 65 **institute** 2 [ˈɪnstɪtjuːt, -tʊt] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 66 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 67 **last** 2 [lɑːst, læst] n.末尾, 最后; 上个; 鞋楦 (做鞋的模型) adj.最后的; 最近的, 最新的; 仅剩的; 最不可能...的 vi.持续; 维持, 够用; 持久 vt.度过, 拖过; 使维持 adv.最后地; 上次, 最近; 最后一点 n.(Last)人名; (英、德、葡、罗、瑞典)拉斯特
- 68 **lead** 2 [[liːd] [led]] n.领导; 铅; 导线; 榜样 vt.领导; 致使; 引导; 指挥 vi.领导; 导致; 用水砣测深 adj.带头的; 最重要的 n.(Lead)人名; (英)利德
- 69 **life** 2 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 70 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 71 **max** 2 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 72 **may** 2 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 73 **much** 2 [mʌtʃ] adv.非常, 很 adj.大量的 n.许多, 大量 pron.许多, 大量 n.(Much)人名; (德)穆赫; (英)马奇
- 74 **news** 2 [njuːz, nuːz] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 75 **option** 2 [ˈɒpʃən] n.[计]选项; 选择权; 买卖的特权
- 76 **out** 2 [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

- 77 **period** 2 [ˈpiəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 78 **Planck** 2 [ˈplɑːŋk] n.普朗克(德国物理学家)
- 79 **possibility** 2 [ˌpɒsəˈbɪləti] n.可能性; 可能发生的事物
- 80 **reported** 2 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道(report的过去分词); 报告; 记录
- 81 **research** 2 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]
- 82 **reuters** 2 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 83 **rotation** 2 [ˌrəʊˈteɪʃən] n.旋转; 循环, 轮流
- 84 **something** 2 [ˈsʌmθɪŋ] pron.某事; 某物 n.重要的人; 值得重视的事 adv.非常; 有点; 大约 adj.大约; 有点象
- 85 **soon** 2 [suːn] adv.快; 不久, 一会儿; 立刻; 宁愿
- 86 **story** 2 [ˈstɔːri] 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
- 87 **such** 2 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 88 **suggests** 2 [səˈdʒest] vt.建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 89 **system** 2 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 90 **temperature** 2 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 91 **times** 2 [taɪmz] prep.乘以 v.使...相乘(time的第三人称单数) n.时代(time的复数); [数]次数
- 92 **variable** 2 [ˈveəriəbl] adj.变量的; 可变的; 易变的, 多变的; 变异的, [生物]畸变的 n.[数]变量; 可变量, 可变因素
- 93 **view** 2 [vjuː] n.观察; 视野; 意见; 风景 vt.观察; 考虑; 查看
- 94 **will** 2 [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
- 95 **ability** 1 [əˈbɪləti] n.能力, 能耐; 才能
- 96 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 97 **activities** 1 英 [ækˈtɪvɪti] 美 [ækˈtɪvəti] n.活动; 活跃 vt.表演 adj.厉害
- 98 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 99 **additional** 1 [əˈdɪʃənəl] adj.附加的, 额外的
- 100 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 101 **affect** 1 [əˈfekt, ˈæfekt] vt.影响; 感染; 感动; 假装 vi.倾向; 喜欢 n.情感; 引起感情的因素
- 102 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 103 **ago** 1 [əˈɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 104 **ancient** 1 [ˈeɪnʃənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 105 **any** 1 [eni] 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
- 106 **appears** 1 英 [əˈpiə(r)] 美 [əˈpɪr] vi.出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 107 **are** 1 [强ɑː, 弱ə] v.是(be的第二人称单复数现在式) n.公顷 n.(Are)人名; (意、西、芬)阿雷
- 108 **areas** 1 [ˈeəriəs] n.区域 名词area的复数形式.
- 109 **astronomer** 1 [əˈstrɒnəmər] n.天文学家
- 110 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 111 **based** 1 [beɪst] v.立足于, 以...为基础(base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 112 **become** 1 [bɪˈkʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 113 **behavior** 1 [biˈheɪvjə] n.行为, 举止; 态度; 反应
- 114 **being** 1 [ˈbiːŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 115 **billion** 1 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 116 **book** 1 n.书籍; 卷; 账簿; 名册; 工作簿 vt.预订; 登记 n.(Book)人名; (中)卜(广东话·威妥玛); (朝)北; (英)布克; (瑞典)博克
- 117 **buildup** 1 [ˈbɪldʌp] n.增强; 发展; 形成; 组合; 树立名誉
- 118 **but** 1 [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
- 119 **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
- 120 **can** 1 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

- 121 **cause** 1 [kɔ:z] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 122 **Celsius** 1 [ˈselsiəs] adj.摄氏的 n.摄氏度
- 123 **changing** 1 [ˈtʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 124 **charged** 1 [tʃɑ:dʒd] adj.带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt.填充
- 125 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 126 **choice** 1 [tʃɔɪs] n.选择; 选择权; 精选品 adj.精选的; 仔细推敲的
- 127 **circular** 1 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 128 **climate** 1 [ˈklaɪmɪt] n.气候; 风气; 思潮; 风土
- 129 **collection** 1 [kəˈleɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐
- 130 **comments** 1 [ˈkɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 131 **communications** 1 英 [kəmjʊ.nɪˈkeɪʃ(ə)nɪz] 美 [kə.mjʊ.nɪˈkeɪʃənɪz] n. 通信技术; 通讯设备 名词communication的复数形式.
- 132 **conditions** 1 [kənˈdɪʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 133 **controls** 1 英 [kənˈtrəʊls] 美 [kənˈtrəʊls] n.控制器; 控制机构 名词control的复数形式.
- 134 **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)
- 135 **definitively** 1 [ˌdefɪnɪtɪvli] adv.决定性地; 最后地
- 136 **degrees** 1 英 [dɪˈɡriːz] 美 [dɪˈɡriːz] n.度; 学位 名词degree复数形式.
- 137 **difficulties** 1 [ˌdɪfɪkəlti] n.困难; 争议; 麻烦
- 138 **direct** 1 [dɪˈrekt, daɪ-] adj.直接的; 直系的; 亲身的; 恰好的 vt.管理; 指挥; 导演; 指向 vi.指导; 指挥 adv.直接地; 正好; 按直系关系
- 139 **direction** 1 [dɪˈrekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 140 **discovery** 1 [dɪsˈkʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 141 **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
- 142 **does** 1 [dʌz] v.做; 工作; 有用(do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 143 **done** 1 adj.已完成的; 做好了; 煮熟的; 合乎礼仪的; 合乎规矩 int.表示接受建议 v.做(do的过去分词) n.(西、罗)多内(人名); (英)多恩(人名)
- 144 **each** 1 [iːtʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 145 **editor** 1 [ˈedɪtə] n.编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 146 **effects** 1 [ɪˈfekts] n.效果(effect的复数形式); 财物
- 147 **element** 1 [ˈelɪmənt] n.元素; 要素; 原理; 成分; 自然环境 n.(Element)人名; (德)埃勒门特; (英)埃利门特
- 148 **English** 1 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 149 **equipment** 1 [ɪˈkwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 150 **even** 1 [ɪˈvən] 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
- 151 **events** 1 [ɪˈvents] n.[计][物][数]事件; 项目(event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 152 **examination** 1 [ɪgˌzæmɪˈneɪʃən] n.考试; 检查; 查问
- 153 **example** 1 [ɪgˌzɑːmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 154 **facebook** 1 [ˈfeɪsbʊk] n.肖像影集; 脸谱网或脸书网(知名社交网站) v.在脸书网页上寻找
- 155 **far** 1 [fɑː] adv.很; 遥远地; 久远地; 到很远的距离; 到很深的程度 adj.远的; 久远的 n.远方 n.(Far)人名; (德、西、塞)法尔
- 156 **fewer** 1 [ˈfjuːə] adj.较少的 pron.较少数 int.较少数
- 157 **finding** 1 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到(find的ing形式); 遇到
- 158 **formed** 1 [fɔːmd] adj.成形的, 成形 v.成形加工(form过去时形式)
- 159 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到(find的过去分词)
- 160 **future** 1 [ˈfjuːtʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 161 **George** 1 [dʒɔːdʒ] n.乔治(男子名); 自动操纵装置; 英国最高勋爵勋章上的圣乔治诛龙图

- 162 **Germany** 1 [ˈdʒɜːməni] n. 德国
- 163 **good** 1 [ɡʊd] adj. 好的；优良的；愉快的；虔诚的 n. 好处；善行；慷慨的行为 adv. 好 n. (Good) 人名；(英) 古德；(瑞典) 戈德
- 164 **grow** 1 [ɡrəʊ] vi. 发展；生长；渐渐变得... vt. 使生长；种植；扩展 n. (Grow) 人名；(英) 格罗
- 165 **have** 1 [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
- 166 **hear** 1 [hiə] vt. 听到，听；听说；审理 vi. 听；听见
- 167 **helium** 1 [hiːliəm] n. [化学] 氦（符号为He，2号元素）
- 168 **historical** 1 [hisˈtɒrɪkəl] adj. 历史的；史学的；基于史实的
- 169 **however** 1 adv. 无论如何；不管怎样（接副词或形容词）；然而；可是 conj. 无论以何种方式；不管怎样
- 170 **hydrogen** 1 [ˈhaɪdrədʒən] n. [化学] 氢
- 171 **ice** 1 [aɪs] n. 冰；冰淇淋；矜持；（俚）钻石 vt. 冰镇；结冰 vi. 结冰 adj. 冰的 n. (Ice) 人名；(英) 艾斯；(法) 伊斯
- 172 **included** 1 [ɪnˈkluːdɪd] adj. 包括的；[植] 内藏的 v. 包括（include 的过去式和过去分词）
- 173 **increased** 1 [ɪnˈkriːst] adj. 增加的 动词 increase 的过去式和过去分词。
- 174 **increasing** 1 [ɪnˈkriːsɪŋ] adj. 越来越多的，渐增的 v. 增加，加大（increase 的 ing 形式）
- 175 **indicate** 1 [ˈɪndɪkeɪt] vt. 表明；指出；预示；象征
- 176 **information** 1 n. 信息，资料；知识；情报
- 177 **intensity** 1 [ɪnˈtensəti] n. 强度；强烈；[电子] 亮度；紧张
- 178 **interesting** 1 [ˈɪntrɪstɪŋ, ˈɪntrəstɪŋ] adj. 有趣的；引起兴趣的，令人关注的
- 179 **itself** 1 [ɪtˈself] pron. 它自己；它本身
- 180 **kilometers** 1 n. 千米，公里（kilometer 复数形式）
- 181 **large** 1 [lɑːdʒ] 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
- 182 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习（learn 的现在分词）
- 183 **less** 1 [les] adv. 较少地；较小地；更小地 adj. 较少的；较小的 prep. 减去 n. 较少；较小 n. (Less) 人名；(德、意、匈、芬) 莱斯
- 184 **level** 1 [ˈlevəl] n. 水平；标准；水平面 adj. 水平的；平坦的；同高的 vi. 瞄准；拉平；变得平坦 vt. 使同等；对准；弄平 n. (Level) 人名；(法) 勒韦尔
- 185 **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
- 186 **limit** 1 [ˈlɪmɪt] n. 限制；限度；界线 vt. 限制；限定
- 187 **living** 1 [ˈlɪvɪŋ] adj. 活的；现存的；活跃的；逼真的 n. 生活；生存；生计 v. 生活；居住（live 的 ing 形式）；度过 n. (Living) 人名；(英) 利文
- 188 **low** 1 [ləʊ] adj. 低的，浅的；卑贱的；粗俗的；消沉的 adv. 低声地；谦卑地，低下地 n. 低；低价；低点；牛叫声 vi. 牛叫 n. (Low) 人名；(英、德) 洛
- 189 **made** 1 [meɪd] adj. 成功的；创造的 v. 做，使，安排（make 的过去式和过去分词） n. (Made) 人名；(塞) 马德
- 190 **magazine** 1 n. 杂志；弹药库；胶卷盒
- 191 **magnetic** 1 [mæɡˈnetɪk] adj. 地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 192 **mainly** 1 [ˈmeɪnli] adv. 主要地，大体上
- 193 **major** 1 [ˈmeɪdʒə] adj. 主要的；重要的；主修的；较多的 n. [人类] 成年人；主修科目；陆军少校 vi. 主修 n. (Major) 人名；(西) 马霍尔；(法) 马若尔；(捷、德、塞、瑞典) 马约尔；(英) 梅杰
- 194 **many** 1 [ˈmeni] pron. 许多；许多人 adj. 许多的 n. (Many) 人名；(法) 马尼
- 195 **measure** 1 [ˈmeʒə] n. 测量；措施；程度；尺寸 vt. 测量；估量；权衡 vi. 测量；估量
- 196 **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
- 197 **million** 1 [ˈmɪljən] n. 百万；无数 adj. 百万的；无数的 num. 百万 n. (Million) 人名；(法、罗、埃塞) 米利翁
- 198 **moving** 1 [ˈmuːvɪŋ] adj. 移动的；动人的；活动的 v. 移动（move 的 ing 形式）
- 199 **new** 1 [njuː, nuː] adj. 新的，新鲜的；更新的；初见的 adv. 新近 n. (New) 人名；(英) 纽
- 200 **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
- 201 **no** 1 [nəʊ] adv. 不 adj. 没有；不是 n. 不；否决票 abbr. 数字（number）；元素锗（nobelium）的符号 n. (No) 人名；(柬) 诺；(越) 努
- 202 **noted** 1 [ˈnəʊtɪd] 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）
- 203 **now** 1 [naʊ] adv. 现在；如今；立刻 adj. 现在的 n. 现在；目前 conj. 由于；既然

- 204 **number** 1 ['nʌmbə] 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; 使为数有限
- 205 **observational** 1 [ˌɒbzə'veɪʃənəl] adj.观测的; 根据观察的
- 206 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔftən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常
- 207 **one** 1 [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
- 208 **outer** 1 ['aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 209 **own** 1 [aʊn] 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
- 210 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 211 **parameter** 1 [pə'reɪmɪtə] n.参数; 系数; 参量
- 212 **parameters** 1 [pə'reɪmɪtəz] n. 参数
- 213 **particles** 1 ['pɑ:tɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 214 **physical** 1 [ˈfɪzɪkl] adj.[物]物理的; 身体的; 物质的; 根据自然规律的, 符合自然法则的 n.体格检查
- 215 **planet** 1 ['plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 216 **plasma** 1 ['plæzmə] n.[等离子]等离子体; 血浆; [矿物]深绿玉髓
- 217 **predictions** 1 [prɪ'dɪkʃnz] 预言
- 218 **problems** 1 [ˈprɒ:bləmz] 名词problem的复数形式
- 219 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 220 **quality** 1 n.质量, [统计]品质; 特性; 才能 adj.优质的; 高品质的; <英俚>棒极了
- 221 **quiet** 1 [kwaɪət] adj.安静的; 安定的; 不动的; 温顺的 n.安静; 和平 vt.使平息; 安慰 vi.平静下来
- 222 **quite** 1 [kwaɪt] adv.很; 相当; 完全
- 223 **rather** 1 ['rɑ:ðə, 'ræ:-] adv.宁可, 宁愿; 相当 int.当然啦(回答问题时用) n.(Rather)人名; (英)拉瑟
- 224 **related** 1 [rɪ'leɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 225 **releases** 1 [rɪ'li:s] n.释放; 让渡; 发行 vt.释放; 让与; 准予发表; 发射
- 226 **result** 1 [rɪ'zʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 227 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 228 **rings** 1 [rɪŋz] n. 吊环 名词ring的复数形式.
- 229 **rocks** 1 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
- 230 **rule** 1 [ru:l] vi.统治; 管辖; 裁定 n.统治; 规则 vt.统治; 规定; 管理; 裁决; 支配 n.(Rule)人名; (英)鲁尔; (塞)鲁莱
- 231 **satellites** 1 n. 卫星; 人造卫星 名词satellite的复数形式.
- 232 **say** 1 [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
- 233 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 234 **scientific** 1 [ˌsaɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 235 **section** 1 n.截面; 部分; 部门; 地区; 章节 vi.被切割成片; 被分成部分 vt.把...分段; 将...切片; 对...进行划分
- 236 **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
- 237 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 238 **show** 1 [ʃəʊ] vt.显示; 说明; 演出; 展出 vi.显示; 说明; 指示 n.显示; 表演; 炫耀 n.(Show)人名; (中)邵(普通话·威妥玛); (英)肖
- 239 **showing** 1 [ˈʃəʊɪŋ] n.放映; 表演; 陈列 v.展示 (show的ing形式)
- 240 **signs** 1 [saɪn] n. 手势; 招牌; 符号; 迹象; 正负号 v. 签; 签名; 做手势; 做标记
- 241 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 242 **sized** 1 [saɪzd] adj.有...大小的 v.相比 (size的过去分词); 按大小分类
- 243 **so** 1 [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
- 244 **soil** 1 [soɪl] n.土地; 土壤; 国家; 粪便; 务农; 温床 vt.弄脏; 污辱 vi.变脏
- 245 **spots** 1 [spɒts] n. 污点 名词spot的复数形式.

- 246 **standard** 1 ['stændəd] n.标准; 水准; 旗; 度量衡标准 adj.标准的; 合规格的; 公认为优秀的 n.(Standard)人名; (英)斯坦达德; (德)施坦达德
- 247 **standards** 1 ['stændədz] n.规格 名词standard的复数形式.
- 248 **state** 1 [steɪt] n.国家; 州; 情形 vt.规定; 声明; 陈述 adj.国家的; 州的; 正式的 n.(State)人名; (罗、瑞典)斯塔特; (英)斯泰特
- 249 **statement** 1 ['steɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 250 **stretches** 1 ['stretʃ] v.伸展; 延伸; 张开; 夸大 n.伸展; 张开; 弹性; 一段时间; <俚>刑期 adj.可伸缩的
- 251 **structure** 1 ['strʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 252 **studied** 1 ['stʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习 (study的过去式)
- 253 **surprising** 1 [sə'praɪzɪŋ] adj.令人惊讶的; 意外的 v.使惊奇; 意外发现 (surprise的ing形式)
- 254 **terms** 1 [tɜ:mz] n.地位, 关系; [法]条款; 术语; 措辞; 价钱 (term的复数形式) v.把...称为 (term的三单形式)
- 255 **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
- 256 **there** 1 [ðeə, 弱ðeə, ðɜ:] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 257 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 258 **tied** 1 [taɪd] v.系 (tie的过去式和过去分词) adj.系住的
- 259 **time** 1 [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
- 260 **timo** 1 蒂莫
- 261 **told** 1 [təʊld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 262 **too** 1 [tu:] adv.太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 263 **tree** 1 [tri:] n.树; 木料; 树状物 vt.把...赶上树 vi.爬上树; 逃上树 n.(Tree)人名; (英)特里
- 264 **turning** 1 ['tɜ:nɪŋ] n.转向; 旋转; 回转; 转弯处 v.旋转 (turn的ing形式)
- 265 **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
- 266 **us** 1 pron.我们
- 267 **variants** 1 变体
- 268 **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
- 269 **visit** 1 ['vɪzɪt] n.访问; 参观; 逗留 vt.访问; 参观; 视察 vi.访问; 暂住; 闲谈 n.(Visit)人名; (老)维西; (泰)威实
- 270 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 271 **want** 1 [wɒnt, wɔ:nt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 272 **way** 1 [wei] n.方法; 道路; 方向; 行业; 习惯 adv.大大地; 远远地 adj.途中的 n.(Way)人名; (中)见Wei; (英、緬)韦
- 273 **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; (緬)韦
- 274 **weakly** 1 ['wi:kli] adv.虚弱地; 无力地; 软弱地; 有病地 adj.虚弱的; 软弱的 n.(Weakly)人名; (英)威克利
- 275 **week** 1 [wi:k] n.周, 星期
- 276 **words** 1 [wɜ:dz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 277 **worst** 1 [wɜ:st, wɔ:st] adj.最差的, 最坏的; 最不利的; 效能最低的 n.最坏; 最坏的时候 adv.最坏地; 最不利地 n.(Worst)人名; (英、德)沃斯特
- 278 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 279 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 280 **writer** 1 ['raɪtə] n.作家; 作者
- 281 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (東)尤; (东南亚国家华语)猷