

2024-10-28 [Science and Technology] Ancient Meteorite Was a 'Fertilizer Bomb' for Life on Earth 词频表

- 1 **the** 47 [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 **and** 15 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 4 **to** 14 [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)
- 5 **meteorite** 11 ['mi:tɪəraɪt] n.陨星; 流星
- 6 **was** 11 be的第一和第三人称单数过去式
- 7 **for** 10 [强fɔ:, 弱fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 8 **in** 10 [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)
- 9 **have** 9 [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
- 10 **that** 8 [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
- 11 **life** 7 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 12 **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
- 13 **it** 6 [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
- 14 **would** 6 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 15 **years** 6 ['jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 16 **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); 追赶入洞穴 vi.躲进地洞
- 17 **as** 4 [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
- 18 **at** 4 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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 19 **giant** 4 ['dʒaɪənt] n.巨人; 伟人; [动]巨大的动物 adj.巨大的; 巨人般的
- 20 **hit** 4 [hɪt] 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
- 21 **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)
- 22 **many** 4 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 23 **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
- 24 **strike** 4 [straɪk] vi.打, 打击; 罢工; 敲, 敲击; 抓; 打动; 穿透 vt.打, 击; 罢工; 撞击, 冲击; 侵袭; 打动; 到达 n.罢工; 打击; 殴打 n.(Strike)人名; (英)斯特赖克
- 25 **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
- 26 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 27 **ago** 3 [ə'ɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 28 **also** 3 ['ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 29 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 30 **but** 3 [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
- 31 **fertilizer** 3 ['fɜ:tɪlaɪzə] n.[肥料]肥料; 受精媒介物; 促进发展者
- 32 **from** 3 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 33 **iron** 3 ['aɪən] n.熨斗; 烙铁; 坚强 vt.熨; 用铁铸成 adj.铁的; 残酷的; 刚强的 vi.熨衣; 烫平 n.(Iron)人名; (英)艾恩
- 34 **may** 3 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 35 **ocean** 3 [əʊʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 36 **On** 3 [ɒn, ɔ:n, 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
- 37 **other** 3 ['ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 38 **rock** 3 [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

- 39 **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
- 40 **with** 3 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 41 **ancient** 2 [ˈeɪnʃənt] adj.古代的；古老的，过时的；年老的 n.古代人；老人
- 42 **area** 2 [ˈeəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 43 **atmosphere** 2 n.气氛；大气；空气
- 44 **been** 2 [bi:n] v.是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 45 **being** 2 [ˈbi:ɪŋ] n.存在；生命；本质；品格 adj.存在的；现有的
- 46 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿；大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名；(法)比利翁
- 47 **bomb** 2 [bɒm] vt.轰炸，投弹于 vi.轰炸，投弹；失败 n.炸弹
- 48 **caused** 2 [kɔ:zd] v.引起；使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 49 **contained** 2 [kənˈteɪnd] 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
- 50 **dinosaurs** 2 [ˈdaɪnəsaʊz] n.恐龙 名词dinosaur的复数形式.
- 51 **dust** 2 [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
- 52 **early** 2 [ˈɜ:li] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 53 **easily** 2 [ˈi:zili] adv.容易地；无疑地
- 54 **effects** 2 [ɪˈfektz] n.效果 (effect的复数形式)；财物
- 55 **evidence** 2 [ˈeɪdɪns] n.证据，证明；迹象；明显 vt.证明
- 56 **impacts** 2 [ɪmpækt] 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
- 57 **is** 2 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 58 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 59 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 60 **large** 2 [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
- 61 **lot** 2 n.份额；许多；命运；阉 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，拈阉
- 62 **mass** 2 n.块，团；群众，民众；大量，众多；质量 adj.群众的，民众的；大规模的，集中的 vi.聚集起来，聚集 vt.使集合
- 63 **microbes** 2 [ˈmaɪkrəʊbz] n.微生物 名词microbe的复数形式.
- 64 **mixed** 2 [mɪkst] adj.混合的；形形色色的；弄糊涂的 v.混合；弄混 (mix的过去式和过去分词)
- 65 **no** 2 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锶 (nobelium) 的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 66 **not** 2 adv.表示否定，不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 67 **oceans** 2 [ˈəʊjnz] n.大洋
- 68 **phosphorus** 2 [ˈfɒsfərəs] n.磷
- 69 **place** 2 [pleɪs] n.地方；住所；座位 vt.放置；任命；寄予 vi.名列前茅；取得名次 n.(Place)人名；(罗)普拉切；(法)普拉斯；(英)普莱斯
- 70 **planet** 2 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 71 **powerful** 2 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的；强有力的 adv.很；非常
- 72 **quickly** 2 [ˈkwɪkli] adv.迅速地；很快地
- 73 **researchers** 2 [ˈri:ʃətʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 74 **resilient** 2 adj.弹回的，有弹力的；能复原的；可迅速恢复的
- 75 **rich** 2 adj.富有的；肥沃的；昂贵的 adj.油腻的，含有很多脂肪 n.(Rich)人名；(丹)里克；(捷)里赫；(英、西)里奇；(葡、法)里什
- 76 **Russell** 2 [ˈrʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师，整流器发明人)
- 77 **state** 2 [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
- 78 **story** 2 [ˈstɔ: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
- 79 **study** 2 [ˈstʌdi] 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
- 80 **times** 2 [taɪnz] 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
- 81 **vapor** 2 [ˈveɪpə] n.蒸汽；烟雾 vt.使.....蒸发；使.....汽化 vi.蒸发；吹牛；沮丧
- 82 **versatile** 2 [ˈvɜ:sətaɪl] adj.多才多艺的；通用的，万能的；多面手的
- 83 **water** 2 n.水；海水；雨水；海域，大片的水 vt.使湿；供以水；给...浇水 vi.加水；流泪；流口水 n.(Water)人名；(英)沃特

- 84 **Waters** 2 [ˈwɔ:təz] n.沃特斯 (姓氏)
- 85 **within** 2 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 86 **words** 2 [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)
- 87 **world** 2 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 88 **writer** 2 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 89 **academy** 1 [əˈkædəmi] n.学院; 研究院; 学会; 专科院校
- 90 **actually** 1 adv.实际上; 事实上
- 91 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 92 **added** 1 [ˈædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 93 **adjusting** 1 [əˈdʒʌstɪŋ] n.调节; 校准; 调整; 调制 动词adjust的现在分词形式.
- 94 **Africa** 1 [ˈæfrɪkə] n.非洲
- 95 **after** 1 [ˈɑ:ftə, ˈæf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 96 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 97 **andrew** 1 [ˈændru:] n.安德鲁 (男子名)
- 98 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj.出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 99 **are** 1 [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
- 100 **around** 1 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 101 **asteroid** 1 [ˈæstərɔɪd] n.[天]小行星; [无脊椎]海盘车; 小游星 adj.星状的
- 102 **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
- 103 **bacteria** 1 [bækˈtɪəriə] n.[微]细菌
- 104 **Barborton** 1 n.(Barborton)人名; (英)巴伯顿
- 105 **be** 1 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 106 **belt** 1 [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
- 107 **big** 1 [big] 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
- 108 **bigger** 1 [bɪgə] adj.更大的 形容词big的比较级.
- 109 **black** 1 [blæk] adj.黑色的; 黑人的; 邪恶的 n.黑色; 黑人; 黑颜料 vt.使变黑; 把鞋油等涂在...上; 把(眼眶)打成青肿 vi.变黑 n.(Black)人名; (英、西)布莱克; (德、葡、捷)布拉克
- 110 **boiling** 1 [ˈbɔɪlɪŋ] adj.沸腾的; 激昂的 n.沸腾; 煮沸; 起泡 adv.沸腾
- 111 **bombs** 1 英 [bɒm] 美 [bɑ:m] n.炸弹 vt.轰炸; 投弹于 vi.投弹; 失败
- 112 **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
- 113 **called** 1 [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
- 114 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 115 **carbon** 1 [ˈkɑ:bən] n.[化学]碳; 碳棒; 复写纸 adj.碳的; 碳处理的 n.(Carbon)人名; (西)卡尔翁; (法)卡尔邦; (英)卡本
- 116 **causing** 1 [kɔ:z] vt.引起; 使发生 n.原因; 理由; 事业
- 117 **cells** 1 [ˈselz] n.单元; 细胞 名词cell的复数形式.
- 118 **central** 1 [ˈsentrəl] adj.中心的; 主要的; 中枢的 n.电话总机
- 119 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 120 **changing** 1 [ˈtʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 121 **chemical** 1 [ˈkemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 122 **circled** 1 英 [ˈsɜ:kl] 美 [ˈsɜ:rkɪl] n.圆圈; 圈子; 包厢 v.划圈; 包围; 盘旋; 环绕
- 123 **circular** 1 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 124 **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)
- 125 **common** 1 [ˈkɒmən] adj.共同的; 普通的; 一般的; 通常的 n.普通; 平民; 公有地 n.(Common)人名; (法)科蒙; (英)康芒
- 126 **completely** 1 [kəmˈpli:tli] adv.完全地, 彻底地; 完整地
- 127 **conditions** 1 [kənˈdɪʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 128 **cool** 1 [ku:l] adj.凉爽的; 冷静的; 出色的 vt.使...冷却; 使...平静下来 vi.变凉; 平息 n.凉爽; 凉爽的空气 adv.冷静地 n.(Cool)人名; (法)科尔; (英)库尔

- 129 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 130 **creating** 1 [kri:'eɪtɪŋ] vbl. 创造; 建造; 把... 列为
- 131 **deaths** 1 ['deθs] 死亡人口
- 132 **debris** 1 ['deɪbrɪ:] n. 碎片, 残骸 n.(Debris)人名; (法)德布里
- 133 **decade** 1 ['dekeɪd] n. 十年, 十年期; 十
- 134 **decades** 1 n. 数十年 名词decade的复数
- 135 **deep** 1 [di:p] n. 深处; 深渊 adj. 深的; 低沉的; 深奥的 adv. 深入地; 深深地; 迟 n.(Deep)人名; (英)迪普
- 136 **destroyed** 1 [dis'trɔɪd] adj. 被毁, 毁坏; 遭破坏的 v. 破坏 (destroy的过去分词)
- 137 **destruction** 1 [di'strʌkʃən] n. 破坏, 毁灭; 摧毁
- 138 **development** 1 [di'veləpmənt] n. 发展; 开发; 发育; 住宅小区 (专指由同一开发商开发的); [摄]显影
- 139 **diameter** 1 [daɪ'æmɪtə] n. 直径
- 140 **different** 1 ['dɪfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 141 **disastrous** 1 [di'zɑ:stɹəs] adj. 灾难性的; 损失惨重的; 悲伤的
- 142 **distinguished** 1 [dis'tɪŋgwɪʃt] adj. 著名的; 卓越的; 高贵的 v. 区别 (distinguish的过去式)
- 143 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 144 **during** 1 [dʒuəriŋ] prep. 在...的时候, 在...的期间 n.(During)人名; (法)迪兰; (瑞典、利比)杜林
- 145 **effect** 1 [ɪ'fekt] n. 影响; 效果; 作用 vt. 产生; 达到目的
- 146 **energy** 1 [enədʒi] n. [物]能量; 精力; 活力; 精神
- 147 **English** 1 ['ɪŋɡɪʃ] 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
- 148 **enough** 1 [ɪ'nʌf] adv. 足够地, 充足地 n. 很多; 充足 adj. 充足的 int. 够了!
- 149 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n. 环境, 外界
- 150 **era** 1 ['ɪərə, 'eərə] n. 时代; 年代; 纪元 n.(Era)人名; (意、芬、印)埃拉
- 151 **essentially** 1 [ɪ'senʃəli] adv. 本质上; 本来
- 152 **event** 1 [ɪ'vent] n. 事件, 大事; 项目; 结果
- 153 **ever** 1 [evə] adv. 永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 154 **existed** 1 [ɪg'zɪst] v. 存在; 生存; 活着
- 155 **explained** 1 [ɪksp'leɪnd] v. 解释; 说明 vbl. 解释; 说明
- 156 **face** 1 [feɪs] n. 脸; 表面; 面子; 面容; 外观; 威信 vi. 向; 朝 vt. 面对; 面向; 承认; 抹盖 n.(Face)人名; (法)法斯; (意)法切
- 157 **fast** 1 [fɑ:st, fæst] adj. 快速的, 迅速的; 紧的, 稳固的 adv. 迅速地; 紧紧地; 彻底地 vi. 禁食, 斋戒 n. 斋戒; 绝食 n.(Fast)人名; (德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特
- 158 **few** 1 [fju:] adj. 很少的; 几乎没有的 pron. 很少 n. 极少数 n.(Few)人名; (英)菲尤
- 159 **flourish** 1 ['flaʊrɪʃ] n. 兴旺; 茂盛; 挥舞; 炫耀; 华饰 vt. 夸耀; 挥舞 vi. 繁荣, 兴旺; 茂盛; 活跃; 处于旺盛时期
- 160 **force** 1 [fɔ:s] n. 力量; 武力; 军队; 魄力 vt. 促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 161 **formed** 1 [fɔ:md] adj. 成形的, 成形 v. 成形加工 (form过去时形式)
- 162 **forms** 1 [fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 163 **found** 1 [faʊnd] vt. 创立, 建立; 创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 164 **gas** 1 [ɡes] n. 气体; [矿业]瓦斯; 汽油; 毒气 vt. 加油; 毒(死) vi. 加油; 放出气体; 空谈 n.(Gas)人名; (法、德、西)加斯
- 165 **gaseous** 1 ['ɡeɪsɪəs] adj. 气态的, 气体的; 无实质的
- 166 **genetic** 1 [dʒɪ'netɪk] adj. 遗传的; 基因的; 起源的
- 167 **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
- 168 **greenstone** 1 ['ɡri:nstəʊn] n. [岩]绿岩 n.(Greenstone)人名; (英)格林斯通
- 169 **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
- 170 **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)
- 171 **Harvard** 1 ['hɑ:vəd] n. 哈佛大学; 哈佛大学学生
- 172 **having** 1 ['hævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 173 **heat** 1 [hi:t] n. 高温; 压力; 热度; 热烈 vt. 使激动; 把...加热
- 174 **helpful** 1 ['helpfʊl] adj. 有帮助的; 有益的
- 175 **hours** 1 n. 小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名; (法)乌尔

- 176 **imagine** 1 vt.想象；猜想；臆断 vi.想象；猜想；想象起来
- 177 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 178 **included** 1 [ɪn'kludɪd] adj.包括的；[植]内藏的 v.包括（include的过去式和过去分词）
- 179 **including** 1 [ɪn'kludɪŋ] prep.包含，包括
- 180 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 181 **into** 1 [ɪntu:, -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
- 182 **key** 1 [ki:] n.(打字机等)的键；关键；钥匙 vt.键入；锁上；调节...的音调；提供线索 vi.使用钥匙 adj.关键的 n.(Key)人名；(英)基；(德、荷、瑞典)凯
- 183 **killed** 1 [kɪld] adj.被杀死的；镇静的；隔开的 vt.杀（kill的过去分词）
- 184 **kilometers** 1 n.千米，公里（kilometer复数形式）
- 185 **kinds** 1 [kændz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 186 **knoll** 1 [nɔ:l] n.小山 n.(Knoll)人名；(英)诺尔；(法、德、匈、瑞典、捷)克诺尔
- 187 **larger** 1 adj.大的；多量的；大的(large的比较级)；大规模的；众多的；（服装、食物、日用品等）大型号的
- 188 **largest** 1 [lɑ:dʒɪst] adj.最大的
- 189 **lead** 1 [[li:d] [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
- 190 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 191 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的；合适的；有希望的 adv.很可能；或许
- 192 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的；清澈的；明亮的；易变的 n.液体，流体；流音
- 193 **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）
- 194 **melted** 1 [meltɪd] adj.融化的；溶解的 v.融化；溶解（melt的过去式）
- 195 **meteor** 1 [mi:tɪə] n.流星；[气象]大气现象
- 196 **microorganisms** 1 [mɪk'rɔ:ɡənɪzəmz] 微生物
- 197 **million** 1 ['mɪljən] 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 **misfortune** 1 [mɪs'fɔ:tʃən] n.不幸；灾祸，灾难
- 199 **molecules** 1 [mɒlɪkjʊ:lz] n.[化]分子学 名词molecule的复数形式.
- 200 **more** 1 [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
- 201 **much** 1 [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
- 202 **nadja** 1 [电影] 离情骇
- 203 **national** 1 [nə'ʃənəl] adj.国家的；国民的；民族的；国立的 n.国民
- 204 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 205 **normal** 1 adj.正常的；正规的；标准的 n.正常；标准；常态；法线（数学） n.(Normal)人名；(德)诺马尔
- 206 **northeastern** 1 [nɔ:θ'i:stən] adj.在东北的；东北方的；来自东北的
- 207 **nuclei** 1 ['nju:kliə] n.核心，核子；原子核（nucleus的复数形式）
- 208 **nutrient** 1 ['nju:trɪənt] n.营养物；滋养物 adj.营养的；滋养的
- 209 **nutrients** 1 ['nju:trɪənts] n. 营养素，营养物，营养品（名词nutrient的复数形式）
- 210 **object** 1 ['ɒbdʒɪkt, -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
- 211 **once** 1 [wʌns] adv.一次；曾经 conj.一旦 n.一次，一回
- 212 **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
- 213 **only** 1 ['əʊnli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是
- 214 **organisms** 1 有机体
- 215 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 216 **oxygen** 1 ['ɒksɪdʒən] n.[化学]氧气，[化学]氧
- 217 **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
- 218 **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
- 219 **phosphorous** 1 ['fɒsfərəs] adj.磷的，含磷的；发磷光的
- 220 **pieces** 1 n.匹头，毛束；件片块个工件零件

- 221 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv.可能地；也许；大概
- 222 **probably** 1 [ˈprɒbəbli] adv.大概；或许；很可能
- 223 **proceedings** 1 [prəˈsiːdɪŋz] n.诉讼；行动（proceeding的复数形式）；会议记录；议程
- 224 **provides** 1 [prəˈvaɪd] v.供给；提供；准备；规定；抚养
- 225 **publication** 1 [ˌpʌbliˈkeɪʃən] n.出版；出版物；发表
- 226 **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
- 227 **rates** 1 [reɪt] n.比率；速度；价格；费用；等级 v.认为；估价；定等级；值得；怒斥；责骂
- 228 **reaches** 1 [ri:tʃ] v.到达；伸出；达成；取得联系；延伸；（伸手）去够 n.范围；影响力；河段；等级
- 229 **recently** 1 [riːsəntli] adv.最近；新近
- 230 **recovered** 1 [rɪˈkʌvəd] adj.恢复的 动词recover的过去式和过去分词形式.
- 231 **relatively** 1 [relatɪvli] adv.相当地；相对地，比较地
- 232 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道（report的过去分词）；报告；记录
- 233 **reproduce** 1 [ˌriːprəˈdjuːs] vt.复制；再生；生殖；使...在脑海中重现 vi.复制；繁殖
- 234 **research** 1 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]
- 235 **return** 1 [rɪˈtʌn] 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
- 236 **returned** 1 [rɪˈtʌnd] adj.回国的；归来的；被送回的
- 237 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社（英国）
- 238 **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
- 239 **sciences** 1 科学
- 240 **scientific** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪk] adj.科学的，系统的
- 241 **seabed** 1 [ˈsiːbed] n.海底；海床
- 242 **sedimentary** 1 [ˌsedɪˈmentəri] adj.沉淀的
- 243 **serious** 1 [ˈsɪəriəs,ˈsɪr-] adj.严肃的，严重的；认真的；庄重的；危急的
- 244 **served** 1 英 [sɜːv] 美 [sɜːrv] v.服务；侍候；担任；可作...用；度过；对待 n.发球
- 245 **settle** 1 [ˈsetl] vi.解决；定居；沉淀；下陷 vt.解决；安排；使...定居 n.有背长椅 n.(Settle)人名；(英)塞特尔
- 246 **shallower** 1 英 [ˈʃæləʊ] 美 [ˈʃæloo] adj.浅的；薄的 n.浅滩；浅处 v.变浅
- 247 **sharing** 1 英 [ˈʃeərɪŋ] 美 [ˈʃerɪŋ] n.共享；分配 动词 share的现在分词.
- 248 **she** 1 [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)佘(普通话·威妥玛)
- 249 **shows** 1 [ˈʃəʊz] n.表明；说明；放映；展览 名词show的复数形式.
- 250 **signatures** 1 [ˈsɪgnətʃə] n.签名；署名 名词signature的复数形式.
- 251 **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
- 252 **simple** 1 [ˈsɪmpl] adj.简单的；单纯的；天真的 n.笨蛋；愚蠢的行为；出身低微者 n.(Simple)人名；(法)桑普勒
- 253 **simpler** 1 adj.更简单的（simple的比较级） n.(Simpler)人名；(瑞典)辛普勒
- 254 **sky** 1 [skaɪ] 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
- 255 **small** 1 [smɔːl] 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
- 256 **solid** 1 [ˈsɒlɪd] adj.固体的；可靠的；立体的；结实的；一致的 n.固体；立方体 n.(Solid)人名；(瑞典)索利德
- 257 **something** 1 [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
- 258 **source** 1 [sɔːs] n.来源；水源；原始资料 n.(Source)人名；(法)苏尔斯
- 259 **south** 1 [sauθ,saʊð] n.南方，南边；南部 adv.在南方，向南方 adj.南的，南方的 n.(South)人名；(老)苏；(英)索思
- 260 **space** 1 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 261 **storing** 1 [ˈstɔːrɪŋ] n.储存；保管 v.储存；供应（store的ing形式） adj.存储的
- 262 **storm** 1 [stɔːm] n.暴风雨；大动荡 vi.起风暴；横冲直撞；狂怒咆哮 vt.猛攻；怒骂 n.(Storm)人名；(瑞典)斯托姆；(德)施托姆；(英、西、芬)斯托姆
- 263 **strikes** 1 [straɪk] n.罢工；打击；殴打 v.打；撞；罢工；划燃
- 264 **structures** 1 [ˈstrʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.

- 265 **studied** 1 ['stʌdi:d] adj. 有计划的; 故意的 v. 学习 (study的过去式)
- 266 **substance** 1 ['sʌbstəns] n. 物质; 实质; 资产; 主旨
- 267 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 268 **supplied** 1 [sə'plaɪd] adj. 提供的 动词supply的过去式和过去分词.
- 269 **surface** 1 ['sɜ: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
- 270 **taken** 1 ['teɪkən, 'teɪkən] v. 拿, 带 (take的过去分词)
- 271 **ten** 1 [ten] num. 十个, 十 n. (Ten) 人名; (英) 坦恩; (意) 泰恩; (柬) 登
- 272 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðɜ:] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 273 **these** 1 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 274 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron. 他们; 它们; 她们
- 275 **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
- 276 **thrive** 1 [θraɪv] vi. 繁荣, 兴旺; 茁壮成长
- 277 **thrived** 1 [θraɪv] vi. 兴旺; 繁荣; 茁壮成长
- 278 **took** 1 v. 拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 279 **turned** 1 adj. 被转动的; 变质的; 车削的 v. 使变成 (turn的过去式); 转动
- 280 **university** 1 [ˌju:ni'vɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 281 **unusually** 1 [ʌn'ju:ʒuəli] adv. 非常; 异乎寻常地; 显著地
- 282 **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
- 283 **upper** 1 ['ʌpə] adj. 上面的, 上部的; 较高的 n. (Upper) 人名; (英) 厄珀
- 284 **uses** 1 abbr. 美国就业局 (=United States Employment Service)
- 285 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 286 **vigorously** 1 ['vɪgərəsli] adv. 有力地; 健壮地; 精力旺盛地
- 287 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 288 **waves** 1 [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
- 289 **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
- 290 **were** 1 [wə:, wə] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 291 **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
- 292 **will** 1 [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
- 293 **without** 1 [wɪ'ðaʊt, -'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
- 294 **worldwide** 1 ['wɜ:ld, waɪd] adj. 全世界的 adv. 在世界各地