

2020-04-14 [Science and Technology] Astronomers Identify 'Missing Link' Mid-Sized Black Hole 词频表

- 1 **the** 35 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **black** 21 [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
- 3 **of** 18 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 4 **in** 15 [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)
- 5 **to** 13 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱 ta, t] adv.向前; (门等)关上 prep.到; 向; (表示时间、方向)朝...方向 n.(To)人名; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 6 **holes** 12 英 [həʊlz] 美 [hoʊlz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 7 **is** 12 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 8 **mass** 12 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
- 9 **that** 12 [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
- 10 **hole** 8 [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
- 11 **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
- 12 **are** 7 [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
- 13 **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
- 14 **intermediate** 7 [,ɪntə'mi:diət, -di:it] vi.起媒介作用 adj.中间的, 中级的 n.[化学]中间物; 媒介
- 15 **light** 7 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
- 16 **or** 7 conj.或, 或者; 还是; 要不然 n.(Or)人名; (中)柯(广东话·威妥玛); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 17 **was** 7 be的第一和第三人称单数过去式
- 18 **it** 6 [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
- 19 **scientists** 6 ['saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 20 **than** 6 [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
- 21 **Webb** 6 [web] n.韦勃(人名); 威布市(美国密苏里州的城市名)
- 22 **so** 5 [səʊ, 弱sə] adv.如此, 这么; 确是如此 conj.所以; 因此 pron.这样 n.(So)人名; (东)索
- 23 **years** 5 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 24 **and** 4 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 25 **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
- 26 **not** 4 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 27 **objects** 4 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 28 **our** 4 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 29 **star** 4 [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
- 30 **sun** 4 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (东)孙; (缅)素; (土)松
- 31 **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
- 32 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 33 **an** 3 art.一(在元音音素前)
- 34 **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)

- 35 **but** 3 [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
- 36 **earth** 3 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
- 37 **for** 3 [强 fɔː, 弱 fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 38 **identified** 3 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词。
- 39 **link** 3 [lɪŋk] n.[计]链环，环节；联系，关系 vt.连接，连结；联合，结合 vi.连接起来；联系在一起；将人或物连接或联系起来 n.(Link)人名；(英、德、塞、捷、匈、瑞典)林克
- 40 **mid** 3 [mɪd] adj.中间的；中央的 prep.在...之中 n.(Mid)人名；(柬)米
- 41 **missing** 3 [mɪsɪŋ] adj.失踪的；缺少的 v.错过(miss的ing形式)；想念；漏掉 n.(Missing)人名；(德)米辛
- 42 **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)；(缅、柬、印)翁
- 43 **one** 3 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.— num.一；一个 n.(One)人名；(老)温
- 44 **something** 3 [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
- 45 **stellar** 3 adj.星的；星球的；主要的；一流的
- 46 **supermassive** 3 [ˌsjʊ:pəməsɪv] adj. [天]特大质量的
- 47 **they** 3 [ðeɪ, 弱 ðeɪ] pron.他们；它们；她们
- 48 **times** 3 [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
- 49 **way** 3 [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
- 50 **which** 3 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 51 **agency** 2 [ˈeɪdʒənsi] n.代理，中介；代理处，经销处
- 52 **astronomer** 2 [ə'strɒnəmɜː] n.天文学家
- 53 **called** 2 [kɔːlɪ] 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
- 54 **center** 2 [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
- 55 **consume** 2 vt.消耗，消费；使...着迷；挥霍 vi.耗尽，毁灭；耗尽生命
- 56 **destroying** 2 [dɪ'strɔɪŋ] v.破坏；杀死；消灭；摧毁
- 57 **devoid** 2 [dɪ'vɔɪd] adj.缺乏的；全无的
- 58 **difficult** 2 [ˈdɪfɪkəlt] adj.困难的；不随和的；执拗的
- 59 **discovered** 2 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 60 **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
- 61 **emit** 2 [ɪˈmɪt] vt.发出，放射；发行；发表
- 62 **even** 2 [ˈiːvən] 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
- 63 **extremely** 2 [ɪk'striːmli] adv.非常，极其；极端地
- 64 **far** 2 [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
- 65 **fewer** 2 [ˈfjuːə] adj.较少的 pron.较少数 int.较少数
- 66 **find** 2 vt.查找，找到；发现；认为；感到；获得 vi.裁决 n.发现 n.(Find)人名；(丹)芬
- 67 **finding** 2 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现；裁决；发现物 v.找到；感到(find的ing形式)；遇到
- 68 **galaxy** 2 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]
- 69 **happens** 2 [ˈhæpən] vi.发生；碰巧；出现；偶遇
- 70 **however** 2 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
- 71 **know** 2 [nəʊ] vt.知道；认识；懂得 vi.了解；熟悉；确信
- 72 **large** 2 [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
- 73 **lead** 2 [[liːd] [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
- 74 **milky** 2 [ˈmɪlki] 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

- 75 **million** 2 ['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
- 76 **more** 2 [mɔ:] 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
- 77 **musto** 2 n. 马斯托
- 78 **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
- 79 **news** 2 [nju:z, nuz] n. 新闻, 消息; 新闻报导
- 80 **noted** 2 ['nəʊtɪd] 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)
- 81 **pete** 2 [pit] n. 保险箱, 银箱
- 82 **process** 2 ['prəʊses, '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
- 83 **range** 2 n. 范围; 幅度; 排; 山脉 vi. (在...内) 变动; 平行, 列为一行; 延伸; 漫游; 射程达到 vt. 漫游; 放牧; 使并列; 归类于; 来回走动
- 84 **reported** 2 [rɪ'pɔ:tɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report 的过去分词); 报告; 记录
- 85 **reuters** 2 ['rɔɪtəz] n. 路透社 (英国)
- 86 **significant** 2 [sɪgnɪfɪkənt] adj. 重大的; 有效的; 有意义的; 值得注意的; 意味深长的 n. 象征; 有意义的事物
- 87 **sized** 2 [saɪzd] adj. 有...大小的 v. 相比 (size 的过去分词); 按大小分类
- 88 **space** 2 [speɪs] n. 空间; 太空; 距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 89 **stars** 2 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star 的复数形式)
- 90 **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
- 91 **study** 2 ['stʌdi] 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
- 92 **theory** 2 ['θi:əri, 'θi:ə:] n. 理论; 原理; 学说; 推测
- 93 **these** 2 [ði:z] pron. 这些 adj. 这些的
- 94 **university** 2 [ˌju:ni'vɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 95 **us** 2 pron. 我们
- 96 **validate** 2 ['vælɪdeɪt] vt. 证实, 验证; 确认; 使生效
- 97 **very** 2 ['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
- 98 **without** 2 [wɪ'ðaʊt, -'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
- 99 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 100 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj. 适合的 动词 adapt 的过去式和过去分词.
- 101 **added** 1 ['ædɪd] adj. 附加的; 增添的 动词 add 的过去式及过去分词.
- 102 **also** 1 [ɔ:lsəʊ] adv. 也; 而且; 同样 conj. 并且; 另外 n. (Also) 人名; (罗) 阿尔索
- 103 **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
- 104 **arise** 1 [ə'raɪz] vi. 出现; 上升; 起立 n. (Arise) 人名; (西) 阿里塞; (日) 在瀨 (姓)
- 105 **astrophysical** 1 [ˌæstrəʊ'fɪzɪkəl] adj. 天体物理学的
- 106 **astrophysicist** 1 [ˌæstrəʊ'fɪzɪsɪst] n. 天体物理学家
- 107 **average** 1 n. 平均; 平均数; 海损 adj. 平均的; 普通的; 通常的 vt. 算出...的平均数; 将...平均分配; 使...平衡 vi. 平均为; 呈中间色
- 108 **back** 1 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
- 109 **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
- 110 **been** 1 [bi:n] v. 是, 有 (be 的过去分词) n. (Been) 人名; (挪) 贝恩
- 111 **believe** 1 [bɪ'li:v] vi. 信任; 料想; 笃信宗教 vt. 相信; 认为; 信任
- 112 **best** 1 [best] n. 最好的人, 最好的事物; 最佳状态 adj. 最好的 adv. 最好地 vt. 打败, 胜过 n. (Best) 人名; (英、西、德、葡、法) 贝斯特
- 113 **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
- 114 **Bryan** 1 ['braɪən] n. 布赖恩 (男子名)
- 115 **by** 1 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

- 116 **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
- 117 **closest** 1 [k'ləʊsɪst] adj. 最靠近的
- 118 **collapse** 1 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
- 119 **collection** 1 [kə'leɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐
- 120 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 121 **completely** 1 [kəm'pli:tli] adv.完全地, 彻底地; 完整地
- 122 **confirmed** 1 [kən'fɜ:mɪd] adj.确认的; 保兑的; 坚定的; 惯常的 v.确证; 使坚定 (confirm的过去分词); 批准
- 123 **containing** 1 [kən'teɪnɪŋ] n. 包含; 包括 v. 容纳; 包含; 抑制; 克制 (动词contain的现在分词)
- 124 **correct** 1 [kə'rekt] vt.改正; 告诫 vi.调整; 纠正错误 adj.正确的; 恰当的; 端正的
- 125 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 126 **dacheng** 1 大成
- 127 **data** 1 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 128 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 129 **different** 1 [dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 130 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 131 **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
- 132 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 133 **editor** 1 ['edɪtə] n.编者, 编辑; 社论撰写人; 编辑装置
- 134 **energy** 1 ['enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 135 **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
- 136 **environment** 1 [ɪn'vaɪrənmənt] n.环境, 外界
- 137 **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
- 138 **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
- 139 **every** 1 ['evri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 140 **exactly** 1 [ɪg'zæktli] adv.恰好地; 正是; 精确地; 正确地
- 141 **examples** 1 [ɪg'zɑ:mpɪlz] n. 例子 名词example的复数形式.
- 142 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 143 **explanation** 1 [ˌeksplə'neɪʃən] n.说明, 解释; 辩解
- 144 **fact** 1 [fækt] n.事实; 实际; 真相
- 145 **few** 1 [fju:] adj.很少的; 几乎没有的 pron.很少 n.极少数 n.(Few)人名; (英)菲尤
- 146 **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
- 147 **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
- 148 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n.形成; 构造; 编队
- 149 **formed** 1 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 150 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 151 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国; 法郎士 (姓氏)
- 152 **fuel** 1 [fju:əl] vi.得到燃料 vt.供以燃料, 加燃料 n.燃料; 刺激因素
- 153 **galaxies** 1 [gæləksɪ] n. 银河; 星系; 一群杰出的人
- 154 **gas** 1 [ges] 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
- 155 **good** 1 [gʊd] adj.好的; 优良的; 愉快的; 虔诚的 n.好处; 善行; 慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名; (英)古德; (瑞典)戈德
- 156 **gravitational** 1 [ˌgrævɪ'teɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 157 **group** 1 [gru:p] n.组; 团体 adj.群的; 团体的 vi.聚合 vt.把...聚集; 把...分组

- 158 **Hampshire** 1 ['hæmpʃə] n.汉普郡（英国南部之一郡）
- 159 **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
- 160 **hear** 1 [hiə] vt.听到，听；听说；审理 vi.听；听见
- 161 **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
- 162 **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！
- 163 **her** 1 pron.她（she的宾格）；她的（she的所有格）；她（指某个国家；一艘船） n.（法）埃尔（人名）
- 164 **how** 1 [hau] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 165 **Hubble** 1 n.哈勃(姓氏)(天文学)
- 166 **huge** 1 [hju:dʒ] adj.巨大的；庞大的；无限的 n.(Huge)人名；(英)休奇
- 167 **idea** 1 [ai'diə, 'ai'diə] n.想法；主意；概念
- 168 **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
- 169 **important** 1 [im'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 170 **impossible** 1 [im'pɔsəbl] 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
- 171 **individual** 1 [ˌɪndɪ'vɪdʒuəl, -dʒəl] adj.个人的；个别的；独特的 n.个人，个体
- 172 **journal** 1 ['dʒɜ:nəl] n.日报，杂志；日记；分类账
- 173 **kilometers** 1 n.千米，公里（kilometer复数形式）
- 174 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道（know的过去分词）
- 175 **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
- 176 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 177 **leaving** 1 ['li:vɪŋ] n.离开；残余；渣滓 v.离开；留下；舍弃（leave的ing形式）
- 178 **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）
- 179 **Lin** 1 n.林
- 180 **little** 1 ['lɪtl] adj.小的；很少的；短暂的；小巧可爱的 adv.完全不 n.少许；没有多少；短时间 n.(Little)人名；(英)利特尔
- 181 **lot** 1 n.份额；许多；命运；阉 adv.（与形容词和副词连用）很，非常；（与动词连用）非常 pron.大量，许多 vt.分组，把...划分（常与out连用）；把（土地）划分成块 vi.抽签，拈阉
- 182 **Lynn** 1 [lɪn] n.林恩（姓氏）
- 183 **makes** 1 [meɪks] v.做 动词make的第三人称单数.
- 184 **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
- 185 **may** 1 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 186 **middle** 1 adj.中间的，中部的；中级的，中等的 n.中间，中央；腰部
- 187 **mostly** 1 ['məʊstli] adv.主要地；通常；多半地
- 188 **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
- 189 **mysterious** 1 [mɪ'stɪəriəs] adj.神秘的；不可思议的；难解的
- 190 **nasa** 1 ['næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名；(塞)纳莎
- 191 **natalie** 1 ['nætlɪ] n.纳塔利（女子名）
- 192 **nearby** 1 ['niə'baɪ] adj.附近的，邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 193 **newly** 1 ['nju:li] adv.最近；重新；以新的方式
- 194 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字（number）；元素锎（nobelium）的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 195 **Numbers** 1 n.民数记（旧约圣经的第四卷） n.Numbers表格
- 196 **object** 1 ['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
- 197 **observatories** 1 英 [əb'zɜ:vətɪrɪ] 美 [əb'zɜ:rɪvətɔ:rɪ] n.天文台；气象台；了望台
- 198 **occurrence** 1 [ə'kɔ:rəns, -'kɔ-] n.发生；出现；事件；发现
- 199 **occurrences** 1 [ə'kɔ:rənsɪz] n.发生的事 名词occurrence的复数形式.
- 200 **occurring** 1 [ə'kɔ:rɪŋ] n.事件；事故；事变
- 201 **offer** 1 ['ɒfə] vt.提供；出价；试图 n.提议；出价；意图；录取通知书 vi.提议；出现；献祭；求婚

- 202 **once** 1 [wʌns] adv. 一次; 曾经 conj. 一旦 n. 一次, 一回
- 203 **ones** 1 [wʌnz] n. 刻录软件
- 204 **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
- 205 **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
- 206 **people** 1 [ˈpi:pəl] n. 人; 人类; 民族; 公民 vt. 居住于; 使住满人
- 207 **possessing** 1 [pəˈzɛsɪŋ] vt. 拥有; 持有; 支配
- 208 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj. 强大的; 强有力的 adv. 很; 非常
- 209 **probably** 1 [ˈprɒbəbli] adv. 大概; 或许; 很可能
- 210 **publication** 1 [ˌpʌbliˈkeɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 211 **pulls** 1 [pʊl] v. 拉; 拖; 牵; 拔; 吸引 n. 拉; 拉力; 引力; 划船; 影响力
- 212 **radiation** 1 n. 辐射; 放射物
- 213 **rare** 1 adj. 稀有的; 稀薄的; 半熟的 adj. 杰出的; 极度的; 非常好的 adv. 非常; 极其 vi. 用后腿站起; 渴望
- 214 **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
- 215 **real** 1 [ˈri:əl, 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
- 216 **recently** 1 [ˈri:əsntli] adv. 最近; 新近
- 217 **remain** 1 [rɪˈmeɪn] vi. 保持; 依然; 留下; 剩余; 逗留; 残存 n. 遗迹; 剩余物, 残骸
- 218 **researcher** 1 [riːˈsɜ:tʃə] n. 研究员
- 219 **researchers** 1 [ˈri:sɜ:tʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 220 **resources** 1 [ˈri:sɔ:sɪz] n. 资源; 才智; 储备力量 名词resource的复数形式.
- 221 **said** 1 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
- 222 **searched** 1 [ˈsɜ:tʃt] 动词search的过去式, 动词search的过去分词
- 223 **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
- 224 **send** 1 [send] vt. 发送, 寄; 派遣; 使进入; 发射 vi. 派人; 寄信 n. 上升运动 n. (Send) 人名; (德)森德
- 225 **series** 1 [ˈsiəri:z, -rɪz] n. 系列, 连续; [电]串联; 级数; 丛书
- 226 **she** 1 [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)
- 227 **show** 1 [ʃəʊ] vt. 显示; 说明; 演出; 展出 vi. 显示; 说明; 指示 n. 显示; 表演; 炫耀 n. (Show) 人名; (中)邵(普通话·威妥玛); (英)肖
- 228 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj. 相似的 n. 类似物
- 229 **sits** 1 [sɪt] v. 坐; 栖息; 使就座 n. 坐; 栖息
- 230 **size** 1 [saɪz] n. 大小; 尺寸 adj. 一定尺寸的 vt. 依大小排列 vi. 可比拟
- 231 **smaller** 1 [ˈsmɔ:lə] adj. 较小的
- 232 **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
- 233 **sound** 1 [saʊnd] vt. 听 (诊); 测量, 测...深; 使发声; 试探; 宣告 n. 声音, 语音; 噪音; 海峡; 吵闹; 听力范围; [医]探条 adj. 健全的, 健康的; 合理的; 可靠的; 有效彻底的 adv. 彻底地, 充分地 vi. 听起来; 发出声音; 回响; 测深
- 234 **source** 1 [sɔ:s] n. 来源; 水源; 原始资料 n. (Source) 人名; (法)苏尔斯
- 235 **spot** 1 [spɒt] n. 地点; 斑点 vt. 认出; 弄脏; 用灯光照射 vi. 沾上污渍; 满是斑点 adj. 现场的; 现货买卖的 adv. 准确地; 恰好
- 236 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj. 这样的, 如此的 n. (Such) 人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 237 **sure** 1 [ʃʊə, ʃɜ:] adj. 确信的; 可靠的; 必定的 adv. 当然; 的确 n. (Sure) 人名; (英)休尔
- 238 **swallowing** 1 [ˈswɒləʊɪŋ] n. 吞咽; 撤回 动词swallow的现在分词形式.
- 239 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬)甸
- 240 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt. 压缩; 使套叠 vi. 套叠; 变短 n. 望远镜; 伸缩式旅行袋
- 241 **them** 1 [ðəm, 弱ðəm, ðəm] pron. 他们; 它们; 她们 n. (Them) 人名; (老)探
- 242 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式); 用品; 形势

- 243 **third** 1 [θɜːd] num.第三; 三分之一 adj.第三的; 三分之一的
- 244 **though** 1 [ðəʊ] adv.可是, 虽然; 不过; 然而 conj.虽然; 尽管 prep.但
- 245 **three** 1 [θriː] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 246 **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
- 247 **told** 1 [tɔːld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 248 **Toulouse** 1 [tuː'luːz] n.图卢兹 (法国南部城市)
- 249 **travels** 1 ['trævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 250 **trillion** 1 ['trɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 251 **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
- 252 **two** 1 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 253 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 254 **understanding** 1 [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)
- 255 **use** 1 [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
- 256 **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
- 257 **usually** 1 ['juːʒuəli] adv.通常, 经常
- 258 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 259 **want** 1 [wɒnt, wɔːnt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 260 **we** 1 [wiː, wɪ] 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
- 261 **why** 1 [hwaɪ] int.哎呀! 什么? adv.为什么
- 262 **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
- 263 **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
- 264 **words** 1 [wɜːdz] n.[计]字 (word的复数); 话语; 言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 265 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 266 **you** 1 [juː, jə, ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷