

# 2023-07-06 [Science and Technology] A New Way to Look at the Milky Way 词汇表

- 1 **ability** 1 [əˈbɪlɪti] n.能力, 能耐; 才能
- 2 **adapted** 1 [ədæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 3 **added** 1 [ˈædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 4 **adj** 3 abbr. (=adjutant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 5 **affected** 1 [əˈfektɪd] adj.受到影响的; 做作的; 假装的 vt.影响; 假装; 使...感动 (affect的过去式和过去分词)
- 6 **alone** 1 [əˈləʊn] adj.独自的; 单独的; 孤独的 adv.独自地; 单独地
- 7 **also** 1 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 8 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 9 **and** 6 [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 **Antarctica** 1 [æntˈɑːktɪkə] n.南极洲
- 11 **any** 2 [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 **anything** 1 [eniθɪŋ] pron.任何事
- 13 **are** 14 [强ɑː, 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
- 14 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 15 **arising** 1 出现 产生
- 16 **arrive** 1 vi.到达; 成功; 达成; 出生 n.(Arrive)人名; (法)阿里夫
- 17 **as** 5 [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 **astronomy** 1 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 19 **at** 5 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)
- 20 **back** 2 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
- 21 **based** 3 [beɪst] v.立足于, 以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj.有根基的
- 22 **be** 3 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 23 **because** 2 [biˈkɔːz] conj.因为
- 24 **been** 1 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 25 **begin** 1 [biˈɡɪn] vt.开始 vi.开始; 首先 n.(Begin)人名; (以、德)贝京; (英)贝让
- 26 **being** 1 [ˈbiːŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 27 **below** 1 [biˈləʊ] 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
- 28 **blocks** 1 [ˈblɒks] n.街区 名词block的复数形式.
- 29 **building** 1 [ˈbɪldɪŋ] n.建筑; 建筑物 v.建筑; 建立; 增加 (build的ing形式)
- 30 **but** 4 [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
- 31 **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
- 32 **called** 3 [kɔːl] 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
- 33 **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
- 34 **cannot** 1 [ˈkænət, keɪnət] v.不能; 无法
- 35 **cause** 1 [kɔːz] n.原因; 事业; 目标 vt.引起; 使遭受
- 36 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 37 **charge** 1 [tʃɑːdʒ] n.费用; 电荷; 掌管; 控告; 命令; 负载 vt.使充电; 使承担; 指责; 装载; 对...索费; 向...冲去 vi.充电; 控告; 索价; 向前冲; 记在账上 n.(Charge)人名; (法)沙尔热; (英)查奇
- 38 **charged** 1 [tʃɑːdʒd] adj.带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt.填充
- 39 **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
- 40 **collection** 1 [kəˈleɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐

- 41 **complete** 1 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 42 **contain** 1 [kən'tein] vt.包含; 控制; 容纳; 牵制(敌军) vi.含有; 自制
- 43 **cosmic** 5 ['kɒzmik] adj.宇宙的(等于cosmical)
- 44 **covering** 1 ['kʌvəriŋ] adj.掩盖的, 掩护的 n.遮盖物, 覆盖物 v.覆盖; 穿(cover的ing形式); 代替
- 45 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 46 **dan** 2 [dæn] n.段(围棋、柔道、空手道等运动员的技艺等级); 浮标
- 47 **deaths** 1 ['deθs] 死亡人口
- 48 **debate** 1 [dɪ'beɪt] vt.辩论, 争论, 讨论 vi.辩论, 争论, 讨论 n.辩论; 辩论会
- 49 **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
- 50 **described** 1 [dɪ'skraɪbd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 51 **determine** 1 v.(使)下决心, (使)做出决定 vt.决定, 确定; 判定, 判决; 限定 vi.确定; 决定; 判决, 终止; [主用于法律]了结, 终止, 结束
- 52 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 53 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 54 **directly** 2 [英[də'rekʃli] 美[di'rekʃli, daɪ-]] adv.直接地; 立即; 马上; 正好地; 坦率地 conj.一...就
- 55 **discovered** 2 英[dɪ'skʌvə(r)] 美[dɪ'skʌvə] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 56 **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
- 57 **drexel** 1 n. 德雷克塞尔
- 58 **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
- 59 **electrical** 1 [ɪ'lektrɪkəl] adj.有关电的; 电气科学的
- 60 **electrically** 2 [ɪ'lektrɪkəli] adv.电力地; 有关电地
- 61 **electromagnetic** 1 [i,lekt'rɔʊmæ'netɪk] adj.电磁的
- 62 **electrons** 1 [e'lektrɒnz] 电子
- 63 **elementary** 1 [elɪ'mentəri] adj.基本的; 初级的; [化学]元素的
- 64 **elsewhere** 1 [els'hwɛə] adv.在别处; 到别处
- 65 **energy** 2 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 66 **English** 1 ['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
- 67 **established** 1 [ɪ'stæblɪʃt] adj.确定的; 已制定的, 已建立的
- 68 **even** 3 ['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
- 69 **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
- 70 **every** 1 ['evri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 71 **everything** 1 pron.每件事物; 最重要的东西; (有关的)一切; 万事
- 72 **examination** 1 [ɪg,zæmɪ'neɪʃən] n.考试; 检查; 查问
- 73 **exist** 1 [ɪgzɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 74 **explosions** 1 [ɪksp'lɔʊzɪnz] 爆炸
- 75 **explosive** 1 [ɪk'splɔʊsɪv] adj.爆炸的; 爆炸性的; 爆发性的 n.炸药; 爆炸物
- 76 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 77 **eyes** 1 n.眼睛(eye的复数) n.(Eyes)人名; (英)艾斯
- 78 **far** 1 [fɑ:] 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
- 79 **field** 1 ['fi:ld] n.领域; 牧场; 旷野; 战场; 运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场; 田赛的; 野生的 vt.把暴晒于场上; 使上场 n.(Field)人名; (英、法、德、葡)菲尔德
- 80 **Fields** 1 n.域, 字段; 场设置(field复数形式) v.使上场(field的单三形式) n.(Fields)人名; (德、英、葡)菲尔茨
- 81 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 82 **first** 2 [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
- 83 **follow** 1 ['fɒləʊ] vt.跟随; 遵循; 追求; 密切注意, 注视; 注意; 倾听 vi.跟随; 接着 n.跟随; 追随
- 84 **for** 6 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 85 **Francis** 1 ['frɑ:nsɪs] n.弗朗西斯(男子名, 义为自由之人)

- 86 **from** 4 [frɒm, frɔ:m] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 87 **future** 1 [ˈfju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 88 **galaxy** 7 n. [天] 星系; 银河系 (the Galaxy); 一群显赫的人 n. 三星智能手机品牌 2015年三星中国公布Galaxy的中文名称为“盖乐世” (Galaxy) [复数galaxies]
- 89 **Georgia** 1 [ˈdʒɔ:dʒjə] n. 乔治亚州; 格鲁吉亚 (前苏联加盟共和国); 乔治娅 (女子名)
- 90 **ghost** 1 [ɡəʊst] n. 鬼, 幽灵 vt. 作祟于; 替...捉刀; 为人代笔 vi. 替人代笔
- 91 **glass** 1 [ɡlɑ:s, glɑ:s] n. 玻璃; 玻璃制品; 镜子 vt. 反映; 给某物加玻璃 vi. 成玻璃状 n.(Glass)人名; (英、法、德、意)格拉斯
- 92 **go** 1 vi. 走; 达到; 运转; 趋于 n. 去; 进行; 尝试 vt. 忍受; 出产; 以...打赌 (复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going)
- 93 **goes** 1 [ɡəʊz] 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
- 94 **groundbreaking** 2 [ˈɡraʊndbreɪkɪŋ] adj. 开创性的 n. 动工
- 95 **group** 1 [ɡru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 96 **groups** 1 [ɡru:p] n. 群; 组; 团体; 集团 v. 聚合; 成群、组; 把...聚集; 把...分类
- 97 **have** 3 [hæv, həv, əv, v] vt. 有; 让; 拿; 从事; 允许 aux. 已经 n.(Have)人名; (芬)哈韦; (德)哈弗
- 98 **having** 1 [ˈhævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 99 **he** 1 [hi:, hɪ, i:, i] n. 男孩, 男人; 它 (雄性动物) pron. 他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (东)赫
- 100 **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
- 101 **high** 1 [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
- 102 **highest** 1 [ˈhaɪɪst] adj. 最高的
- 103 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪
- 104 **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
- 105 **humans** 1 [ˈhju:mənz] n. 人类 名词human的复数形式.
- 106 **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
- 107 **ideas** 1 观念
- 108 **Ignacio** 1 n. 伊格纳西奥
- 109 **image** 3 [ˈɪmɪdʒ] n. 影像; 想象; 肖像; 偶像 vt. 想象; 反映; 象征; 作...的像 n.(Image)人名; (法)伊马热
- 110 **important** 1 [ɪmˈpɔ:tənt] adj. 重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 111 **impossible** 1 [ɪmˈpɒsəbl̩] adj. 不可能的; 不可能存在的; 难以忍受的; 不真实的 n. 不可能; 不可能的事
- 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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 113 **including** 1 [ɪnˈklu:dɪŋ] prep. 包含, 包括
- 114 **instead** 1 adv. 代替; 反而; 相反
- 115 **instruments** 1 [ɪnˈstrʊmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v. 用器械 (或仪器) 装备; 向...提交文书
- 116 **interact** 1 [ˌɪntəˈrækt] vt. 互相影响; 互相作用 vi. 互相影响; 互相作用 n. 幕间剧; 幕间休息
- 117 **introducing** 1 [ɪnˈtrɒdʒu:ɪŋ] n. 引进 动词introduce的现在分词形式.
- 118 **is** 14 [ɪz, z, s] v. 是 (be的三单形式) n. 存在
- 119 **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
- 120 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 121 **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
- 122 **key** 3 [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
- 123 **kurahashi** 1 仓椅
- 124 **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
- 125 **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
- 126 **learning** 2 [ˈlərnɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)

- 127 **light** 4 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
- 128 **like** 4 [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
- 129 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 130 **line** 1 [laɪn] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 131 **locations** 1 英 [ləʊ'keɪʃəns] 美 [loo'keɪʃəns] n.地点; 位置; 定位 名词location的复数形式.
- 132 **look** 1 [lʊk] vt.看; 期待; 注意; 面向; 看上去像 vi.看; 看起来; 注意; 面向 n.看; 样子; 面容 n.(Look)人名; (瑞典)洛克; (英)卢克
- 133 **looked** 1 [lʊkt] 动词look的过去式和过去分词形式
- 134 **machine** 1 [mə'ʃiːn] n.机械, 机器; 机构; 机械般工作的人 vt.用机器制造 n.(Machine)人名; (意)马基内
- 135 **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
- 136 **magnetic** 2 [mæɡ'netɪk] adj.地磁的; 有磁性的; 有吸引力的
- 137 **make** 3 [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
- 138 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 139 **many** 2 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 140 **matter** 3 n.物质; 事件 vi.有关系; 要紧 n.(Matter)人名; (英、法)马特; (西)马特尔
- 141 **may** 1 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 142 **meaning** 1 ['miːnɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 143 **measure** 1 ['meʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量
- 144 **member** 1 ['membə] n.成员; 会员; 议员
- 145 **methods** 1 ['meθədz] n.方法 名词method的复数形式.
- 146 **microwaves** 1 ['maɪkrəʊweɪvz] n.微波
- 147 **milky** 5 ['mɪlki] adj.乳白色的; 牛奶的; 乳状的; 柔和的; 混浊不清的 n.(Milky)人名; (巴基)米尔基
- 148 **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
- 149 **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
- 150 **mountain** 1 ['maʊntɪn, 'maʊntən] n.山; 山脉 n.(Mountain)人名; (英)芒廷
- 151 **naoko** 1 n.直子; 奈绪子 (日本人名)
- 152 **Neilson** 2 ['niːlsn] n.尼尔森 (人名); 尼尔逊 (人名)
- 153 **neutral** 2 ['njuːtrəl] adj.中立的, 中性的; 中立国的; 非彩色的 n.中立国; 中立者; 非彩色; 齿轮的空档
- 154 **neutrino** 2 【核物理学】中微子
- 155 **neutrinos** 16 英 [njuː'triːnəʊ] 美 [nuː'triːnoʊ] n.中微子
- 156 **new** 3 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 157 **night** 1 [naɪt] n.夜晚, 晚上; 黑暗, 黑夜 adj.夜晚的, 夜间的
- 158 **not** 7 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 159 **novak** 2 n.诺瓦克 (人名)
- 160 **now** 2 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 161 **nuclear** 1 ['njuːkliə, 'nuː-] adj.原子能的; [细胞]细胞核的; 中心的; 原子核的
- 162 **observable** 2 [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
- 163 **observation** 3 [əbzə'veɪʃən] n.观察; 监视; 观察报告
- 164 **observatory** 1 [əb'zɜːvətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 165 **observe** 1 vt.庆祝 vt.观察; 遵守; 说; 注意到; 评论 vi.观察; 说; 注意到; 评论
- 166 **observed** 3 [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)
- 167 **of** 21 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 168 **On** 3 [ɒn, ɔːn, 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
- 169 **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

- 170 **only** 1 [ˈəʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 171 **or** 7 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
- 172 **original** 1 [əˈrɪdʒənəl] n.原件; 原作; 原物; 原型 adj.原始的; 最初的; 独创的; 新颖的
- 173 **originate** 3 [əˈrɪdʒəneɪt] vt.引起; 创作 vi.发源; 发生; 起航
- 174 **originated** 3 [əˈrɪdʒɪneɪt] v.发起; 开始; 起源于; [计算机] 起始
- 175 **originating** 1 [əˈrɪdʒɪneɪtɪŋ] n.出现; 发源 动词originate的现在分词.
- 176 **other** 2 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 177 **our** 4 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 178 **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
- 179 **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
- 180 **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
- 181 **particle** 1 [ˈpɑːtɪkl] n.颗粒; [物]质点; 极小量; 小品词
- 182 **particles** 7 [ˈpɑːtɪklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 183 **parts** 1 [pɑːts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 184 **pass** 1 [pɑːs, 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
- 185 **past** 1 [pɑːst, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 186 **path** 2 [pɑːθ, pæθ] n.道路; 小路; 轨道
- 187 **people** 1 [ˈpiːpl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 188 **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
- 189 **Philadelphia** 1 [ˌfɪləˈdelfjə, -fiə] n.费城(美国宾夕法尼亚州东南部港市)
- 190 **physicist** 2 [ˈfɪzɪsɪst] n.物理学家; 唯物论者
- 191 **pile** 1 [paɪl] n.堆; 大量; 建筑群 vt.累积; 打桩于 vi.挤; 堆积; 积累 n.(Pile)人名; (西)皮莱; (英)派尔
- 192 **planet** 1 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 193 **planets** 3 [ˈplænɪts] 行星
- 194 **points** 1 [英[pɔɪnts] 美[pɔɪnts]] n.点; 目的 (point的复数); 见解 v.指引; 瞄准 (point的第三人称单数) n.(Points)人名; (英)波因茨
- 195 **pole** 1 [paʊl] n.杆; 极点; 电极 vt.用竿支撑 n.(Pole)人名; (英)波尔; (俄)波列; (塞)波莱
- 196 **processes** 1 n.过程; [计]进程 (process的复数) v.处理 (process的第三人称单数形式); 加工
- 197 **produced** 3 [prəˈdʒuːst] 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
- 198 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 199 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 200 **quark** 1 [kwɔːk] n.[高能][天]夸克(理论上一种比原子更小的基本粒子)
- 201 **quarks** 1 n.夸克粒子
- 202 **question** 2 [ˈkwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 203 **radio** 1 [ˈreɪdiəʊ] n.收音机; 无线电广播设备 vi.用无线电进行通信 vt.用无线电发送 n.(Radio)人名; (西)拉迪奥
- 204 **rarely** 1 [ˈræli] adv.很少地; 难得; 罕有地
- 205 **rather** 1 [ˈrɑːðə, ˈræ-] adv.宁可, 宁愿; 相当 int.当然啦(回答问题时用) n.(Rather)人名; (英)拉瑟
- 206 **rays** 6 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 207 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv.最近; 新近
- 208 **refer** 1 [rɪˈfɜː] vi.参考; 涉及; 提到; 查阅 vt.涉及; 委托; 归诸于; 使...求助于
- 209 **remains** 1 [rɪˈmeɪnz] n.残余; 遗骸
- 210 **reporting** 1 英[rɪˈpɔːtɪŋ] 美[rɪˈpɔːrtɪŋ] n.报告 adj.报告的 动词report的现在分词形式.
- 211 **research** 3 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]
- 212 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 213 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社(英国)
- 214 **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

- 215 **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
- 216 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 217 **scientific** 1 [saɪən'tɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 218 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家
- 219 **scientists** 2 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 220 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 221 **sensors** 1 ['sensəz] 传感器
- 222 **several** 1 ['sevərəl] adj.几个的; 各自的 pron.几个; 数个
- 223 **she** 2 [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)佘(普通话·威妥玛)
- 224 **shining** 1 ['ʃaɪnɪŋ] adj.光亮的; 华丽的 v.闪烁(shine的ing形式); 发亮
- 225 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 226 **sky** 1 [skai] 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
- 227 **small** 2 [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
- 228 **smaller** 1 [s'mɔ:lə] adj. 较小的
- 229 **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
- 230 **something** 1 ['sʌmθɪŋ] 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
- 231 **source** 6 [sɔ:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 232 **sources** 3 英 [sɔ:s] 美 [sɔ:rs] n. 来源; 发源地; 原始资料 v. 从...获得
- 233 **south** 1 [sauθ, sauð] 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
- 234 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 235 **specifically** 1 [spɪ'sɪfɪkəli] adv.特别地; 明确地
- 236 **spokesperson** 1 ['spəʊks,pɜ:sən] n.发言人; 代言人
- 237 **star** 1 [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
- 238 **stars** 4 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 239 **station** 1 n.车站; 驻地; 地位; 身份 vt.配置; 安置; 驻扎
- 240 **stopping** 1 ['stɒpɪŋ] n.停止; 制止; 填塞物 v.停止; 妨碍 (stop的ing形式)
- 241 **story** 2 ['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
- 242 **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
- 243 **strongest** 1 英 [strɒŋgɪst] 美 [strɔ:ŋgɪst] adj. 最强壮的 形容词strong的最高级.
- 244 **stuff** 2 [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
- 245 **subatomic** 1 [sʌbə'tɒmɪk] adj.[化学]亚原子的; 原子内的
- 246 **supernova** 1 [sju:pə'nəʊvə] n.[天]超新星
- 247 **supernovas** 1 英 [su:pə'nəʊvə] 美 [su:pə'noʊvə] n. [天]超新星
- 248 **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
- 249 **taboada** 3 塔沃阿达
- 250 **team** 1 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 251 **tech** 1 [tek] n.技术学院或学校 abbr.技术 (technology); 技术员 (technician) n.(Tech)人名; (柬)德
- 252 **than** 1 [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
- 253 **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
- 254 **the** 45 [ði/ðe] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 255 **their** 5 [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 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 257 **these** 2 [ði:z] pron.这些 adj.这些的

- 258 **they** 9 [ðei, 弱ðeɪ] pron.他们；它们；她们
- 259 **things** 2 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 260 **this** 7 [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
- 261 **through** 4 [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
- 262 **time** 2 [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
- 263 **to** 11 [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）
- 264 **trace** 1 [treɪs] vi.追溯；沿路走 vt.追踪，查探；描绘；回溯 n.痕迹，踪迹；微量；[仪]迹线；缰绳
- 265 **traced** 2 [treɪs] n.痕迹；微量；踪迹 v.追踪；描绘；找出根源
- 266 **travel** 1 [ˈtrævl] vi.旅行；行进；步行；交往 vt.经过；在...旅行 n.旅行；游历；漫游
- 267 **types** 1 [ˈtaɪps] n.类型 v.打字 名词type的复数形式.
- 268 **universe** 2 [ˈju:nɪvə:s] n.宇宙；世界；领域
- 269 **university** 1 [ˌju:nɪˈvɜ:sətɪ] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 270 **unproven** 1 [ʌnˈpru:vɪn] a.未经证明的；未经检验的
- 271 **up** 6 [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
- 272 **use** 1 [ju:z] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 273 **used** 2 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 274 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 275 **very** 2 [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
- 276 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 277 **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
- 278 **way** 7 [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
- 279 **were** 1 [wə, wɜ] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 280 **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
- 281 **where** 2 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 282 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 283 **whole** 1 [haul] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 284 **why** 1 [hwaɪ] int.哎呀！什么？ adv.为什么
- 285 **will** 1 [wɪl] n.意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt.决心要；遗嘱；用意志力使 vi.愿意；下决心 aux.将；愿意；必须
- 286 **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
- 287 **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
- 288 **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）
- 289 **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）
- 290 **years** 2 [ˈjɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.