

2020-07-27 [Science and Technology] Scientists Release Largest 3D Map of the Universe 词频表

- 1 **the** 77 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 44 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 20 [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)
- 4 **universe** 18 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 5 **and** 15 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 6 **map** 12 [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
- 7 **to** 12 [tuː, 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)
- 8 **from** 9 [frɒm, frʌm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 9 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 10 **years** 7 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 11 **galaxies** 6 [ˈgæləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 12 **said** 6 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 **scientists** 6 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家(scientist的复数形式)
- 14 **expansion** 5 [ɪkˈspænjən] n.膨胀; 阐述; 扩张物
- 15 **project** 5 [英 [prɒˈdʒekt] 美 [prəˈdʒekt] vi.设计; 计划; 表达; 投射 vt.设计; 计划; 发射; 放映 n.工程; 计划; 事业
- 16 **that** 5 [ðæt, 弱ət, ət] 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
- 17 **an** 4 art.一(在元音音素前)
- 18 **he** 4 [hiː, 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
- 19 **helped** 4 [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!
- 20 **history** 4 [ˈhɪstəri] n.历史, 历史学; 历史记录; 来历
- 21 **large** 4 [lɑːdʒ] 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
- 22 **measurements** 4 [ˈmeʒəmənts] n.尺寸 名词measurement的复数形式.
- 23 **new** 4 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 24 **research** 4 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]
- 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 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 27 **at** 3 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]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)
- 28 **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
- 29 **for** 3 [强 fɔː, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 30 **gap** 3 n.间隙; 缺口; 差距; 分歧 vi.裂开 vt.使形成缺口
- 31 **has** 3 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
- 32 **have** 3 [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
- 33 **hole** 3 [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
- 34 **largest** 3 [ˈlɑːdʒɪst] adj.最大的
- 35 **more** 3 [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
- 36 **observations** 3 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 37 **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

- 38 **percival** 3 [ˈpɜːsɪvəl] n.珀西瓦尔（男子名）
- 39 **researchers** 3 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 40 **Sloan** 3 [sləʊn] n.斯隆（姓氏）；麻省理工学院斯隆商学院
- 41 **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
- 42 **statement** 3 [ˈsteɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 43 **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
- 44 **survey** 3 [səˈveɪ, ˈsɜːveɪ, sə] n.调查；测量；审视；纵览 vt.调查；勘测；俯瞰 vi.测量土地
- 45 **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；(缅)丹
- 46 **university** 3 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 47 **up** 3 [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
- 48 **about** 2 [əˈbaʊt] 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
- 49 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 50 **are** 2 [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
- 51 **as** 2 [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
- 52 **astronomy** 2 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 53 **astrophysicist** 2 [ˌæstrəʊˈfɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 54 **based** 2 [beɪst] v.立足于，以...为基础（base的过去式和过去分词） adj.有根基的
- 55 **between** 2 [biˈtwiːn] prep.在...之间 adv.在中间
- 56 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿；大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名；(法)比利翁
- 57 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩（男子名）
- 58 **Canada** 2 [ˈkænədə] n.加拿大（北美洲国家）
- 59 **complete** 2 [kəmˈplɪːt] adj.完整的；完全的；彻底的 vt.完成
- 60 **Dawson** 2 [ˈdɔːsən] n.道森（加拿大西北部城市）
- 61 **digital** 2 [ˈdɪdʒɪtəl] adj.数字的；手指的 n.数字；键
- 62 **dimensional** 2 [diˈmenʃənəl, daɪ-] adj.空间的；尺寸的
- 63 **do** 2 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
- 64 **early** 2 [ˈɜːli] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 65 **especially** 2 [ɪˈspeʃəli] adv.特别；尤其；格外
- 66 **ever** 2 [ˈevə] adv.永远；曾经；究竟 n.(Ever)人名；(英)埃弗；(俄)叶韦尔；(西、法)埃韦尔
- 67 **group** 2 [ɡruːp] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 68 **information** 2 n.信息，资料；知识；情报
- 69 **institute** 2 [ˈɪnɪtʃuːt, -tʊt] vt.开始（调查）；制定；创立；提起（诉讼） n.学会，协会；学院
- 70 **it** 2 [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
- 71 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 72 **latest** 2 adv.最迟地；最后地 n.最新的事物 adj.最新的，最近的；最迟的，最后的
- 73 **legacy** 2 [ˈlegəsi] n.遗赠，遗产
- 74 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩（姓氏）
- 75 **middle** 2 adj.中间的，中部的；中级的，中等的 n.中间，中央；腰部
- 76 **most** 2 [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
- 77 **much** 2 [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
- 78 **On** 2 [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

- 79 **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
- 80 **our** 2 [aʊ, ɑː] pron.我们的
- 81 **past** 2 [pɑːst, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 82 **physics** 2 ['fɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 83 **produce** 2 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 84 **produced** 2 [prəʊ'djuːst] 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
- 85 **professor** 2 [prəʊ'fesaː] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 86 **quasars** 2 [k'weɪzɑːz] 类星体
- 87 **relativity** 2 [ˌrelə'tɪvətɪ] n.相对论; 相关性; 相对性
- 88 **researcher** 2 [ri:'sɜ:tʃə] n.研究员
- 89 **sky** 2 [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
- 90 **some** 2 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
- 91 **stars** 2 [stɑːz] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 92 **studies** 2 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 93 **study** 2 [stʌdɪ] 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
- 94 **substantial** 2 [səb'stænʃəl] adj.大量的; 实质的; 内容充实的 n.本质; 重要材料
- 95 **team** 2 [tiːm] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 96 **theory** 2 ['θiəri, 'θi:ə] n.理论; 原理; 学说; 推测
- 97 **three** 2 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 98 **Waterloo** 2 [ˌwɔ:tə'lʊ:] n.滑铁卢 (比利时城镇); 比喻惨败, 致命的打击
- 99 **we** 2 [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
- 100 **accepted** 1 [ək'septɪd] adj.公认的; 录取的; 可接受的; 已承兑的 v.接受 (accept的过去式及过去分词)
- 101 **added** 1 [ædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 102 **advance** 1 [əd'vɑːns, əd'vɑːns] n.发展; 前进; 增长; 预付款 vt.提出; 预付; 使.....前进; 将.....提前 vi.前进; 进展; 上涨 adj.预先的; 先行的
- 103 **advances** 1 [əd'vɑːnsɪz] n.接近; 主动姿态 (名词advance的复数形式) v.前进, 进展 (动词advance的第三人称单数形式)
- 104 **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
- 105 **aimed** 1 [eɪm] n.目标; 对准; 枪法 vt.瞄准; 针对 vi.瞄准; 旨在; 致力
- 106 **albert** 1 [ˈælbət] n.艾伯特 (男子名)
- 107 **alfred** 1 [ˈælfɪd; -fred] n.阿尔弗雷德 (男子名)
- 108 **also** 1 [ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 109 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计, 合计; 相当于; 共计; 产生...结果 n.数量; 总额, 总数
- 110 **ancient** 1 [ˈeɪnʃənt] adj.古代的; 古老的, 过时的; 年老的 n.古代人; 老人
- 111 **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
- 112 **appearing** 1 [ə'piəriŋ] n.[印刷]版面高度 v.出现, 显得 (appear的ing形式)
- 113 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 114 **astronomical** 1 [ˌæstrə'nɒmɪkəl, -ɪk] adj.天文的, 天文学的; 极大的
- 115 **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
- 116 **because** 1 [bi'kɔːz] conj.因为
- 117 **began** 1 [bi'ɡen] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 118 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 119 **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
- 120 **billions** 1 ['bɪljənz] n.数十亿 名词billion的复数形式.

- 121 **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
- 122 **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
- 123 **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
- 124 **but** 1 [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
- 125 **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
- 126 **can** 1 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
- 127 **carried** 1 [ˈkæriəd] adj. 被运的；入神的；忘我的 v. 保持 (carry 的过去式和过去分词)；搬运
- 128 **caused** 1 [kɔ:zd] v. 引起；使发生 (动词 cause 的过去式与过去分词形式)
- 129 **center** 1 [ˈsentə] 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
- 130 **central** 1 [ˈsentrəl] adj. 中心的；主要的；中枢的 n. 电话总机
- 131 **closest** 1 [kˈləʊstɪ] adj. 最靠近的
- 132 **collected** 1 [kəˈlektɪd] adj. 镇定的；收集成的 v. 收集；聚集 (collect 的过去式)
- 133 **comments** 1 [ˈkɒments] n. 评论；意见；注解；注释 名词 comment 的复数形式.
- 134 **comparisons** 1 [kəmˈpærɪsnz] 比较
- 135 **constant** 1 [ˈkɒnstənt] adj. 不变的；恒定的；经常的 n. [数] 常数；恒量 n. (Constant) 人名；(德) 康斯坦特
- 136 **continued** 1 [kənˈtɪnju:d] adj. 继续的；持久的 v. 继续；逗留；维持原状 (continue 的过去分词)
- 137 **created** 1 [kriːˈeɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造；创设；制造 vbl. 创造；创作；设立
- 138 **creating** 1 [kriːˈeɪtɪŋ] vbl. 创造；建造；把...列为
- 139 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv. 当前；一般地
- 140 **dark** 1 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)
- 141 **data** 1 [ˈdeɪtə] n. 数据 (datum 的复数)；资料 n. (Data) 人名；(日) 驮太(姓)；(印、葡) 达塔
- 142 **defined** 1 [dɪˈfaɪnd] 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)
- 143 **depth** 1 [depθ] n. [海洋] 深度；深奥
- 144 **describes** 1 [dɪˈskraɪb] vt. 描述；说成；形容；画(尤指几何图形)
- 145 **details** 1 n. 细节 (detail 的复数)；详细资料 v. 详细说明 (detail 的三单形式)
- 146 **differences** 1 [ˈdɪfərəns] n. 不同 名词 difference 的复数形式.
- 147 **discoveries** 1 [dɪˈskʌvəri] n. 发现；发现物
- 148 **distance** 1 [ˈdɪstəns] n. 距离；远方；疏远；间隔 vt. 疏远；把...远远甩在后面
- 149 **distances** 1 [ˈdɪstəns] n. 距离；路程；远方 vt. 与...保持距离；把(对手)甩在后面
- 150 **done** 1 adj. 已完成的；做好了；煮熟的；合乎礼仪的；合乎规矩 int. 表示接受建议 v. 做 (do 的过去分词) n. (西、罗) 多内(人名)；(英) 多恩(人名)
- 151 **dustin** 1 [ˈdʌstɪn] n. 达斯汀(男子名)
- 152 **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
- 153 **editor** 1 [ˈedɪtə] n. 编者，编辑；社论撰写人；编辑装置
- 154 **effort** 1 [ˈefət] n. 努力；成就
- 155 **efforts** 1 [ˈefəts] 努力
- 156 **Einstein** 1 [ˈaɪnstain] n. 爱因斯坦(著名物理学家)
- 157 **electromagnetic** 1 [iˌlektroʊmæɡˈnetɪk] adj. 电磁的
- 158 **element** 1 [ˈelɪmənt] 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
- 159 **elements** 1 [ˈelɪmənts] n. 要素，元素；基本原则；恶劣天气 element 的复数形式
- 160 **empty** 1 [ˈempti] adj. 空的；无意义的；无知的；徒劳的 vt. 使失去；使...成为空的 vi. 成为空的；流空 n. 空车；空的东西
- 161 **energy** 1 [ˈenədʒi] n. [物] 能量；精力；活力；精神

- 162 **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
- 163 **estimated** 1 [ˈestɪmeɪtɪd] adj. 估计的
- 164 **examination** 1 [ɪɡˌzæmɪˈneɪʃən] n.考试; 检查; 查问
- 165 **experiment** 1 [ɪkˈsperɪment, ɪkˈs-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 166 **explained** 1 [ɪkspˈleɪnd] v. 解释; 说明 vbl. 解释; 说明
- 167 **facebook** 1 [ˈfeɪsbʊk] n. 肖像影集; 脸谱网或脸书网(知名社交网站) v. 在脸书网页上寻找
- 168 **fairly** 1 [ˈfeəli] adv.相当地; 公平地; 简直 n.(Fairly)人名; (英)费尔利
- 169 **falling** 1 [ˈfɔ:lɪŋ] adj.下降的; 落下的 n.下降; 落下; 陷落 v.落下(fall的ing形式) n.(Falling)人名; (瑞典)法林
- 170 **Federal** 1 [ˈfedərəl] adj.联邦的; 同盟的 n.北部联邦同盟盟员; 北京连邦软件产业发展公司, 国内主要的正版软件经销商 n.(Federal)人名; (英)费德勒尔
- 171 **fill** 1 [fɪl] vt.装满, 使充满; 满足; 堵塞; 任职 vi.被充满, 膨胀 n.满足; 填满的量; 装填物 n.(Fill)人名; (德、俄、匈)菲尔
- 172 **filled** 1 [fɪld] adj.满的; 装满的; 加满的
- 173 **finally** 1 [ˈfaɪnəli] adv.最后; 终于; 决定性地
- 174 **fits** 1 [fɪt] adj. 适宜的; 合适的; 健康的 v. 适合; 安装 n. 发作; 适宜
- 175 **foundation** 1 [faʊnˈdeɪʃən] n.基础; 地基; 基金会; 根据; 创立
- 176 **france** 1 [ˈfrɑ:ns] n.法国; 法郎士(姓氏)
- 177 **funding** 1 [ˈfʌndɪŋ] n.提供资金; 用发行长期债券的方法来收回短期债券 v.提供资金; 积存(fund的ing形式)
- 178 **future** 1 [ˈfju:tʃə] n.未来; 前途; 期货; 将来时 adj.将来的, 未来的
- 179 **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]
- 180 **general** 1 adj.一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n.一般; 将军, 上将; 常规 n.(General)人名; (英)杰纳勒尔
- 181 **goal** 1 [ɡəʊl] n.目标; 球门, 得分; 终点 vi.攻门, 射门得分
- 182 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 183 **greatly** 1 [ˈɡreɪtli] adv.很, 大大地; 非常
- 184 **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)
- 185 **Hai** 1 [haɪ] abbr.国际保健行动(HealthActionInternational); 自动调温式空气滤清器系统(HotAirIntake) n.(Hai)人名; (阿拉伯、巴基斯坦)哈伊
- 186 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 187 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 188 **Hubble** 1 n.哈勃(姓氏)(天文学)
- 189 **improve** 1 [ɪmˈpru:v] vt.改善, 增进; 提高...的价值 vi.增加; 变得更好
- 190 **incredible** 1 adj.难以置信的, 惊人的; 极好的
- 191 **individual** 1 [ˌɪndɪˈvɪdʒuəl, -dʒəl] adj.个人的; 个别的; 独特的 n.个人, 个体
- 192 **international** 1 n.国际组织; 国际体育比赛; 外国居留者; 国际股票 adj.国际的; 两国(或以上)国家的; 超越国界的; 国际关系的; 世界的
- 193 **into** 1 [ˈɪntu:, -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
- 194 **inventions** 1 n.发明(invention的复数); 创意曲
- 195 **jean** 1 [dʒi:n, dʒeɪn] n.牛仔褲; [纺]斜纹棉布
- 196 **know** 1 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 197 **kyle** 1 [kaɪl] n.(苏)狭海峡, 海峡 n.(Kyle)人名; (英)凯尔; (瑞典)许勒; (西)基莱
- 198 **lang** 1 [læŋ] abbr.语言(language) n.(Lang)人名; (瑞典、俄、芬、葡、塞、捷、法、德、爱沙)朗; (中)冷(广东话·威妥玛); (英、法)兰
- 199 **launch** 1 [lɔ:ntʃ, lɑ:ntʃ] vt.发射(导弹、火箭等); 发起, 发动; 使...下水 vi.开始; 下水; 起飞 n.发射; 发行, 投放市场; 下水; 汽艇
- 200 **launched** 1 [lɔ:ntʃ] v.发起; 推出(新产品); 发射; 使(船)下水 n.发射; 产品推介
- 201 **Lausanne** 1 [ləʊˈzɑ:n, -zæn] n.洛桑市(瑞士一城市名)
- 202 **laws** 1 [lɔ:z] n.法律; 规章(law的复数) n.(Laws)人名; (英)劳斯

- 203 **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
- 204 **leader** 1 ['li:deɪ] n.领导者; 首领; 指挥者 n.(Leader)人名; (英)利德
- 205 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 206 **left** 1 [left] adj.左边的; 左派的; 剩下的 adv.在左面 n.左边; 左派; 激进分子 v.离开 (leave的过去式)
- 207 **length** 1 [leŋθ, lenkθ] n.长度, 长; 时间的长短; (语)音长
- 208 **lifetime** 1 ['laɪftaɪm] n.一生; 寿命; 终生; 使用期 adj.一生的; 终身的
- 209 **lit** 1 [lɪt] adj.照亮的, 点着的 (light的过去式及过去分词) n.(Lit)人名; (瑞典)利特; (老)李
- 210 **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
- 211 **making** 1 ['meɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 212 **mapping** 1 ['mæpɪŋ] v.绘图; 筹划 (map的ing形式) n.地图; 绘图; [数]映像
- 213 **material** 1 [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
- 214 **measure** 1 ['meʒə] n.测量; 措施; 程度; 尺寸 vt.测量; 估量; 权衡 vi.测量; 估量
- 215 **Mexico** 1 ['meksɪkəʊ] n.墨西哥
- 216 **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
- 217 **models** 1 ['mɒdlz] n.模范; 模特儿; 模型 (名词model的复数形式)
- 218 **movement** 1 ['mu:vmənt] n.运动; 活动; 运转; 乐章
- 219 **non** 1 [nɒn] adv.非, 不 n.投反对票的人, 反对票 n.(Non)人名; (柬)嫩; (俄)诺恩
- 220 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 221 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔ:fən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常
- 222 **old** 1 [əʊld] adj.陈旧的, 古老的; 年老的 n.古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 223 **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
- 224 **Ontario** 1 n.安大略省 (加拿大省份) n.安大略湖 (北美五大湖之一) n.安大略市 (美国加州南部城市)
- 225 **onto** 1 [ɒntu, -tə] prep.在...之上; 对...了解; 映射到...上 adj.映射的; 自身的; 映成的
- 226 **organization** 1 [ˌɔ:ɡənə'zeɪʃən, -nɪ'z-] n.组织; 机构; 体制; 团体
- 227 **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
- 228 **over** 1 [əʊvə] 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
- 229 **page** 1 [peɪdʒ] n.页; 记录; 大事件, 时期; 男侍者 vt.给...标页码 vi.翻书页, 浏览 n.(Page)人名; (西)帕赫; (英)佩奇; (意)帕杰; (法)帕日
- 230 **pattern** 1 ['pætən] n.模式; 图案; 样品 vt.模仿; 以图案装饰 vi.形成图案
- 231 **patterns** 1 ['pætənz] n.式样; 图案; 样式; 模式 名词的pattern复数形式.
- 232 **Paul** 1 [pɔ:l] n.保罗 (男子名)
- 233 **people** 1 ['pi:pl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 234 **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
- 235 **perimeter** 1 [pə'rɪmɪtə] n.周长; 周界; [眼科]视野计
- 236 **permits** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pə'r'mɪt] n.许可证; 执照 v.允许; 许可
- 237 **picture** 1 ['pɪktʃə] n.照片, 图画; 影片; 景色; 化身 vt.画; 想像; 描写
- 238 **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
- 239 **positioned** 1 [pə'zɪʃənd] adj.放置的 动词position的过去式和过去分词.
- 240 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 241 **presse** 1 Die Presse (German-Neue Freie Presse)-Vienna's Press (德语)维也纳通讯社
- 242 **producing** 1 [prə'dju:sɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 243 **profit** 1 ['prɒfɪt] n.利润; 利益 vi.获利; 有益 vt.有益于 n.(Profit)人名; (法)普罗菲
- 244 **providing** 1 [prəʊ'vaɪdɪŋ] conj.假如, 以...为条件 v.供给 (provide的ing形式); 预备

- 245 **purpose** 1 [ˈpʊrps] n.目的; 用途; 意志 vt.决心; 企图; 打算
- 246 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 247 **rate** 1 [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
- 248 **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
- 249 **really** 1 [ˈri:li] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 250 **received** 1 [rɪˈsi:vɪd] adj.被一般承认的; 被认为标准的 v.收到; 接受; 迎接 (receive的过去分词)
- 251 **recent** 1 [rɪˈsɛnt] adj.最近的; 近代的
- 252 **recorded** 1 [rɪˈkɔ:dɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 253 **relates** 1 [rɪˈleɪt] v. 叙述; 使有联系; 有关联; 涉及; 符合; 发生共鸣
- 254 **release** 1 [rɪˈli:s] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 255 **released** 1 [rɪˈli:st] v. 释放; 让予; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词release的过去式和过去分词
- 256 **repeated** 1 [rɪˈpi:tɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述 (repeat的过去分词)
- 257 **reports** 1 英 [rɪˈpɔ:t] 美 [rɪˈpɔ: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
- 258 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 259 **resulting** 1 [rɪˈzʌltɪŋ] adj. 结果的 动词result的现在分词.
- 260 **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
- 261 **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
- 262 **science** 1 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 263 **scientific** 1 [ˌsaɪənˈtɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 264 **section** 1 n.截面; 部分; 部门; 地区; 章节 vi.被切割成片; 被分成部分 vt.把...分段; 将...切片; 对...进行划分
- 265 **seems** 1 [si:mz] seem的第三人称单数形式
- 266 **shown** 1 [ʃəʊn] v.解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 267 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 268 **slower** 1 英 [sləʊər] 美 [sləʊər] adj. 慢一点 形容词slow的比较级.
- 269 **so** 1 [səʊ, 弱 sɒ] adv.如此, 这么; 确是如此 conj.所以; 因此 pron.这样 n.(So)人名; (柬)索
- 270 **southwestern** 1 [ˌsaʊθˈwestən] adj.西南部的; 向西南的; 来自西南的
- 271 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 272 **speed** 1 [spi:d] vi.超速, 加速; 加速, 迅速前行; 兴隆 n.速度, 速率; 迅速, 快速; 昌盛, 繁荣 vt.加快...的速度; 使成功, 使繁荣 n.(Speed)人名; (英)斯皮德
- 273 **starting** 1 [ˈstɑ:tɪŋ] n. 出发; 开始 动词start的现在分词.
- 274 **state** 1 [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
- 275 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构; 构造; 建筑物 vt.组织; 构成; 建造
- 276 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 277 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 278 **supermassive** 1 [ˌsju:pəˈmæsɪv] adj. [天]特大质量的
- 279 **surveys** 1 英 [ˈsɜ:veɪ] 美 [ˈsɜ:rveɪ] n. 问卷; 测量; 调查; 纵览; 视察 v. 调查; 审视; 研究; 测量; 勘定; 环视
- 280 **Swiss** 1 [swɪs] adj.瑞士的; 瑞士人的; 瑞士风格的 n.瑞士人; 瑞士腔调
- 281 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 282 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 缩叠式旅行袋
- 283 **theoretical** 1 [ˌθi:əˈretɪkəl, ˌθi:ə-] adj.理论的; 理论上的; 假设的; 推理的
- 284 **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
- 285 **throughout** 1 [θru:ˈaʊt] adv.自始至终, 到处; 全部 prep.贯穿, 遍及
- 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 **troublesome** 1 ['trʌblsəm] adj.麻烦的; 讨厌的; 使人苦恼的
- 288 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 289 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 290 **understood** 1 [ˌʌndə'stʊd] adj.被充分理解的; 心照不宣的 v.明白; 懂得 (understand的过去分词); 熟悉
- 291 **unseen** 1 [ˌʌn'si:ən] adj.看不见的, 未看见的; 未经预习的 n. (事前未看过原文的) 即席翻译
- 292 **us** 1 prɒn.我们
- 293 **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
- 294 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 295 **Utah** 1 ['ju:tɑ:] n.美国犹他州
- 296 **value** 1 [ˈvælju:] n.值; 价值; 价格; 重要性; 确切涵义 vt.评价; 重视; 估价
- 297 **visit** 1 [ˈvɪzɪt] n.访问; 参观; 逗留 vt.访问; 参观; 视察 vi.访问; 暂住; 闲谈 n.(Visit)人名; (老)维西; (泰)威实
- 298 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 299 **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
- 300 **way** 1 [weɪ] 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、缅)韦
- 301 **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
- 302 **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 prɒn.那时; 什么时候 n.时间, 时候; 日期; 场合
- 303 **which** 1 [hwɪtʃ] prɒn.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 304 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的; 纯粹的 n.整体; 全部
- 305 **width** 1 [wɪdθ, wɪθ] n.宽度; 广度
- 306 **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
- 307 **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
- 308 **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)
- 309 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 310 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 311 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] prɒn.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷