

# 2022-08-07 [Science and Technology] 'Black Widow' Is Heaviest-known Neutron Star 词汇表

- 1 **about** 7 [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
- 2 **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
- 3 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 4 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 5 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 6 **air** 1 [eə] n.空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt.使通风, 晾干; 夸耀 vi.通风
- 7 **all** 1 [ɔ:l] 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
- 8 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 9 **and** 5 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 10 **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
- 11 **any** 3 [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
- 12 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 13 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'pɪr] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 14 **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
- 15 **area** 1 ['eəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 16 **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
- 17 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmɜ:] n.天文学家
- 18 **astronomers** 3 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 19 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 20 **astrophysical** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪkəl] adj.天体物理学的
- 21 **astrophysics** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 22 **at** 1 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 **be** 1 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 24 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 25 **behind** 1 [bɪ'hænd] prep.落后于; 支持; 晚于 adv.在后地; 在原处 n.屁股
- 26 **believe** 1 [bɪ'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 27 **believed** 1 [bɪ'li:v] v. 相信; 认为
- 28 **beyond** 2 [bɪ'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
- 29 **binaries** 1 ['bɪnəri] n. 双星 binary的复数形式.
- 30 **black** 10 [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
- 31 **build** 1 [bɪld] vt.建立; 建筑 vi.建筑; 建造 n.构造; 体形; 体格
- 32 **but** 3 [强bat, 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
- 33 **by** 2 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
- 34 **California** 1 [,kælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 35 **call** 2 [kɔ:l] vi.呼叫; 拜访; 叫牌 vt.呼叫; 称呼; 召集 n.电话; 呼叫; 要求; 访问 n.(Call)人名; (瑞典、罗)卡尔; (英)考尔
- 36 **called** 4 [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
- 37 **can** 2 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
- 38 **cannot** 1 ['kænət, kə'e'nɒt] v.不能; 无法
- 39 **careful** 1 ['keəfʊl] adj.仔细的, 小心的
- 40 **caused** 1 [kɔ:zɪd] v. 引起; 使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)

- 41 **center** 2 ['sentə] 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
- 42 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 43 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 44 **city** 1 ['sɪti] n.城市, 都市 adj.城市的; 都会的
- 45 **close** 3 [klaʊz] adj.紧密的; 亲密的; 亲近的 vt.关; 结束; 使靠近 vi.关; 结束; 关闭 adv.紧密地 n.结束 n.(Close)人名; (西)克洛塞; (英、法)克洛塞
- 46 **collapse** 3 vi.倒塌; 瓦解; 暴跌 vt.使倒塌, 使崩溃; 使萎陷; 折叠 n.倒塌; 失败; 衰竭
- 47 **collapsed** 1 [kə'leɪpzd] adj.倒塌的
- 48 **collapses** 1 [kə'leɪpsɪz] v.倒塌, 崩溃, 瓦解, 折叠 (collapse的第三人称单数)
- 49 **comes** 1 ['kəʊmɪs] v.来自; 从...来 (come的三单形式) n.伴引血管; 伴星 n.(Comes)人名; (法)科姆; (德、西、意)科梅斯
- 50 **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
- 51 **comments** 1 ['kɒments] n.评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 52 **core** 3 [kɔː] n.核心; 要点; 果心; [计]磁心 vt.挖...的核 n.(Core)人名; (英)科尔; (西、意)科雷
- 53 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 54 **denser** 1 [dens] adj. 密集的; 稠密的; 浓密的
- 55 **densest** 2 [dens] adj. 密集的; 稠密的; 浓密的
- 56 **densities** 1 ['densəti] n. 密度; 浓度; 比重
- 57 **describe** 1 [dɪ'skraɪb] vt.描述, 形容; 描绘
- 58 **director** 1 [dɪ'rektə] n.主任, 主管; 导演; 人事助理 n.(Director)人名; (英)迪雷克托
- 59 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 60 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 61 **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
- 62 **don** 1 [dɒn] n.先生, 阁下; 指导教师, 大学教师 vt.穿上 n.(Don)人名; (缅)顿; (英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 63 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 64 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 65 **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
- 66 **eat** 1 [i:t] vt.吃, 喝; 腐蚀; 烦扰 vi.进食; 腐蚀, 侵蚀
- 67 **eight** 1 [eɪt] num.八; 八个; 第八 adj.八的 n.八字形
- 68 **element** 1 [elɪmənt] 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
- 69 **elements** 1 [elɪmənts] n.要素, 元素; 基本原则; 恶劣天气 element的复数形式
- 70 **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
- 71 **escape** 1 vt.逃避, 避开, 避免; 被忘掉; 被忽视 vi.逃脱; 避开; 溜走; (气体, 液体等)漏出; (未受伤或只受了一点伤害而)逃脱; 声音(不自觉地)由...发出 n.逃跑; 逃亡; 逃走; 逃跑工具或方法; 野生种; 泄漏
- 72 **event** 3 [ɪ'vent] n.事件, 大事; 项目; 结果
- 73 **every** 1 ['evri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 74 **examination** 1 [ɪgˌzæmɪ'neɪʃən] n.考试; 检查; 查问
- 75 **example** 1 [ɪgˌzɑːmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 76 **existence** 1 [ɪgˌzɪstəns] n.存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 77 **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)
- 78 **extremes** 1 [ɪk'striːmz] n.极端事物 名词extreme的复数形式.
- 79 **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
- 80 **female** 1 ['fiːmeɪl] adj.女性的; 雌性的; 柔弱的, 柔和的 n.女人; [动]雌性动物
- 81 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 82 **for** 4 [强 fɔː, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 83 **forever** 1 [fə'revə] adv.永远; 不断地; 常常
- 84 **from** 7 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆

- 85 **gain** 1 [geɪn] n.增加; 利润; 收获 vt.获得; 增加; 赚到 vi.增加; 获利 n.(Gain)人名; (英、匈、法)盖恩
- 86 **gained** 1 [geɪnd] adj.获得的 动词gain的过去式和过去分词形式.
- 87 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 88 **give** 1 [gɪv] vt.给; 产生; 让步; 举办; 授予 n.弹性; 弯曲; 伸展性 vi.捐赠; 面向; 有弹性; 气候转暖 n.(Give)人名; (意)吉韦
- 89 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 90 **Greater** 1 [ˈɡreɪtə] adj.包括市区及郊区的 的比较级 包括该国本身的及过去属地的
- 91 **Gregory** 2 [ˈɡregəri] n.格雷戈里(男子名, 古代罗马教皇之名)
- 92 **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
- 93 **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
- 94 **Hawaii** 1 [hə'waɪi:] n.夏威夷岛; 夏威夷(美国州名)
- 95 **he** 1 [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
- 96 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 97 **heavier** 3 ['heɪvɪə] adj.更沉重的; 更巨大的
- 98 **heaviest** 2 ['heɪvɪst] adj.最重的 形容词heavy的最高级.
- 99 **helped** 1 [help] v.帮助; 有助于; 促进; 擅自拿取; (不)能防止或避免某事物 n.帮助; 援助; 帮手; 佣人; 仆人 int.救命!
- 100 **here** 2 [hɪə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 101 **highest** 1 ['haɪɪst] adj.最高的
- 102 **highly** 1 ['haɪli] adv.高度地; 非常; 非常赞许地
- 103 **holds** 1 英[həʊldz] 美[hooʊldz] n.货舱; 船舱 名词hold的复数形式.
- 104 **hole** 4 [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
- 105 **holes** 1 英[həʊlz] 美[hooʊlz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 106 **horizon** 2 [hə'reɪzən] n.[天]地平线; 视野; 眼界; 范围
- 107 **how** 2 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 108 **hundred** 1 ['hʌndrəd] n.一百; 许多 adj.一百的; 许多的 num.百; 百个
- 109 **hydrogen** 1 [ˈhaɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 110 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 111 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 112 **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)
- 113 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 114 **inside** 1 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] n.里面; 内部; 内情; 内脏 adj.里面的; 内部的; 秘密的 adv.在里面 prep.少于; 在...之内
- 115 **into** 4 [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
- 116 **investigation** 1 [ɪn,vestɪ'geɪʃən] n.调查; 调查研究
- 117 **iron** 1 ['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
- 118 **is** 18 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 119 **it** 15 [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
- 120 **its** 7 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 121 **journal** 1 ['dʒɜ:nəl] n.日报, 杂志; 日记; 分类账
- 122 **Jupiter** 1 ['dʒu:pɪtə] n.[天]木星; 朱庇特(罗马神话中的宙斯神)
- 123 **keck** 1 [kek] vi.想吐; 作呕; 极为讨厌 n.(Keck)人名; (英、德)凯克
- 124 **kind** 4 [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
- 125 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 126 **known** 7 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 127 **largest** 1 ['lɑ:dʒɪst] adj.最大的
- 128 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 129 **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

- 130 **letters** 1 ['letəz] n.[语]字母;书信;读者投书栏 (letter的复数) v.用字母标明;用印刷体写 (letter的第三人称单数)
- 131 **light** 5 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
- 132 **lighthouse** 1 ['laɪthaus] n.灯塔
- 133 **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
- 134 **limit** 2 ['lɪmɪt] n.限制;限度;界线 vt.限制;限定
- 135 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的;清澈的;明亮的;易变的 n.液体,流体;流音
- 136 **lost** 1 [lɒst, lɔːst] adj.失去的;丧失的;迷惑的 v.遗失 (lose的过去分词);失败
- 137 **magnetized** 1 ['mæɡnətaɪz] vt.使磁化;吸引;诱惑
- 138 **male** 1 [meɪl] adj.男性的;雄性的;有力的 n.男人;雄性动物 n.(Male)人名;(柬)马尔;(意、西、塞)马莱;(英)梅尔
- 139 **mass** 10 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
- 140 **massive** 5 ['mæsɪv] adj.大量的;巨大的,厚重的;魁伟的
- 141 **material** 3 [mə'tɪəriəl] adj.重要的;物质的,实质性的;肉体的 n.材料,原料;物资;布料
- 142 **mating** 1 [meɪtɪŋ] n.(动物等的)交配,交尾;配套;(植物等的)杂交 v.交配;使配对;使紧密配合 (mate的现在分词)
- 143 **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
- 144 **moments** 1 英 ['məʊmənt] 美 ['moʊmənt] n.片刻 名词moment的复数形式.
- 145 **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
- 146 **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
- 147 **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
- 148 **name** 1 n.名称,名字;姓名;名誉 vt.命名,任命;指定;称呼;提名;叫出 adj.姓名的;据以取名的 n.(Name)人名;(日)滑(姓);(英)内姆
- 149 **nearing** 1 英 [nɪə(r)] 美 [nɪr] adj.近的;近似的;亲近的;吝啬的 adv.在附近;不久以后;几乎;[罕]吝啬地 prep.附近;接近;临近;大约;(质量、大小等)相仿;濒临 v.接近;靠近
- 150 **neutron** 11 ['njuːtrɒn] n.[核]中子
- 151 **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
- 152 **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
- 153 **nothing** 1 ['nʌθɪŋ] neg.没什么;毫无 n.无;零;不关紧要之事 adv.毫不;决不 pron.无事;无物 int.什么也没有
- 154 **object** 3 ['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
- 155 **objects** 2 ['ɒbjekts] n.目标;对象 名词object的复数形式.
- 156 **observable** 1 [əb'zɜːvəbl] adj.显著的;觉察得到的;看得见的 n.[物]可观察量;感觉到的事物
- 157 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察;监视;观察报告
- 158 **observed** 1 [əb'zɜːvd] 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)
- 159 **of** 19 [ɔv, əv, v, f] prep.关于;属于;...的;由...组成的
- 160 **off** 2 [ɔf, ɒf] prep.离开;脱落 adv.切断;走开 adj.远离的;空闲的
- 161 **officially** 1 [ə'fɪʃəli] adv.正式地;官方地;作为公务员
- 162 **On** 1 [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
- 163 **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
- 164 **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
- 165 **or** 5 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
- 166 **orbits** 1 英 ['ɔːbɪt] 美 ['ɔːrbɪt] n.势力范围;眼眶;轨迹 vt.绕轨道而行;进入轨道 vi.盘旋
- 167 **other** 3 [ʌðə] adj.其他的,另外的 pron.另外一个
- 168 **our** 6 [aʊə, ɑː] pron.我们的
- 169 **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
- 170 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的,外部的;远离中心的 n.环外命中
- 171 **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
- 172 **physical** 2 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

- 173 **planet** 1 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 174 **planets** 1 [ˈplænɪts] 行星
- 175 **point** 1 [pɔɪnt] n.要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt.指向; 弄尖; 加标点于 vi.表明; 指向 n.(Point)人名; (法)普安
- 176 **policy** 1 [ˈpɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 177 **possible** 1 [ˈpɒsəbl̩] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 178 **presents** 1 [pɪˈzents] n. 礼物 名词present的复数形式.
- 179 **probe** 2 [praʊb] n.探针; 调查 vi.调查; 探测 vt.探查; 用探针探测 n.(Probe)人名; (法)普罗布
- 180 **PSR** 1 n. 发射台安全报告(生产备用品调拨单)
- 181 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 182 **pull** 1 [pul] vt.拉; 拔; 拖 vi.拉, 拖; 拔 n.拉, 拉绳; 拉力, 牵引力; 拖 n.(Pull)人名; (法)皮尔; (德、瑞典)普尔
- 183 **pulsar** 1 [ˈpʌlsɑː] n.脉冲星
- 184 **pulsars** 1 [ˈpʌlsɑːz] 脉冲星
- 185 **qualities** 1 [ˈkwɒləti] 质
- 186 **quickly** 1 [ˈkwɪkli] adv.迅速地; 很快地
- 187 **recently** 2 [ˈriːsntli] adv.最近; 新近
- 188 **related** 1 [rɪˈleɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 189 **remains** 1 [rɪˈmeɪnz] n.残余; 遗骸
- 190 **repeatedly** 1 [rɪˈpiːtɪdli] adv. 重复地; 再三地
- 191 **replies** 1 [rɪˈplaɪ] v. 回答; 答复; 回应 n. 回答; 答复
- 192 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 193 **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]
- 194 **researchers** 3 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 195 **return** 1 [rɪˈtɜːn] 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
- 196 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 197 **roger** 1 [ˈrɒdʒə] int.好; 知道了 n.罗杰 (男子名)
- 198 **romani** 4 n.(Romani)人名; (英、法、西、意、葡、俄)罗马尼
- 199 **said** 3 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
- 200 **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
- 201 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 202 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 203 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 204 **seal** 1 [siːl] n.密封; 印章; 海豹; 封条; 标志 vt.密封; 盖章 vi.猎海豹 n.(Seal)人名; (英)西尔
- 205 **sealed** 1 [siːld] adj.密封的; 未知的 v.封闭; 盖印 (seal的过去分词)
- 206 **second** 1 [ˈsekənd] 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
- 207 **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
- 208 **seven** 1 [ˈsevn] num.七个, 七 n.七个, 七 adj.七的; 七个的 n.(Seven)人名; (土库、阿塞)谢文; (土)塞文
- 209 **short** 1 [ʃɔːt] 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
- 210 **should** 2 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 211 **since** 2 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 212 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 213 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 214 **small** 2 [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
- 215 **so** 2 [ˈsəʊ, 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
- 216 **solar** 1 [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
- 217 **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

- 218 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 219 **spider** 2 [ˈspaɪdə] n.蜘蛛; 设圈套者; 三脚架
- 220 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 221 **stanford** 1 [ˈstænfəd] n.斯坦福(姓氏, 男子名); 斯坦福大学(美国一所大学)
- 222 **star** 24 [stɑː] 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
- 223 **stars** 2 [stɑːz] n. 星星, 明星(star的复数形式)
- 224 **started** 1 [ˈstɑːtɪd] v. 出发, 启动, 开始(动词start的过去式和过去分词)
- 225 **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
- 226 **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
- 227 **studied** 1 [ˈstʌdɪd] adj.有计划的; 故意的 v.学习(study的过去式)
- 228 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 229 **stuff** 1 [stʌf] n.东西; 材料; 填充物; 素材资料 vt.塞满; 填满; 让吃饱 vi.吃得过多
- 230 **sun** 5 [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
- 231 **supernova** 1 [ˌsjʊːpəˈnɔʊvə] n.[天]超新星
- 232 **system** 4 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 233 **systems** 1 [ˈsɪstəms] n.系统(system的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 234 **taking** 1 [ˈteɪkɪŋ] n.取得; 捕获; 营业收入 adj.可爱的; 迷人的; 会传染的 v.拿; 捕捉; 夺取(take的ing形式)
- 235 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 缩叠式旅行袋
- 236 **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
- 237 **than** 4 [ðən, 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
- 238 **that** 8 [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
- 239 **the** 45 [ði/ðe] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 240 **their** 2 [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
- 241 **them** 1 [ðem, 弱ðem, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 242 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 243 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 244 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 245 **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
- 246 **this** 6 [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
- 247 **tightly** 1 [ˈtaɪtli] adv.紧紧地; 坚固地
- 248 **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
- 249 **times** 6 [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
- 250 **to** 15 [tə, 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)
- 251 **took** 1 v.拿; 取; 接受(take的过去式)
- 252 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 253 **turn** 1 vt.转动, 使旋转; 转弯; 翻过来; 兑换 vi.转向; 转变; 转动 n.转弯; 变化; (损害或有益于别人的)行为, 举动, 举止 n.(Turn)人名; (德、匈)图恩
- 254 **turns** 1 [ˈtɜːnz] n. 转向 名词turn的复数形式.
- 255 **universe** 1 [ˌjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 256 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 257 **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
- 258 **use** 2 [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
- 259 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用(use的ing形式)
- 260 **usual** 1 [ˈjuːʒuəl] adj.通常的, 惯例的; 平常的
- 261 **very** 1 [ˈveri] 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

- 262 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 263 **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
- 264 **was** 1 be 的第一和第三人称单数过去式
- 265 **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; (緬) 韦
- 266 **were** 1 [wə:, wɜ:] v. 是, 在 (are 的过去式) n. (Were) 人名; (英、肯) 沃尔
- 267 **what** 2 [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
- 268 **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
- 269 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 270 **who** 1 pron. 谁; 什么人
- 271 **widow** 5 [ˈwɪdəʊ] vt. 使成寡妇 n. 寡妇; 孀妇
- 272 **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
- 273 **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
- 274 **within** 1 [wɪ'ðɪn, wɪ'θɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 275 **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)
- 276 **works** 2 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 277 **would** 2 [wud, 弱wəd, əd, d] aux. 将, 将要; 愿意 v. will 的过去式
- 278 **write** 1 [raɪt] vi. 写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt. 写, 书写; 写信给; 著述
- 279 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 280 **years** 1 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词 year 的复数形式.
- 281 **yet** 1 [jet] adv. 还; 但是; 已经 conj. 但是; 然而 n. (Yet) 人名; (东南亚国家华语) 一
- 282 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron. 你; 你们 n. (You) 人名; (柬) 尤; (东南亚国家华语) 猷
- 283 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱jə] pron. 你的, 你们的