

2024-12-17 [Science and Technology] NASA's James Webb Confirms Continued Expansion of the Universe 词汇表

- 1 **ability** 1 [ə'bi:lɪti] n.能力, 能耐; 才能
- 2 **about** 6 [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
- 3 **Adam** 1 ['ædəm] n.亚当
- 4 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 6 **affect** 1 [ə'fekt, 'æfekt] vt.影响; 感染; 感动; 假装 vi.倾向; 喜欢 n.情感; 引起感情的因素
- 7 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 8 **agency** 2 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 9 **ago** 1 [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
- 10 **also** 2 [ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 11 **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
- 12 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 13 **and** 9 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 14 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 15 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 16 **are** 2 [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
- 17 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 18 **as** 6 [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
- 19 **astronomers** 1 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 20 **astronomy** 2 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 21 **astrophysical** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪkəl] adj.天体物理学的
- 22 **at** 6 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)
- 23 **awarded** 1 英 [ə'wɔ:d] 美 [ə'wɔ:rd] n. 奖品; 奖 v. 授予; 给予; 判给
- 24 **based** 4 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 25 **be** 6 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 26 **beat** 1 [bi:t] vt.打; 打败 vi.打; 打败; 拍打; 有节奏地舒张与收缩 n.拍子; 敲击; 有规律的一连串敲打 adj.筋疲力尽的; 疲惫不堪的 n.(Beat)人名; (德)贝亚特
- 27 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 28 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 29 **behind** 1 [bi'haind] prep.落后于; 支持; 晚于 adv.在后地; 在原处 n.屁股
- 30 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 31 **between** 3 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 32 **beyond** 1 [bi'jɒnd] prep.超过; 越过; 那一边; 在...较远的一边 adv.在远处; 在更远处 n.远处
- 33 **billions** 1 [bɪljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 34 **both** 1 [bəʊθ] adj.两个的; 两者的 adv.并; 又; 两者皆 pron.双方都; 两者都 conj.既...且... n.(Both)人名; (德、罗、捷、南非、匈)博特
- 35 **bright** 1 [braɪt] adj.明亮的, 鲜明的; 聪明的; 愉快的 adv.明亮地; 光明地; 欢快地 n.车头灯光 n.(Bright)人名; (英)布赖特
- 36 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 37 **but** 1 [强bət, 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
- 38 **by** 9 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
- 39 **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
- 40 **capture** 1 vt.俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄, 录制 n.捕获; 战利品, 俘虏

- 41 **caused** 1 [kɔːzɪd] v.引起; 使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 42 **Cepheid** 1 [ˈsiːfiɪd] n.造父变星; 仙王星座的变光星
- 43 **challenge** 2 n.挑战; 怀疑 vt.向...挑战; 对...质疑
- 44 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 45 **clear** 1 [kliə] adj.清楚的; 清澈的; 晴朗的; 无罪的 vt.通过; 清除; 使干净; 跳过 vi.放晴; 变清澈 adv.清晰地; 完全地 n.清除; 空隙 n.(Clear)人名; (英)克利尔
- 46 **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)
- 47 **collected** 4 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 48 **compared** 1 英 [kəmˈpeə(r)] 美 [kəmˈpɛr] v.比较; 对比; 比喻 n.比较; 对照
- 49 **computer** 1 [kəmˈpjʊtə] n.计算机; 电脑; 电子计算机
- 50 **conclude** 1 [kənˈkluːd] vt.推断; 决定, 作结论; 结束 vi.推断; 断定; 决定
- 51 **confirmed** 2 [kənˈfɜːmd] 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
- 52 **confirms** 2 英 [kənˈfɜːm] 美 [kənˈfɜːrns] v.证实; 批准; 确定
- 53 **continued** 2 [kənˈtɪnjuːd] adj.继续的; 持久的 v.继续; 逗留; 维持原状 (continue的过去分词)
- 54 **continuing** 1 [kənˈtɪnjuːŋ] adj.连续的; 持续的; 不间断的 动词continue的现在分词.
- 55 **correct** 1 [kəˈrekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的
- 56 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 57 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv.当前; 一般地
- 58 **dark** 5 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)
- 59 **data** 15 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 60 **definition** 2 [ˌdefɪˈnɪʃən] n.定义; [物]清晰度; 解说
- 61 **describe** 1 [dɪˈskraɪb] vt.描述, 形容; 描绘
- 62 **describes** 1 [dɪˈskraɪb] vt.描述; 说成; 形容; 画(尤指几何图形)
- 63 **detailed** 1 [ˈdiːteɪld, dɪˈteɪld] adj.详细的, 精细的; 复杂的, 详尽的 v.详细说明 (detail的过去分词)
- 64 **determination** 1 n.决心; 果断; 测定
- 65 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 66 **difference** 1 n.差异; 不同; 争执
- 67 **different** 1 [ˈdɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 68 **difficult** 2 [ˈdɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 69 **discrepancy** 2 [dɪsˈkreɪnsi] n.不符; 矛盾; 相差
- 70 **distance** 2 [ˈdɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 71 **distances** 2 [ˈdɪstəns] n.距离; 路程; 远方 vt.与...保持距离; 把(对手)甩在后面
- 72 **doctoral** 1 [ˈdɒktərəl] adj.博士的; 博士学位的; 有博士学位的 n.博士论文
- 73 **drive** 1 [draɪv] vi.开车; 猛击; 飞跑 vt.推动, 发动(机器等); 驾驶(马车, 汽车等); 驱赶 n.驱动器; 驾车; [心理]内驱力, 推进力; 快车道
- 74 **earlier** 4 adj.早的; 初期的 (early的比较级) adv.早地; 早先的时候
- 75 **earth** 1 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
- 76 **elements** 1 [ˈelɪmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 77 **end** 1 [end] n.结束; 目标; 尽头; 末端; 死亡 vi.结束, 终止; 终结 vt.结束, 终止; 终结 n.(End)人名; (英、德)恩德
- 78 **energy** 3 [ˈenədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 79 **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
- 80 **equal** 1 [ˈiːkwəl] adj.平等的; 相等的; 胜任的 vt.等于; 比得上 n.对手; 匹敌; 同辈; 相等的事物
- 81 **errors** 1 n.误差; 错误 名词error的复数.
- 82 **establish** 1 [ɪˈstæblɪʃ] vt.建立; 创办; 安置 vi.植物定植
- 83 **events** 1 [ɪˈvents] n.[计][物][数]事件; 项目 (event的复数) n.(Events)人名; (英)伊文茨
- 84 **ever** 1 [ˈevə] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 85 **evidence** 1 [ˈeɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明

- 86 **examinations** 1 检查
- 87 **existing** 1 [ɪgˈzɪstɪŋ] adj.目前的; 现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 88 **expanding** 4 英 [ɪksˈpændɪŋ] 美 [ɪkˈspændɪŋ] adj. 扩展的; 扩充的 动词expand的现在分词形式.
- 89 **expansion** 7 [ɪkˈspænjən] n.膨胀; 阐述; 扩张物
- 90 **expected** 2 [ɪksˈpektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 91 **explosion** 1 n.爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 92 **explosive** 1 [ɪkˈspləʊsɪv] adj.爆炸的; 爆炸性的; 爆发性的 n.炸药; 爆炸物
- 93 **extremely** 1 [ɪkˈstriːmlɪ] adv.非常, 极其; 极端地
- 94 **false** 1 [fɔːls] adj.错误的; 虚伪的; 伪造的 adv.欺诈地
- 95 **faster** 4 [ˈfɑːstə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名; (德、捷)法斯特
- 96 **finding** 3 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 97 **findings** 2 [ˈfaɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 98 **first** 4 [fɜːst] 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
- 99 **for** 6 [fɔː, ɪ, ɒ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 100 **forces** 2 n.势力; 武装力量 (force的复数形式); 兵力
- 101 **formed** 1 [fɔːmd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 102 **from** 3 [fɹɒm, ɹɒm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 103 **galaxies** 2 [ˈgæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 104 **gathered** 1 [ˈgæðəd] adj. 聚集的; 集合的 动词gather的过去式和过去分词形式.
- 105 **great** 1 [ɡreɪt] adj.伟大的, 重大的; 极好的, 好的; 主要的 n.大师; 大人物; 伟人们
- 106 **group** 1 [ɡruːp] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 107 **growing** 1 [ˈɡroʊɪŋ] adj.发展的; 成长的 v.生长 (grow的ing形式)
- 108 **growth** 2 [ɡrəʊθ] n.增长; 发展; 生长; 种植
- 109 **had** 3 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)
- 110 **has** 2 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
- 111 **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
- 112 **he** 4 [hi, 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
- 113 **high** 2 [haɪ] adj.高的; 高级的; 崇高的; 高音调的 n.高水平; 天空; 由麻醉品引起的快感; 高压地带 adv.高; 奢侈地 n.(High)人名; (英)海伊
- 114 **Hopkins** 3 [ˈhɒpkɪnz] n.霍普金 (姓氏)
- 115 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 116 **however** 2 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
- 117 **Hubble** 8 n.哈勃(姓氏)(天文学)
- 118 **huge** 1 [hjuːdʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 119 **idea** 2 [aɪˈdɪə, ˈaɪdiə] n.想法; 主意; 概念
- 120 **identified** 1 [aɪˈdentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 121 **improvement** 1 n.改进, 改善; 提高
- 122 **improves** 1 [ɪmˈpruːv] vt. 改善; 改进; 提高 vi. 变得更好; 改进
- 123 **in** 16 [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)
- 124 **incomplete** 1 [ˌɪnkəmˈplɪt] adj.不完全的; [计]不完备的
- 125 **increasing** 2 [ɪnˈkriːsɪŋ] adj.越来越多的, 渐增的 v.增加, 加大 (increase的ing形式)
- 126 **information** 3 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 127 **instrument** 1 [ˈɪnstɹəmənt, ˈɪnstɹə-, -ment] n.仪器; 工具; 乐器; 手段; 器械
- 128 **instruments** 1 [ˈɪnstɹəmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械 (或仪器) 装备; 向...提交文书
- 129 **is** 13 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 130 **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

- 131 **James** 2 [dʒeɪmz] n.詹姆斯(姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 132 **Johns** 3 [dʒɔnz] n.约翰斯(姓氏)
- 133 **journal** 1 [ˈdʒɜːnəl] n.日报, 杂志; 日记; 分类账
- 134 **kilometers** 2 n.千米, 公里(kilometer复数形式)
- 135 **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
- 136 **known** 2 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 137 **lead** 1 [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
- 138 **learn** 2 [lə:n] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 139 **learning** 1 [ˈleənɪŋ] n.学习; 学问 v.学习(learn的现在分词)
- 140 **led** 1 [led] v.领导; 通向; 指引(lead的过去分词)
- 141 **Li** 3 [li:] n.里(长度单位, 等于500米左右) n.(Li)人名; (朝)李; (德、俄、柬)利
- 142 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 143 **light** 3 n.光; 光线; 灯; 打火机; 领悟; 浅色; 天窗 adj.轻的; 浅色的; 明亮的; 轻松的; 容易的; 清淡的 vi.点着; 变亮; 着火 vt.照亮; 点燃; 着火 adv.轻地; 清楚地; 轻便地 n.(Light)人名; (英)莱特
- 144 **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
- 145 **linked** 1 [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)
- 146 **little** 1 [ˈlɪtl] adj.小的; 很少的; 短暂的; 小巧可爱的 adv.完全不 n.少许; 没有多少; 短时间 n.(Little)人名; (英)利特尔
- 147 **long** 1 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)
- 148 **looking** 1 [ˈlʊkɪŋ] adj.有...相貌的; 有...样子的
- 149 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 150 **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
- 151 **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
- 152 **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
- 153 **makes** 2 [meɪks] v.做 动词make的第三人称单数.
- 154 **Maryland** 1 [ˈmæərɪlənd] n.马里兰(美国州名)
- 155 **matter** 1 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 156 **may** 3 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 157 **mean** 1 adj.平均的; 卑鄙的; 低劣的; 吝啬的 vt.意味; 想要; 意欲 n.平均值 vi.用意 n.(Mean)人名; (柬)棉
- 158 **measure** 1 [ˈmeʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量
- 159 **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)
- 160 **measurements** 2 [ˈmeʒəmənts] n.尺寸 名词measurement的复数形式.
- 161 **megaparsec** 1 [ˈmegaˌpɑːsek] n.[天]百万秒差距
- 162 **methods** 1 [ˈmeθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 163 **might** 2 [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
- 164 **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
- 165 **model** 2 [ˈmɒdl] n.模型; 典型; 模范; 模特儿; 样式 vt.模拟; 塑造; 模仿 vi.做模型; 做模特儿 adj.模范的; 作模型用的 n.(Model)人名; (德、俄、英)莫德尔
- 166 **more** 5 [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
- 167 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 168 **mysteries** 1 [ˈmɪstəri:] n.古代的秘密宗教仪式; 奥秘, 神秘(名词mystery的复数形式)
- 169 **mysterious** 1 [mɪˈstɪəriəs] adj.神秘的; 不可思议的; 难解的
- 170 **mystery** 1 [英[ˈmɪstri] 美[ˈmɪstəri]] n.秘密, 谜; 神秘, 神秘的事物; 推理小说, 推理剧; 常作mysteries秘技, 秘诀
- 171 **nasa** 6 [ˈnæsə; ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 172 **nearby** 1 [ˈniəˈbaɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近

- 173 **necessary** 1 [ˈnesɪsəri] adj.必要的; 必需的; 必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 174 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 175 **needed** 1 [ˈni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 176 **new** 6 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 177 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻, 消息; 新闻报导
- 178 **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
- 179 **Nobel** 2 [ˈnəʊbel] n.诺贝尔(瑞典化学家及发明家, 发明炸药, 创设诺贝尔奖); 诺贝尔(姓氏)
- 180 **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
- 181 **noted** 2 [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)
- 182 **notes** 1 英 [nəʊt] 美 [noʊt] n.笔记; 便条; 纸币; 音符; 票据; 注解; 音调 vt.注意; 记录; 注解
- 183 **observations** 3 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 184 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] adj.被观察的, 被观测的 v.观察, 观测(动词observe的过去式,动词observe的过去分词)
- 185 **of** 23 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 186 **Older** 1 [ˈɔ:ldə] adj.年长的
- 187 **On** 8 [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
- 188 **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
- 189 **ongoing** 1 [ˌɒŋ.gəʊɪŋ, 'ɔ:n-] adj.不间断的, 进行的; 前进的 n.前进; 行为, 举止
- 190 **operated** 1 [ˌɒpə'reɪtɪd] 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.
- 191 **or** 3 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
- 192 **other** 1 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 193 **our** 5 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 194 **out** 1 [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
- 195 **over** 1 [ˈəʊvə] 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
- 196 **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
- 197 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 198 **per** 1 [ˈpɛə, ˈpɛə] prep.每; 经; 按照; 每一 n.(Per)人名; (德、挪、丹、瑞典)佩尔
- 199 **percent** 2 [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
- 200 **period** 1 [ˈpɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 201 **physics** 2 [ˈfɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 202 **pictures** 1 [ˈpɪktʃəz] n.绘画作品 名词picture的复数形式.
- 203 **place** 1 [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
- 204 **possibilities** 1 英 [ˌpɒsə'bɪləti] 美 [ˌpɑ:sə'bɪləti] n.可能; 可能性; 可能的事情; 潜在的价值
- 205 **possible** 1 [ˈpɒsəblɪ] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 206 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 207 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 208 **predictions** 1 [prɪ'dɪkʃnz] 预言
- 209 **presents** 1 [pɪ'zents] n.礼物 名词present的复数形式.
- 210 **prize** 2 [praɪz] n.奖品; 奖赏; 战利品 vt.珍视; 捕获; 估价 adj.获奖的
- 211 **problem** 1 [ˈprɒbləm] n.难题; 引起麻烦的人 adj.成问题的; 难处理的
- 212 **produced** 1 [prə'dju:st] v.产生; 制造(produce的过去式和过去分词); 创作 adj.引长的; 畸形地伸长的
- 213 **professor** 1 [prə'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 214 **provides** 1 [prə'vaɪd] v.供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 215 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 216 **pulsate** 1 [pʌl'seɪt, 'pʌls-] vi.搏动; 悸动; 有规律地跳动

- 217 **pulsating** 1 [pʌl'seɪtɪŋ] adj. 脉动的; 节奏强的; 极为兴奋的 动词pulsate的现在分词形式.
- 218 **rate** 6 [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
- 219 **readings** 1 n. 读物 名词reading的复数形式.
- 220 **really** 1 [ˈri:əli, 'ri:li] adv. 实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 221 **reasons** 1 [ˈri:zənz] n. 理由 名词reason的复数形式.
- 222 **recently** 1 [ˈri:səntli] adv. 最近; 新近
- 223 **regular** 1 [ˈregjələ] adj. 定期的; 有规律的; 合格的; 整齐的; 普通的 n. 常客; 正式队员; 中坚分子 adv. 定期地; 经常地 n. (Regular)人名; (以)雷古拉尔
- 224 **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
- 225 **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]
- 226 **researchers** 4 [ˈri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 227 **resulted** 1 [rɪ'zʌlt] n. 结果; 成果; 答案; 成绩; (足球比赛)赢 v. 产生; 致使
- 228 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n. 结果
- 229 **returned** 1 [rɪ'tɜ:nd] adj. 回国的; 归来的; 被送回
- 230 **reuters** 2 [ˈrɔɪtəz] n. 路透社 (英国)
- 231 **revise** 2 [rɪ'vaɪz, 'ri:vəɪz] vt. 修正; 复习; 校订 vi. 修订; 校订; 复习功课 n. 修订; 校订 n.(Revise)人名; (法)勒维斯
- 232 **revision** 1 [rɪ'vɪʒən] n. [印刷]修正; 复习; 修订本
- 233 **rhythm** 1 [ˈrɪðəm, 'rɪθəm] n. 节奏; 韵律
- 234 **riess** 4 n. 里斯
- 235 **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
- 236 **said** 5 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
- 237 **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
- 238 **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
- 239 **says** 1 [sez] v. 说 (第三人称单数)
- 240 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 241 **screen** 1 [skri:n] n. 屏, 幕; 屏风 vt. 筛; 拍摄; 放映; 掩蔽 vi. 拍电影 n.(Screen)人名; (英)斯克林
- 242 **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
- 243 **seek** 1 [si:k] vt. 寻求; 寻找; 探索; 搜索 vi. 寻找; 探索; 搜索
- 244 **should** 1 [ʃʊd, 弱ʃəd, ʃd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 245 **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
- 246 **showing** 2 [ˈʃəʊɪŋ] n. 放映; 表演; 陈列 v. 展示 (show的ing形式)
- 247 **signal** 1 n. 信号; 暗号; 导火线 vt. 标志; 用信号通知; 表示 adj. 显著的; 作为信号的 vi. 发信号 n.(Signal)人名; (瑞典)西格纳尔
- 248 **siyang** 1 泗阳
- 249 **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
- 250 **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
- 251 **space** 3 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 252 **specific** 1 [spɪ'sɪfɪk] adj. 特殊的, 特定的; 明确的; 详细的; [药]具有特效的 n. 特性; 细节; 特效药
- 253 **standard** 1 [ˈstændəd] 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
- 254 **star** 3 [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
- 255 **stars** 1 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 256 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n. 声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 257 **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
- 258 **strong** 1 [strɒŋ, strɔ:ŋ] adj. 坚强的; 强壮的; 牢固的; 擅长的 adv. 强劲地; 猛烈地 n.(Strong)人名; (英)斯特朗

- 259 **student** 1 ['stju:dənt, 'stu:-] n. 学生; 学者 n.(Student)人名; (德)施图登特
- 260 **studies** 2 ['stʌdiz] n. 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 261 **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
- 262 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 263 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 264 **suggesting** 1 [sə'dʒestɪ] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 265 **suggests** 2 [sə'dʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 266 **super** 1 ['sjupə] adj. 特级的; 极好的 n. 特级品, 特大号; 临时雇员 n.(Super)人名; (英)休珀
- 267 **supernova** 2 [ˌsjupə'naʊvə] n. [天]超新星
- 268 **supernovas** 2 英 [ˌsu.pə'naʊvə] 美 [ˌsu.pə'noʊvə] n. [天]超新星
- 269 **system** 1 ['sɪstəm] n. 制度, 体制; 系统; 方法
- 270 **takes** 1 [teɪk] v. 拿; 取; 执行; 需要; 接受; 理解; 修(课程); 花费; 吃(喝); 认为; 搭乘 n. 拿取; 取得物
- 271 **team** 2 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 272 **telescope** 5 ['telɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 折叠式旅行袋
- 273 **telescopes** 1 英 ['telɪskəʊp] 美 ['telɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 274 **television** 1 [ˌtelɪˌvɪʒən, ˌtelɪ'v-] n. 电视, 电视机; 电视业
- 275 **tension** 4 ['tenʃən] n. 张力, 拉力; 紧张, 不安; 电压 vt. 使紧张; 使拉紧
- 276 **tests** 1 [test] n. 考验; 试验; 测试 vt. 试验; 测试; 接受测验
- 277 **than** 3 [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; (緬)丹
- 278 **that** 13 [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
- 279 **the** 71 [ði/ðə] art. 这; 那 adv. 更加(用于比较级, 最高级前)
- 280 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 281 **these** 1 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 282 **they** 1 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron. 他们; 它们; 她们
- 283 **things** 1 ['θɪŋz] n. 事物(thing的复数形式); 用品; 形势
- 284 **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
- 285 **three** 2 [θri:] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 286 **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
- 287 **timelines** 1 n. 时间轴, 时间表(timeline的名词复数)
- 288 **to** 18 [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)
- 289 **today** 2 [tə'deɪ] adv. 今天; 现今 n. 今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 290 **told** 1 [təʊld] v. 告诉(tell的过去式); 讲述
- 291 **travels** 1 ['trævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 292 **trillion** 1 ['trɪljən] n. [数]万亿 adj. 万亿的 num. [数]万亿
- 293 **try** 1 [traɪ] vt. 试图, 努力; 试验; 审判; 考验 vi. 尝试; 努力; 试验 n. 尝试; 努力; 试验 n.(Try)人名; (英、印尼)特里; (柬)德里
- 294 **two** 3 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 295 **understanding** 1 [ˌʌndə'stændɪŋ] n. 谅解, 理解; 理解力; 协议 adj. 了解的; 聪明的; 有理解力的 v. 理解; 明白 (understand的ing形式)
- 296 **unexpected** 1 [ˌʌnɪk'spektɪd] adj. 意外的, 想不到的
- 297 **universe** 16 [ˌju:nɪvɜ:s] n. 宇宙; 世界; 领域
- 298 **university** 2 [ˌju:nɪ'vɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 299 **unlock** 1 vt. 开启; 开...的锁; 表露 vi. 解开; 解除锁定; 被开启
- 300 **up** 2 [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
- 301 **used** 1 adj. 习惯的; 二手的, 使用过的 v. 用(use的过去式); (usedto) 过去常做
- 302 **value** 1 ['vælju:] n. 值; 价值; 价格; 重要性; 确切涵义 vt. 评价; 重视; 估价
- 303 **very** 3 ['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

- 304 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 305 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 306 **Webb** 10 [web] n. 韦勃 (人名); 威布市 (美国密苏里州的城市名)
- 307 **well** 1 [wel] adv. 很好地; 充分地; 满意地; 适当地 adj. 良好的; 健康的; 适宜的 n. 井; 源泉 v. 涌出 n. (Well) 人名; (英、德、荷) 韦尔
- 308 **were** 1 [wə, wɜ] v. 是, 在 (are的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 309 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 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
- 310 **where** 1 [hwɛə] adv. 在哪里 pron. 哪里 conj. 在...的地方 n. 地点
- 311 **while** 1 [hwaɪl] 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
- 312 **who** 1 pron. 谁; 什么人
- 313 **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
- 314 **winners** 2 温纳斯
- 315 **winning** 1 ['wɪnɪŋ] adj. 胜利的; 获胜的 n. 胜利; 获得; 成功 v. 获胜 (win的ing形式) n. (Winning) 人名; (英、瑞典、法) 温宁
- 316 **with** 2 [wɪð, wɪθ] prep. 用; 随着; 支持; 和...在一起 n. (With) 人名; (德、芬、丹、瑞典) 维特
- 317 **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)
- 318 **work** 1 n. 工作; [物] 功; 产品; 操作; 职业; 行为; 事业; 工厂; 著作; 文学、音乐或艺术作品 vt. 使工作; 操作; 经营; 使缓慢前进 vi. 工作; 运作; 起作用 n. (英、埃塞) 沃克 (人名)
- 319 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux. 将, 将要; 愿意 v. will的过去式
- 320 **writer** 2 ['raɪtə] n. 作家; 作者
- 321 **wrote** 2 [rəʊt] v. 写 (write的过去式)
- 322 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 323 **years** 3 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.