

2023-02-20 [Science and Technology] NASA Telescope Discovers New Details about Huge Galaxy Group 词汇表

- 1 **abell** 1 n. 埃布尔
- 2 **ability** 1 [ə'biliti] n. 能力，能耐；才能
- 3 **able** 1 ['eibl] adj. 能；[经管]有能力的；能干的 n.(Able)人名；(伊朗)阿布勒；(英)埃尔
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **added** 2 ['ædɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 7 **additional** 1 [s'dɪfənəl] adj. 附加的，额外的
- 8 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病；(=adjective) 形容词
- 9 **agency** 3 [eɪdʒənsi] n. 代理，中介；代理处，经销处
- 10 **ages** 1 [eɪdʒ] n. 年龄；时代；长时间 v. (使)变老；(使)陈化
- 11 **aims** 1 [eɪm] n. 目标；对准；枪法 vt. 瞄准；针对 vi. 瞄准；旨在；致力
- 12 **also** 4 ['ɔ:lsəʊ] adv. 也；而且；同样 conj. 并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 13 **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
- 14 **amount** 2 [ə'maʊnt] vi. 总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n. 数量；总额，总数
- 15 **an** 4 art. 一 (在元音音素前)
- 16 **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
- 17 **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
- 18 **appear** 1 vi. 出现；显得；似乎；出庭；登场
- 19 **are** 2 [强ə:, 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
- 20 **areas** 1 [eə'reəz] n. 区域 名词area的复数形式.
- 21 **around** 1 [ə'raʊnd] adv. 大约；到处；在附近 prep. 四处；在...周围
- 22 **as** 4 [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
- 23 **astronomer** 2 [ə'strənəmə] n. 天文学家
- 24 **astronomers** 3 n. 天文学者，天文学家 (astronomer的名词复数)
- 25 **astronomical** 1 [,æstrə'nomɪkəl,-ɪk] adj. 天文的，天文学的；极大的
- 26 **astronomy** 1 [ə'strənəmi] n. 天文学
- 27 **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]砹 (极不稳定放射性元素) abbr. 密封的 (airtight)；气温 (airtemperature)
- 28 **Australia** 1 [ɔ:streɪliə] n. 澳大利亚，澳洲
- 29 **based** 2 [bɛst] v. 立基于，以...为基础 (base的过去式和过去分词) adj. 有根基的
- 30 **be** 3 vt. 是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 31 **beautiful** 1 [bjʊktifl] adj. 美丽的 出色地 出色的 迷人的 迷人地
- 32 **because** 2 [bi'kɔ:z] conj. 因为
- 33 **been** 4 [bi:n] v. 是，有 (be的过去分词) n.(Been)人名；(挪)贝恩
- 34 **before** 2 [bɪ'fɔ:] prep. 在...之前，先于 adv. 以前；在前 conj. 在...以前；在...之前
- 35 **began** 1 [bi'gen] v. 开始；创建；着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名；(塞)贝甘
- 36 **begin** 1 [bɪ'gɪn] vt. 开始 vi. 开始；首先 n.(Begin)人名；(以、德)贝京；(英)贝让
- 37 **behaves** 1 [bɪ'hɛv] v. 表现；行为；举止
- 38 **believed** 1 [bfl'i:v] v. 相信；认为
- 39 **better** 1 [bɛtə] 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
- 40 **Bezanson** 2 n. 贝赞森
- 41 **Bryan** 2 ['braɪən] n. 布赖恩 (男子名)

- 42 **but** 2 [强 bat, 弱 bet, bat] 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
- 43 **by** 6 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
- 44 **camera** 1 ['kæmərə] n.照相机；摄影机 n.(Camera)人名；(英、意、西)卡梅拉
- 45 **cameras** 1 ['kæmərəz] 照相机；暗箱；摄像机；摄影机
- 46 **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
- 47 **captured** 1 英 ['kæptʃə(r)] 美 ['ka-ptʃər] vt.捕获；占领；夺取；吸引；(用照片等)留存 n.捕获；战利品
- 48 **carry** 1 ['kærɪ] vt.拿，扛；携带；支持；搬运 vi.能达到；被携带；被搬运 n.运载；[计]进位；射程 n.(Carry)人名；(英)卡里
- 49 **center** 1 ['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
- 50 **certain** 1 ['sɜ:tən] adj.某一；必然的；确信；无疑的；有把握的 pron.某些；某几个 n.(Certain)人名；(葡)塞尔塔因；(法)塞尔坦
- 51 **Chandra** 1 n.钱德拉(印度的月神)
- 52 **clearly** 1 ['klɪəli] adv.清晰地；明显地；无疑地；明净地
- 53 **closely** 2 ['klaʊsli] adv.紧密地；接近地；严密地；亲近地
- 54 **cluster** 14 ['klʌstə] n.群；簇；丛；串 vi.群聚；丛生 vt.使聚集；聚集在某人的周围 n.(Cluster)人名；(英)克拉斯特
- 55 **clusters** 2 ['klʌstəz] n.簇
- 56 **collected** 2 [kə'lektid] adj.镇定的；收集成的 v.收集；聚集 (collect的过去式)
- 57 **combined** 1 [kəm'baind] adj.结合的；[数]组合的 v.使结合；联合 (combine的过去分词)
- 58 **come** 1 [kʌm] vi.来；开始；出现；发生；变成；到达 vt.做；假装；将满(...岁) int.嗨！ n.(Come)人名；(英)科姆；(阿尔巴)乔梅
- 59 **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
- 60 **comments** 1 ['komənts] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式。
- 61 **contained** 1 [kən'teind] adj.泰然自若的，从容的；被控制的 v.包含；遏制 (contain的过去分词)；容纳
- 62 **create** 1 [kri'eit] vt.创造，创作；造成
- 63 **created** 1 [kri'eitid] adj.创造的 v.创造；创设；制造 vbl.创造；创作；设立
- 64 **creates** 1 [kri'eits] n.创立 创建。
- 65 **creation** 1 [kri'eisən] n.创造，创作；创作物，产物
- 66 **curved** 1 [kə:vəd] adj.弯曲的；弄弯的 n.倒弧角 vt.弯曲 (curve的过去式)
- 67 **data** 6 [d'eɪta] n.数据 (datum的复数)；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 68 **deeper** 1 ['di:pə] adj.更深 形容词deep的比较级形式。
- 69 **designed** 1 [di'zaind] adj.有计划的，原意的；故意的 v.设计；计划 (design的过去分词)
- 70 **detail** 1 ['di:təl, di'teɪl] n.细节，详情 vt.详述；选派 vi.画详图
- 71 **detailed** 3 ['di:təld, d'i:təld] adj.详细的，精细的；复杂的，详尽的 v.详细说明 (detail的过去分词)
- 72 **details** 4 n.细节 (detail的复数)；详细资料 v.详细说明 (detail的三单形式)
- 73 **development** 1 [di'veləpmənt] n.发展；开发；发育；住宅小区(专指由同一开发商开发的)；[摄]显影
- 74 **different** 2 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 75 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 76 **discovers** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 77 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 78 **distant** 4 adj.遥远的；冷漠的；远隔的；不友好的，冷淡的
- 79 **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
- 80 **each** 2 [etʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 81 **early** 2 ['əli] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 82 **effect** 1 ['efekt] n.影响；效果；作用 vt.产生；达到目的
- 83 **elements** 1 ['el'mənts] n.要素，元素；基本原则；恶劣天气 element的复数形式
- 84 **English** 2 ['ɪngliʃ] 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
- 85 **equipment** 1 ['ekwɪpmənt] n.设备，装备；器材

- 86 **era** 2 [ɪ'ərə, 'eərə] n.时代; 年代; 纪元 n.(Era)人名; (意、芬、印)埃拉
- 87 **ever** 1 [eva] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 88 **exact** 1 adj.准确的, 精密的; 精确的 vt.要求; 强求; 急需 vi.勒索钱财
- 89 **examine** 1 [ɪg'zæmɪn] vt.检查; 调查; 检测; 考试 vi.检查; 调查
- 90 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] adj.检查过的; 侦察过的; 测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 91 **exceed** 1 [ɪk'si:d] vt.超过; 胜过 vi.超过其他
- 92 **exceeded** 1 [ɪk'si:did] adj. 超过的; 超出的 动词exceed的过去式和过去分词形式.
- 93 **existence** 1 [ɪg'zɪstəns] n.存在, 实在; 生存, 生活; 存在物, 实在物
- 94 **expectations** 1 [ekspe:k'teʃnz] 预期继承的遗产
- 95 **expected** 1 [ɪks'pektid] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 96 **exposure** 1 [ɪk'spaʊz] n.暴露; 曝光; 揭露; 陈列
- 97 **exposures** 1 n.暴露(exposure的名词复数); 揭发; 公开; (商品等的)展出
- 98 **famous** 1 [feiməs] adj.著名的; 极好的, 非常令人满意的
- 99 **favorite** 1 ['feivərit] n.幸运儿; 喜欢的事物; 特别喜欢的人 adj.最喜爱的; 中意的; 宠爱的 n.(Favorite)人名; (英)费沃里特
- 100 **feeling** 1 ['fi:lɪŋ] n.感觉, 触觉; 感情, 情绪; 同情 adj.有感觉的; 有同情心的; 富于感情的 v.感觉; 认为 (feel的现在分词); 触摸
- 101 **felt** 1 [fɛlt] n.毡; 毡制品 vi.粘结 vt.使粘结; 把...制成毡 v.感觉 (feel的过去式) n.(Felt)人名; (英、罗、芬、捷、瑞典)费尔特
- 102 **film** 1 [fɪlm] n.电影; 薄膜; 胶卷; 轻烟 vt.在...上覆以薄膜; 把...拍成电影 vi.摄制电影; 生薄膜; 变得朦胧
- 103 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 104 **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
- 105 **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
- 106 **for** 5 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 107 **foreground** 1 ['fɔ:graud] n.前景; 最显著的位置
- 108 **forgotten** 1 [fɔ:gətn] v.忘记 (forget的过去分词)
- 109 **formation** 1 [fɔ:meɪʃn] n.形成; 构造; 编队
- 110 **formed** 1 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 111 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 112 **four** 1 [fɔ:] num.四; 四个 adj.四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 113 **from** 5 [强frəm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 114 **galaxies** 9 ['gælæksi] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 115 **galaxy** 5 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]
- 116 **getting** 1 ['getɪŋ] n.获得 动词get的现在分词.
- 117 **glass** 2 [glɑ:s, glæs] 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
- 118 **glasses** 1 ['glasɪz] n.眼镜; 双筒镜 名词glass的复数形式.
- 119 **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)
- 120 **goals** 1 ['gɔulz] n.目标 名词goal的复数形式.
- 121 **gravitational** 2 [ˌgrævi'teɪʃnəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 122 **gravity** 1 ['grævɪtɪ] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 123 **great** 1 [greit] adj.伟大的, 重大的; 极好的, 好的; 主要的 n.大师; 大人物; 伟人们
- 124 **Greater** 1 [greɪtə] 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
- 125 **group** 2 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组
- 126 **grouping** 1 ['gru:pɪŋ] n.分组, 分类 v.分组 (group的现在分词)
- 127 **had** 2 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)
- 128 **happens** 1 [hæpən] vi.发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 129 **has** 4 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
- 130 **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

- 131 **hear** 1 [hiə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 132 **held** 1 v.握住 (hold的过去分词)；举起,抬起；使升高；展示；提出(作为榜样)(后与as连用) n.(Held)人名；(英、瑞典)赫尔德；(德、捷)黑尔德；(罗、匈、塞)海尔德
- 133 **help** 2 [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
- 134 **here** 2 [hiə] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施
- 135 **history** 1 [histɔri] n.历史，历史学；历史记录；来历
- 136 **hours** 2 n.小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名；(法)乌尔
- 137 **how** 2 [hau] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 138 **Hubble** 2 n.哈勃(姓氏)(天文学)
- 139 **huge** 2 [hju:dʒ] adj.巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 140 **hundreds** 1 [hʌndrədz] n.数百；百位 hundred的复数形式
- 141 **identify** 1 vt.确定；鉴定；识别，辨认出；使参与；把...看成一样 vi.确定；认同；一致
- 142 **image** 8 [imidʒ] 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
- 143 **images** 1 [imidʒ] n.印象；形象；影像；图像；肖像 vt.反映；想像；描绘
- 144 **imaging** 1 [imidʒɪŋ] n.成像 v.想像 (image的ing形式)；画...的像
- 145 **important** 1 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 146 **in** 17 [in] 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)
- 147 **includes** 1 [ɪnkludz] 动词include的第三人称单数形式
- 148 **influence** 1 [influeəns] n.影响；势力；感化；有影响的人或事 vt.影响；改变
- 149 **infrared** 5 [infra'red] n.红外线 adj.红外线的
- 150 **instrument** 2 [in'strumənt, 'instrə-, -ment] n.仪器；工具；乐器；手段；器械
- 151 **instruments** 3 [in'strument] n.仪器；乐器；工具；器械 v.用器械(或仪器)装备；向...提交文书
- 152 **investigator** 2 [in'vestigatə] n.研究者；调查者；侦查员
- 153 **is** 15 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 154 **it** 6 [it] 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
- 155 **its** 2 [its] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 156 **Ivo** 1 n.伊沃
- 157 **James** 1 [dʒeimz] n.詹姆斯 (姓氏，男子名)；《雅各书》
- 158 **known** 2 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 159 **labbe** 3 拉韦
- 160 **land** 1 [laend] 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
- 161 **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
- 162 **larger** 1 adj.大的；多量的；大的(large的比较级)；大规模的；众多的；(服装、食物、日用品等)大型号的
- 163 **lasting** 1 [lastiŋ, 'lestiŋ] adj.持久的；永恒的 n.[纺]厚实斜纹织物 v.持续；维持 (last的ing形式)
- 164 **later** 1 [leɪtə] adv.后来；稍后；随后 adj.更迟的；更后的 n.(Later)人名；(德)拉特
- 165 **latest** 1 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
- 166 **learn** 1 [lə:n] vt.学习；得知；认识到 vi.学习；获悉
- 167 **learning** 2 [lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 168 **lens** 5 n.透镜，镜头；眼睛中的水晶体；晶状体；隐形眼镜；汽车的灯玻璃 vt.给.....摄影
- 169 **lensed** 1 [lenzd] adj.有透镜的 v.给...摄影 (lens的过去分词)
- 170 **lensing** 1 [lenziŋ] 透镜化
- 171 **light** 2 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
- 172 **like** 3 [laik] 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
- 173 **limit** 1 [limi:t] n.限制；限度；界线 vt.限制；限定
- 174 **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)

175 **look** 1 [luk] 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

176 **looked** 1 [lokt] 动词look的过去式和过去分词形式

177 **looks** 1 [luks] n.外貌(恒用复数)

178 **lost** 1 [lost,lost] adj.失去的；丧失的；迷惑的 v.遗失(lose的过去分词)；失败

179 **Lynn** 2 [lin] n.林恩(姓氏)

180 **magnify** 2 [mægnifai] vt.放大；赞美；夸大 vi.放大；有放大能力

181 **magnifying** 2 [mægnifaiiŋ] adj.放大的 v.放大(magnify的ing形式)；增加；升高

182 **make** 2 [meik] 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

183 **making** 1 [meikin] n.发展；制造；形成 v.制作(make的现在分词)

184 **many** 1 [meni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼

185 **mass** 1 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

186 **may** 1 [mei] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能

187 **meant** 1 [ment] v.意味；打算(mean的过去式和过去分词)；表示...的意思

188 **measurements** 1 [meʒəmənts] n.尺寸 名词measurement的复数形式

189 **Melbourne** 1 [melbən] n.墨尔本(澳大利亚一座城市)

190 **Members** 1 [membəz] n.成员；会员；四肢；构件 名词member的复数形式

191 **method** 2 [meθəd] n.方法；条理；类函数 adj.使用体验派表演方法的

192 **million** 1 [miljen] 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

193 **more** 5 [mo:] 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

194 **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

195 **much** 2 [matʃ] 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

196 **multiple** 1 [mæltipl] adj.多重的；多样的；许多的 n.倍数；[电]并联

197 **my** 1 [mai:弱mi] pron.我的 int.哎呀(表示惊奇等)；喔唷 n.(My)人名；(越)美；(老、柬)米

198 **myself** 1 [maɪ'self] pron.我自己；我亲自；我的正常的健康状况和正常情绪

199 **nasa** 10 [næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名；(塞)纳莎

200 **natural** 1 [nætʃərəl] adj.自然的；物质的；天生的；不做作的 n.自然的事情；白痴；本位音 n.(Natural)人名；(西)纳图拉尔

201 **near** 3 [niə] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于

202 **never** 1 [neva] adv.从未；决不

203 **new** 9 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽

204 **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

205 **not** 2 adv.表示否定，不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)

206 **noted** 1 [nəutid] 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)

207 **now** 1 [nau] adv.现在；如今；立刻 adj.现在的 n.现在；目前 conj.由于；既然

208 **number** 1 [nʌmbə] n.数；(杂志等的)期；号码；数字；算术 vi.计入；总数达到 vt.编号；计入；数...的数目；使为数有限

209 **observational** 1 [,obzə'veiʃənl] adj.观测的；根据观察的

210 **observations** 4 [obzə'veiʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式

211 **observatory** 1 [ə'bɔzə'veitəri, əb-] n.天文台；气象台；瞭望台

212 **observe** 3 vt.庆祝 vt.观察；遵守；说；注意到；评论 vi.观察；说；注意到；评论

213 **observed** 2 [ə'bɔzəvd] 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)

214 **observing** 1 [ə'bɔzvɪŋ, əb-] adj.观察的；注意的；观察力敏锐的 v.观察；遵守(observe的ing形式)

215 **of** 29 [əv, əv, v, fl] prep.关于；属于；...的；由...组成的

216 **officially** 1 [ə'fɪʃəli] adv.正式地；官方地；作为公务员

217 **On** 4 [ən, ən, 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

218 **only** 1 [əunli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是

- 219 **open** 1 [ə'pən] adj.公开的；敞开的；空旷的；坦率的；营业着 vi.开始；展现 vt.公开；打开 n.公开；空旷；户外
- 220 **or** 4 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
- 221 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 222 **otherwise** 1 adv.否则；另外；在其他方面 adj.另外的；其他方面的；原本，本来 conj.其他；如果不；然后
- 223 **our** 2 [aʊə, ə:] pron.我们的
- 224 **ourselves** 1 [,aʊə'selvz, ,ə-] pron.我们自己；我们亲自
- 225 **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
- 226 **over** 1 [ə'ver] 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
- 227 **own** 2 [əun] 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
- 228 **pandora** 10 [pæn'dɔ:rə] n.潘朵拉
- 229 **particular** 1 [pə'tɪkjulə] adj.特别的；详细的；独有的；挑剔的 n.详细说明；个别项目
- 230 **past** 2 [pɑ:st, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 231 **Pennsylvania** 1 [pensil'veinjə] n.宾夕法尼亚州 (美国州名)
- 232 **people** 1 佩奥利,法国气象卫星
- 233 **period** 2 [pɪəriəd] n.周期，期间；时期；月经；课时；(语法学)句点，句号 adj.某一时代的
- 234 **permits** 2 英 [pə'mɪts] 美 [pər'mɪts] n.许可证；执照 v.允许；许可
- 235 **permitted** 1 英 [pə'mɪt̬] 美 [pər'mɪt̬] n.许可证；执照 v.允许；许可
- 236 **photograph** 1 [fəutəgræf, -græf] vt.为...拍照；使深深印入 vi.拍照；在照片上显得 n.照片，相片
- 237 **piece** 2 [pi:s] n.块；件；篇；硬币 vt.修补；接合；凑合
- 238 **Pittsburgh** 1 [pɪtsbə:g] n.匹兹堡 (美国一座城市)
- 239 **plan** 1 [plæn] n.计划；平面图 vt.计划；设计；打算 vi.计划；打算 n.(Plan)人名；(瑞典)普兰；(法)普朗
- 240 **plans** 1 [plænz] n.预划；平面图 名词plan的复数形式.
- 241 **policy** 1 [pə'lɒsi] n.政策，方针；保险单
- 242 **powerful** 2 [paʊəfl] adj.强大的；强有力的 adv.很；非常
- 243 **process** 1 [prə'ses, 'prɔ-] vt.处理；加工 n.过程，进行；方法，步骤；作用；程序；推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工 (或处理) 的
- 244 **produce** 1 vt.生产；引起；创作；生育，繁殖 n.农产品，产品 vi.生产，创作
- 245 **program** 2 [prə'u:g्रem, -g্rem] n.程序；计划；大纲 vt.用程序指令；为...制订计划；为...安排节目 vi.编程序；安排节目；设计电脑程式
- 246 **provide** 1 [prə'u:vaid] vt.提供；规定；准备；装备 vi.规定；抚养；作准备
- 247 **publicly** 1 [pə'blikli] adv.公然地；以公众名义
- 248 **rachel** 1 [reitʃəl] n.雷切尔 (女子名)
- 249 **radio** 1 [reidəu] 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
- 250 **ray** 1 n.射线；光线；【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射；显出 vi.放射光线；浮现
- 251 **reach** 1 [ri:tʃ] vi.达到；延伸；伸出手；传开 vt.达到；影响；抵达；伸出 n.范围；延伸；河段；横风行驶 n.(Reach)人名；(柬)列
- 252 **reaction** 1 [ri'ækʃən, ri:-] n.反应，感应；反动，复古；反作用
- 253 **real** 2 [ri:l, ri:l] adj.实际的；真实的；实在的 adv.真正地；确实地 n.现实；实数 n.(Real)人名；(德、西、葡、法)雷亚尔；(英)里尔
- 254 **reason** 1 [ri:zən] n.理由；理性；动机 vi.推论；劝说 vt.说服；推论；辩论 n.(Reason)人名；(英)里森
- 255 **released** 1 [rɪ'li: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 **remind** 2 [ri'maind] vt.提醒；使想起
- 257 **replies** 1 [rɪ'plaɪ] v.回答；答复；回应 n.回答；答复
- 258 **reports** 3 英 [rɪ'pɔ:t] 美 [rɪ'pɔ:t] 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
- 259 **researchers** 1 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 260 **respect** 1 [ri'spekt] n.尊敬，尊重；方面；敬意 vt.尊敬，尊重；遵守
- 261 **resulted** 2 [rɪ'zʌlt] n.结果；成果；答案；成绩；(足球比赛)赢 v.产生；致使
- 262 **return** 1 [rɪ'tə:n] 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

- 263 **royal** 1 [rɔɪəl] adj.皇家的；盛大的；女王的；高贵的；第一流的 n.王室；王室成员
- 264 **said** 4 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
- 265 **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
- 266 **says** 4 [sez] v.说（第三人称单数）
- 267 **science** 1 [saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 268 **scientific** 2 [.saɪəntifik] adj.科学的，系统的
- 269 **scientists** 2 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 270 **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
- 271 **seeks** 1 [sɪk] vt. 寻求；追求；试图 vi. 寻找
- 272 **seen** 3 [sɪn] adj.看得见的 v.看见；理解 (see的过去分词)
- 273 **several** 2 ['sevərəl] adj.几个的；各自的 pron.几个；数个
- 274 **shapes** 1 [ʃeɪp] n. 形状；形式；身材；定形 vt. 塑造；定形；使 ... 成形
- 275 **she** 5 [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)余(普通话·威妥玛)
- 276 **showed** 1 v.显示；表现；展示 (show的过去式)
- 277 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明；说明；放映；展览 名词show的复数形式.
- 278 **sightings** 1 n.照准，观察，视线(sighting的名词复数)
- 279 **simulation** 2 [.simju'leɪʃn] n.仿真；模拟；模仿；假装
- 280 **single** 1 ['sɪŋgl] adj.单一的；单身的；单程的 n.一个；单打；单程票 vt.选出 vi.击出一垒安打
- 281 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址
- 282 **six** 1 [siks] num.六，六个 n.六，六个 n.(Six)人名；(法、德)西克斯
- 283 **sizes** 1 ['saɪzɪz] n. 大小
- 284 **smaller** 1 [s'mɔ:lər] adj. 较小的
- 285 **so** 3 [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
- 286 **society** 1 [sə'saɪəti] n.社会；交往；社团；社交界
- 287 **someone** 1 ['sʌmən, -wʌn] pron.有人，某人
- 288 **something** 4 [sə'mθɪŋ] 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
- 289 **space** 5 [speɪs] n.空间；太空；距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 290 **special** 1 [spɛʃəl] n.特使，特派人员；特刊；特色菜；专车；特价商品 adj.特别的；专门的，专用的
- 291 **spectrograph** 1 [spɛktrə'grɑ:f, -græf] n.光谱仪；摄谱仪
- 292 **star** 2 [stɑ:tə] 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
- 293 **stars** 1 [stɑ:təz] n. 星星，明星 (star的复数形式)
- 294 **statement** 1 [steɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 295 **step** 1 [step] n.步，脚步；步骤；步伐；梯级 vi.踏，踩；走 vt.走，迈步
- 296 **story** 3 [stɔ:rɪ] 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
- 297 **stronger** 1 [英[st्रɔ:nə(r)] 美[st्रɔ:nə]] adj.更强壮的
- 298 **struck** 2 adj.受罢工影响的 v.罢工，打击，撞击 (strike的过去式和过去分词) n.(Struck)人名；(英)斯特拉克；(瑞典)斯特鲁克；(德)施特鲁克
- 299 **structures** 2 [st्रʌktʃəz] n. 结构 名词structure的复数形式.
- 300 **studied** 1 [stʌdɪd] adj.有计划的；故意的 v.学习 (study的过去式)
- 301 **studies** 1 [stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 302 **suggests** 1 [sə'dʒest] vt. 建议；暗示；使想起；表明；要求
- 303 **summer** 1 [sʌmə] n.夏季；全盛时期 vi.避暑；过夏天 adj.夏季的 n.(Summer)人名；(德)祖默；(英)萨默
- 304 **swinburne** 2 斯温伯恩Swinburn的变体；斯温伯恩
- 305 **system** 1 ['sistəm] n.制度，体制；系统；方法
- 306 **team** 2 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸

- 307 **technology** 2 [tek'nɒlədʒi] n.技术；工艺；术语
- 308 **telescope** 3 ['telɪskəp] vt.压缩；使套叠 vi.套叠；变短 n.望远镜；缩叠式旅行袋
- 309 **telescopes** 1 英 ['telɪskəp] 美 ['telɪsko:p] n. 望远镜 v. 缩短；压缩；套叠
- 310 **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
- 311 **that** 9 [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
- 312 **the** 44 [ði/ ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 313 **their** 1 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 314 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 315 **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
- 316 **they** 2 [ðei, 弱ðə] pron.他们；它们；她们
- 317 **things** 2 [θiŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 318 **think** 2 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 319 **this** 10 [ðis, 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
- 320 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些（that的复数）
- 321 **time** 3 [taim] 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
- 322 **to** 31 [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）
- 323 **together** 2 [tə'geðə] adv.一起；同时；相互；连续地；总共 adj.新潮的；情绪稳定的，做事有效率的
- 324 **total** 1 ['taʊtl] adj.全部的；完全的；整个的 vt.总数达 vi.合计 n.总数，合计 n.(Total)人名；(法、德)托塔尔
- 325 **uncover** 2 [,ʌn'kʌvə] vt.发现；揭开；揭露 vi.发现；揭示；揭去盖子
- 326 **universe** 3 [ju:nɪ'vers] n.宇宙；世界；领域
- 327 **university** 3 [ju:n'i'versəti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 328 **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
- 329 **use** 4 [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
- 330 **used** 4 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 331 **using** 1 n.使用；利用 v.使用（use的ing形式）
- 332 **valuable** 1 ['valjuəbl] adj.有价值的；贵重的；可估价的 n.贵重物品
- 333 **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
- 334 **VOA** 1 英 [,vi:ə'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 335 **want** 1 [wɔ:nt, 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
- 336 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 337 **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；(缅)韦
- 338 **Webb** 11 [web] n.韦勃（人名）；威布市（美国密苏里州的城市名）
- 339 **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
- 340 **what** 1 [hwɔ:t, hwət, 弱hwat] 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
- 341 **when** 3 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；什么时侯 n.时间，时候；日期；场合
- 342 **which** 2 [hvitʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 343 **wider** 1 [wa:də] adj.更宽的；更广阔的
- 344 **with** 7 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 345 **within** 1 [wi'ðin, wi'θin] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 346 **words** 1 [wo:dz] n.[计]字（word的复数）；话语；言语 v.用言语表达（word的三单形式）
- 347 **working** 1 ['wɜ:kɪŋ] adj.工作的；操作的；可行的 n.工作；活动；制作；操纵 v.工作；影响；受雇用（work的ing形式） n. (Working)人名；(英)沃金
- 348 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 349 **world** 1 n.世界；领域；世俗；全人类；物质生活
- 350 **wrote** 1 [raʊt] v.写（write的过去式）

351 **years** 1 [jɜ:z] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.

352 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

353 **your** 2 [jɔ:, ju:, 弱jɔ] pron.你的，你们的