

2023-10-21 [Science and Technology] Australians Claim to Create Most Complete Map of Universe's History 词汇表

- 1 **about** 5 [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 **adapted** 1 [ədæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 3 **adds** 1 abbr. 高级数据显示系统(=Advanced Data Display System)
- 4 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 5 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 6 **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
- 7 **aim** 1 vt.目的在于; 引导; 把...对准 vi.打算; 对准目标; 瞄准 n.目的; 目标; 对准
- 8 **all** 7 [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
- 9 **also** 1 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 10 **America** 1 [ə'merɪkə] n.美洲(包括北美和南美洲); 美国
- 11 **American** 2 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** 8 art.一(在元音音素前)
- 13 **and** 13 [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 **answer** 1 ['ɑ:nsə, 'ænz] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 15 **anu** 2 [ˈɑ:nju:] abbr.澳大利亚国立大学(AustralianNationalUniversity)
- 16 **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
- 17 **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
- 18 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 19 **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
- 20 **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)
- 21 **atoms** 1 ['ætəm] n.原子 名词atom的复数形式.
- 22 **attempt** 1 [ə'tempt] n.企图, 试图; 攻击 vt.企图, 试图; 尝试
- 23 **Australian** 4 [ɔ:'streɪljən] adj.澳大利亚的, 澳大利亚人的 n.澳大利亚人
- 24 **australians** 1 英[ɔ'streɪljənz] 美[ɔ'streɪljənz] n.澳大利亚人(Australian的名词复数)
- 25 **background** 1 ['bækgraʊnd] n.背景; 隐蔽的位置 vt.作...的背景 adj.背景的; 发布背景材料的
- 26 **bang** 3 [bæŋ] n.刘海; 重击; 突然巨响 adv.直接地; 砰然地; 突然巨响地 vt.重击; 发巨响 n.(Bang)人名; (英、乍)班; (芬、德、丹)邦
- 27 **basic** 2 ['beɪsɪk] adj.基本的; 基础的 n.基础; 要素
- 28 **beautiful** 1 ['bjʊtɪfʊl] adj.美丽的 出色地 出色的 迷人的 迷人地
- 29 **because** 2 [bɪ'kɔ:z] conj.因为
- 30 **began** 1 [bɪ'ɡen] v.开始; 创建; 着手于(begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 31 **beginning** 2 [bɪ'ɡɪnɪŋ] n.开始; 起点 v.开始; 创建(begin的ing形式)
- 32 **beginnings** 1 n.开始, 开端(beginning的复数); 早期
- 33 **being** 1 ['bi:ɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 34 **believes** 1 [bɪ'li:v] v.相信; 认为
- 35 **better** 1 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人(等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 36 **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
- 37 **big** 2 [bɪg] 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
- 38 **billion** 1 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 39 **billions** 1 ['bɪljənz] n.数十亿 名词billion的复数形式.
- 40 **black** 2 [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

- 41 **but** 1 [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
- 42 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 43 **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
- 44 **cannot** 1 ['kænət, kə'e'nɒt] v.不能; 无法
- 45 **centers** 1 英['sentə]美['sentər] n.中心; 集中点 v.居中; 使集中 =centre<英>
- 46 **change** 1 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 47 **charley** 1 n.查理(人名)
- 48 **claim** 1 [kleɪm] vi.提出要求 vt.要求; 声称; 需要; 认领 n.要求; 声称; 索赔; 断言; 值得
- 49 **complete** 3 [kəm'pli:t] adj.完整的; 完全的; 彻底的 vt.完成
- 50 **condense** 1 [kən'dens] vi.浓缩; 凝结 vt.使浓缩; 使压缩
- 51 **condensed** 1 [kən'denst] adj.浓缩的; 扼要的 vt.浓缩 (condense的过去分词)
- 52 **contains** 1 [kən'teɪnz] v.包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 53 **cooled** 1 [ku:l] adj.凉爽的; 凉的; 冷静的; 冷漠的 vt.(使)变凉; (使)冷却; (使)冷静 vi.变凉; 冷静下来 n.凉爽; 冷静; 凉快 adv.冷静地
- 54 **cooler** 1 n.冷却器; 清凉剂 adj.更冷的 (cool的比较级)
- 55 **could** 1 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 56 **course** 1 n.科目; 课程; 过程; 进程; 道路; 路线, 航向; 一道菜 vt.追赶; 跑过 vi.指引航线; 快跑
- 57 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 58 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj.创造的 v.创造; 创设; 制造 vbl.创造; 创作; 设立
- 59 **date** 1 [deɪt] n.日期; 约会; 年代; 枣椰子 vi.过时; 注明日期; 始于(某一历史时期) vt.确定...年代; 和...约会 n.(Date)人名; (日)伊达(姓); (英)戴特
- 60 **defined** 2 [dɪ'faɪnd] adj.有定义的; 明确的, 确定的, 清晰的; 轮廓分明的 v.规定; 限定; 定义; 解释 (动词define的过去式和过去分词)
- 61 **dense** 3 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 62 **density** 2 ['densəti] n.密度
- 63 **develop** 1 [dɪ'veləp] vt.开发; 进步; 使成长; 使显影 vi.发育; 生长; 进化; 显露
- 64 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 65 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 66 **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
- 67 **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
- 68 **else** 1 [els] adv.其他; 否则; 另外 adj.别的; 其他的 n.(Else)人名; (英)埃尔斯; (德)埃尔泽; (芬、丹)埃尔塞
- 69 **elsewhere** 1 [el's'hwɛə] adv.在别处; 到别处
- 70 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 71 **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
- 72 **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
- 73 **estimate** 1 ['estɪmeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价
- 74 **even** 2 ['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
- 75 **evolve** 1 vt.发展; 进化; 使逐步形成; 推断出 vi.发展, 进展; 进化; 逐步形成
- 76 **evolved** 1 [rɪ'vɒld] adj.进化的 动词evolve的过去式和过去分词.
- 77 **expanded** 1 [ɪk'spændɪd] adj.扩充的; 展开的 vt.扩大 (expand的过去式)
- 78 **explosion** 1 n.爆炸; 爆发; 激增 n.(Explosion)《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 79 **extrapolate** 2 [ek'strəpəleɪt] vt.外推; 推断 vi.外推; 进行推断
- 80 **facts** 1 n.事实 名词fact的复数形式.
- 81 **figure** 1 ['fɪɡ] n.数字; 人物; 图形; 价格; (人的)体形; 画像 vi.计算; 出现; 扮演角色 vt.计算; 认为; 描绘; 象征
- 82 **first** 1 [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 **for** 2 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 84 **form** 1 [fɔ:m] n.形式, 形状; 形态, 外形; 方式; 表格 vt.构成, 组成; 排列, 组织; 产生, 塑造 vi.形成, 构成; 排列 n.(Form)人名; (英)福姆; (法、德)福尔姆
- 85 **forms** 1 [fɔ:mz] n.表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 86 **from** 3 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)佛罗姆
- 87 **galaxies** 2 [ˈgæləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 88 **galaxy** 1 n.[天]星系; 银河系 (theGalaxy); 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 **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
- 90 **gives** 1 [ɡɪv] v.给; 赠予; 送; 捐助; 提供; 供给; 举行; 弯曲 n.弹性
- 91 **got** 2 [ɡɒt] v.得到, 明白 (get的过去式和过去分词) n.(Got)人名; (法)戈; (西、匈、瑞典)戈特
- 92 **gravity** 1 [ˈɡrævɪtɪ] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 93 **Gregory** 2 [ˈɡregəri] n.格雷戈里(男子名, 古代罗马教皇之名)
- 94 **groups** 1 [ɡrʊp] n.群; 组; 团体; 集团 v.聚合; 成群; 组; 把...聚集; 把...分类
- 95 **guesses** 1 [ɡes] v.推测; 猜中; 以为 n.猜测; 猜想
- 96 **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
- 97 **have** 5 [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
- 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** 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
- 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 **here** 1 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿!; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 102 **history** 4 [ˈhɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 103 **hole** 1 [haʊl] 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
- 104 **holes** 1 英[həʊlz] 美[hoolz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 105 **honorary** 1 [ˈɒnərəri] adj.荣誉的; 名誉的; 道义上的 n.名誉学位; 获名誉学位者; 名誉团体
- 106 **hot** 3 [hɒt] adj.热的; 辣的; 热情的; 激动的; 紧迫的 adv.热; 紧迫地 vi.变热 vt.增加; 给...加温 n.(Hot)人名; (塞)霍特; (法)奥特
- 107 **how** 3 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 108 **idea** 1 [aiˈdiə, aiˈdiə] n.想法; 主意; 概念
- 109 **ideas** 2 观念
- 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 **implosion** 1 [ɪmˈpləʊʒən] n.向内破裂; 内破裂音
- 112 **important** 2 [ɪmˈpɔ:tənt] adj.重要的, 重大的; 有地位的; 有权力的
- 113 **in** 9 [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)
- 114 **includes** 3 [ɪnˈklu:dʒ] 动词include的第三人称单数形式
- 115 **including** 1 [ɪnˈklu:dɪŋ] prep.包含, 包括
- 116 **increase** 1 [ɪnˈkri:s, ˈɪnkri:s] n.增加, 增长; 提高 vi.增加, 增大; 繁殖 vt.增加, 加大 n.(Increase)人名; (英)英克里斯
- 117 **infinite** 3 [ɪnˈfɪnət] adj.无限的, 无穷的; 无数的; 极大的 n.无限; [数]无穷大; 无限的东西(如空间, 时间)
- 118 **instanton** 2 [ɪnˈstæntən] n.[高能]瞬子
- 119 **into** 3 [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
- 120 **is** 13 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 121 **it** 10 [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
- 122 **itself** 1 [ɪtˈself] pron.它自己; 它本身
- 123 **journal** 1 [ˈdʒɜ:nəl] n.日报, 杂志; 日记; 分类账
- 124 **just** 2 [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

- 125 **kinds** 1 [kaindz] n. 种类 名词kind的复数形式.
- 126 **known** 2 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 127 **land** 1 [lænd] n. 国土; 陆地; 地面 vt. 使...登陆; 使...陷于; 将...卸下 vi. 登陆; 到达 n. (Land) 人名; (英、德、葡、瑞典) 兰德
- 128 **large** 1 [la: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
- 129 **lay** 1 vt. 躺下; 产卵; 搁放; 放置; 铺放; 涂, 敷 adj. 世俗的; 外行的; 没有经验的 n. 位置; 短诗; 花纹方向; 叙事诗; 性伙伴 vi. 下蛋; 打赌 v. 躺; 位于 (lie的过去式)
- 130 **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
- 131 **learning** 1 [lɜ:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 132 **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
- 133 **lies** 1 [lai] v. 躺下; 位于; 在于; 平放; 存在; 延伸; 说谎 n. 谎言
- 134 **life** 2 [laɪf] n. 生活, 生存; 寿命
- 135 **light** 1 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
- 136 **limits** 2 ['lɪmɪts] n. 极限 名词limit的复数形式.
- 137 **lineweaver** 3 n. 莱恩威弗
- 138 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj. 液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n. 液体, 流体; 流音
- 139 **major** 1 ['meɪdʒə] 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
- 140 **make** 4 [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
- 141 **many** 1 ['meni] pron. 许多; 许多人 adj. 许多的 n. (Many) 人名; (法) 马尼
- 142 **map** 3 [mæp] vt. 映射; 计划; 绘制地图; 确定基因在染色体中的位置 n. 地图; 示意图; 染色体图 vi. 基因被安置 n. (Map) 人名; (法) 马普
- 143 **mapping** 2 ['mæpɪŋ] v. 绘图; 筹划 (map的ing形式) n. 地图; 绘图; [数] 映像
- 144 **maps** 1 n. 地图 名词map的复数形式.
- 145 **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
- 146 **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
- 147 **may** 1 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 148 **maybe** 1 ['meɪbi] adv. 也许; 可能; 大概 n. 可能性; 不确定性
- 149 **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
- 150 **mercier** 1 ['mɜ:siə] n. 绸缎商人; 布商; 呢绒布商 n. (Mercier) 人名; (英) 默瑟; (法) 梅塞
- 151 **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
- 152 **milky** 1 ['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
- 153 **most** 5 [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
- 154 **mystery** 1 [英 ['mɪstri] 美 ['mɪstəri]] 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
- 155 **nasa** 2 [ˈnæsə; 'nei-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (National Aeronautics and Space Administration) n. (Nasa) 人名; (塞) 纳莎
- 156 **national** 2 [ˈnæʃənəl] adj. 国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n. 国民
- 157 **new** 2 [nju:, nu:] adj. 新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv. 新近 n. (New) 人名; (英) 纽
- 158 **no** 2 [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
- 159 **not** 2 adv. 表示否定, 不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 160 **objects** 4 ['ɒbjektz] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 161 **observable** 1 [əb'zɜ:vəbl] 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
- 162 **of** 26 [ɒv, əv, v, f] prep. 关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 163 **offers** 1 英 ['ɒfə(r)] 美 ['ɔ:fər] vt. 提供; 提出; (卖方) 出价; 贡献 vi. 提议; 出现; 求婚 n. 提议; 出价
- 164 **one** 3 [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
- 165 **opinion** 1 [ə'pɪnjən] n. 意见; 主张
- 166 **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
- 167 **other** 1 [ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个

- 168 **our** 2 [ˈaʊ.ə] pron. 我们的
- 169 **out** 3 [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 **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
- 171 **particles** 1 [ˈpɑːtkl̩z] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 172 **people** 1 [ˈpiːpl] n. 人；人类；民族；公民 vt. 居住于；使住满人
- 173 **phil** 1 [fɪl] abbr. 哲学 (philosophy)
- 174 **physics** 1 [ˈfɪzɪks] n. 物理学；物理现象
- 175 **planets** 1 [ˈplænɪts] 行星
- 176 **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
- 177 **probably** 1 [ˈprɒbəbli] adv. 大概；或许；很可能
- 178 **produced** 1 [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
- 179 **professor** 1 [prəˈfesa] n. 教授；教师；公开表示信仰的人
- 180 **provides** 1 [prəˈvaɪd] v. 供给；提供；准备；规定；抚养
- 181 **publication** 1 [ˌpʌbliˈkeɪʃən] n. 出版；出版物；发表
- 182 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v. 出版；发行；公开发表
- 183 **put** 1 [pʊt] vt. 放；表达；移动；安置；赋予 vi. 出发；击；航行；发芽 n. 掷；笨蛋；投击；怪人 adj. 固定不动的 n. (Put) 人名；(泰、緬) 布
- 184 **questions** 1 [ˈkwɛstʃənz] n. 问题，疑问，难题 名词question的复数形式.
- 185 **recent** 1 [ˈriːsənt] adj. 最近的；近代的
- 186 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj. 报告的；据报道的 v. 报道 (report的过去分词)；报告；记录
- 187 **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]
- 188 **researchers** 3 [ˈriːsəːtʃəz] n. 研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 189 **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
- 190 **say** 4 [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
- 191 **says** 5 [sez] v. 说 (第三人称单数)
- 192 **scientific** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪk] adj. 科学的，系统的
- 193 **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
- 194 **should** 1 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux. 应该；就；可能；将要
- 195 **showing** 1 [ˈʃəʊɪŋ] n. 放映；表演；陈列 v. 展示 (show的ing形式)
- 196 **shows** 2 [ˈʃəʊz] n. 表明；说明；放映；展览 名词show的复数形式.
- 197 **simply** 1 [ˈsɪmpli] adv. 简单地；仅仅；简直；朴素地；坦白地
- 198 **singularity** 2 [ˌsɪŋɡjʊˈlærɪti] n. 奇异；奇点；突出；稀有
- 199 **size** 3 [saɪz] n. 大小；尺寸 adj. 一定尺寸的 vt. 依大小排列 vi. 可比拟
- 200 **so** 2 [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
- 201 **some** 1 adj. 一些；某个；大约；相当多的 pron. 一些；若干；其中的一部分；(数量不确切时用) 有些人 adv. 非常；相当；<美> 稍微
- 202 **something** 3 [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
- 203 **space** 4 [speɪs] n. 空间；太空；距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 204 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 205 **stars** 2 [stɑːz] n. 星星，明星 (star的复数形式)
- 206 **started** 3 [sˈtɑːtɪd] v. 出发，启动，开始 (动词start的过去式和过去分词)
- 207 **story** 3 [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
- 208 **strong** 1 [strɒŋ, strɔːŋ] 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
- 209 **study** 4 [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
- 210 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的，如此的 n. (Such) 人名；(英) 萨奇；(德) 祖赫
- 211 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求

- 212 **supermassive** 1 ['sju:pəməsɪv] adj. [天]特大质量的
- 213 **team** 3 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 214 **temperature** 2 n.温度；体温；气温；发烧
- 215 **that** 16 [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
- 216 **the** 51 [ði/ðe] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 217 **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
- 218 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 219 **there** 2 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 220 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 221 **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
- 222 **this** 4 [ðɪs, 弱ðes] 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
- 223 **thought** 1 [θɔ:t] n.思想；思考；想法；关心 v.想，思考；认为（think的过去式和过去分词）
- 224 **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
- 225 **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）
- 226 **told** 1 [tɔ:ld] v.告诉（tell的过去式）；讲述
- 227 **underlying** 1 [ˌʌndə'laɪɪŋ] adj.潜在的；根本的；在下面的；优先的 v.放在...的下面；为...的基础；优先于（underlie的ing形式）
- 228 **understand** 2 vt.理解；懂；获悉；推断；省略；明白 vi.理解；懂得；熟悉
- 229 **understanding** 4 [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）
- 230 **universe** 19 [ˌju:nɪvə:s] n.宇宙；世界；领域
- 231 **university** 2 [ˌju:nɪ'vɜ:sətɪ] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 232 **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
- 233 **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
- 234 **VOA** 2 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 235 **voice** 1 [voɪs] n.声音；噪音；发言权；愿望 vt.表达；吐露
- 236 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 237 **way** 3 [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
- 238 **ways** 1 [weɪz] n.方法（way的复数）；滑路 n.(Ways)人名；(吉布)瓦伊斯
- 239 **we** 4 [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
- 240 **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
- 241 **were** 1 [wə:, wɜ] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 242 **what** 2 [hwɒt, hwət, 弱hwət] 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
- 243 **when** 2 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
- 244 **whether** 1 ['weðə] conj.是否；不论 pron.两个中的哪一个
- 245 **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
- 246 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 247 **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）
- 248 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 249 **writer** 1 ['raɪtə] n.作家；作者
- 250 **writers** 1 ['raɪtəz] 作家
- 251 **years** 1 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 252 **you** 3 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷