

2022-07-22 [Science and Technology] Scientists Discover Unusual Black Hole 词频表

- 1 **the** 37 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 24 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **black** 22 [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
- 4 **in** 18 [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)
- 5 **is** 14 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 6 **hole** 12 [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
- 7 **holes** 10 英[həʊlz]美[hooʌz] n.洞; 孔 名词hole的复数形式.
- 8 **to** 10 [tə tu:, 弱 tu, 辅音前弱 t, 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)
- 9 **with** 10 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 10 **it** 9 [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
- 11 **that** 9 [ðæt, 弱ðæt, 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
- 12 **are** 7 [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 **not** 7 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 14 **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
- 15 **and** 6 [ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 16 **discovered** 6 英[dɪ'skʌvəd]美[dɪ'skʌvəd] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 17 **explosion** 6 n.爆炸; 爆发; 激增 n.(Explosion) 《引爆者》 (一部中国动作、犯罪电影)。
- 18 **have** 6 [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
- 19 **companion** 5 [kəm'pænjən] n.同伴; 朋友; 指南; 手册 vt.陪伴 n.(Companion)人名; (英)康帕宁
- 20 **dormant** 5 ['dɔ:mənt] adj.休眠的; 静止的; 睡眠状态的; 隐匿的 n.(Dormant)人名; (法)多尔芒
- 21 **for** 5 [fɔ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 22 **its** 5 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 23 **mass** 5 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
- 24 **material** 5 [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
- 25 **said** 5 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
- 26 **star** 5 [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
- 27 **was** 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 28 **adj** 4 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 29 **from** 4 [frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 30 **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
- 31 **one** 4 [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
- 32 **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
- 33 **other** 4 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 34 **researchers** 4 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 35 **study** 4 [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
- 36 **very** 4 [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
- 37 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 38 **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

代币基本单位att);[化]砒(极不稳定放射性元素) abbr.密封的(airtight); 气温(airtemperature)

- 39 **been** 3 [bi:n] v.是,有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 40 **but** 3 [强bat, 弱bat, 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
- 41 **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
- 42 **called** 3 [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
- 43 **kind** 3 [kaind] n.种类; 性质 adj.和蔼的; 宽容的; 令人感激的 n.(Kind)人名; (德、俄、法、捷)金德; (瑞典)欣德
- 44 **large** 3 [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
- 45 **newly** 3 [nju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 46 **orbit** 3 [ɔ:bit] n.轨道; 眼眶; 势力范围; 生活常规 vi.盘旋; 绕轨道运行 vt.绕...轨道而行
- 47 **stars** 3 [stɑ:z] n.星星,明星 (star的复数形式)
- 48 **stellar** 3 adj.星的; 星球的; 主要的; 一流的
- 49 **sun** 3 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (柬)孙; (缅)素; (土)松
- 50 **supernova** 3 [ˌsju:pə'naʊvə] n.[天]超新星
- 51 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 52 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 53 **they** 3 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 54 **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
- 55 **times** 3 [taimz] 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
- 56 **we** 3 [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
- 57 **without** 3 [wi'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
- 58 **active** 2 ['æktiv] adj.积极的; 活跃的; 主动的; 有效的; 现役的 n.主动语态; 积极分子
- 59 **added** 2 ['ædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 60 **after** 2 [ɑ:ftə, 'æf] adv.后来,以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 61 **also** 2 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 62 **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
- 63 **astronomers** 2 n.天文学家,天文学家 (astronomer的名词复数)
- 64 **because** 2 [bi'kɔ:z] conj.因为
- 65 **become** 2 [bi'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 66 **bodensteiner** 2 博登施泰纳
- 67 **born** 2 [bɔ:n] v.出世 (bear的过去分词) adj.天生的 n.(Born)人名; (柬)邦; (英、西、俄、捷、德、瑞典、匈)博恩
- 68 **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
- 69 **center** 2 ['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
- 70 **circular** 2 adj.循环的; 圆形的 n.通知,传单
- 71 **cloud** 2 [klaʊd] n.云; 阴云; 云状物; 一大群; 黑斑 vt.使混乱; 以云遮蔽; 使忧郁; 玷污 vi.阴沉; 乌云密布 n.(Cloud)人名; (法)克卢; (英)克劳德
- 72 **co** 2 abbr.一氧化碳(carbonmonoxide); 哥伦比亚(Columbia); 现付票(CashOrder); 货源证书(CertificateofOrigin) n.(Co)人名; (中)措(藏语·汉语拼音)
- 73 **different** 2 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的,与众不同的
- 74 **does** 2 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 75 **elliptical** 2 ['ɪlɪptɪk,-kəl] adj.椭圆的; 省略的
- 76 **European** 2 [juə'roʊpi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 77 **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
- 78 **haystack** 2 ['heɪstæk] n.干草堆 比喻如大海捞针般难找
- 79 **if** 2 [ɪf] conj.(表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 80 **into** 2 ['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
- 81 **john** 2 [dʒɔ:n] n.厕所

- 82 **like** 2 [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
- 83 **needle** 2 ['ni:dl] n.针; 指针; 刺激; 针状物 vi.缝纫; 做针线 vt.刺激; 用针缝 n.(Needle)人名; (英)尼德尔
- 84 **objects** 2 ['ɒbjektz] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 85 **observatory** 2 [əb'zə:vətəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 86 **On** 2 [ɒn, ɔn, 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
- 87 **our** 2 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 88 **powerful** 2 ['paʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 89 **pull** 2 [pʊl] vt.拉; 拔; 拖 vi.拉, 拖; 拔 n.拉, 拉绳; 拉力, 牵引力; 拖 n.(Pull)人名; (法)皮尔; (德、瑞典)普尔
- 90 **random** 2 ['rændəm] adj.[数]随机的; 任意的; 胡乱的 n.随意 adv.胡乱地
- 91 **ray** 2 n.射线; 光线; 【鱼类】鲳形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 92 **rays** 2 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 93 **Russell** 2 ['rʌsəl] n.拉塞尔(英国工程师, 整流器发明人)
- 94 **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
- 95 **something** 2 ['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
- 96 **southern** 2 ['sʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 97 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 98 **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
- 99 **strong** 2 [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
- 100 **system** 2 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 101 **than** 2 [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; (緬)丹
- 102 **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
- 103 **will** 2 [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
- 104 **would** 2 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 105 **writer** 2 ['raɪtə] n.作家; 作者
- 106 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 107 **years** 2 ['jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 108 **able** 1 [eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 109 **about** 1 [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
- 110 **accretion** 1 [ə'kri:ʃən] n.添加; 增加物; 连生; 冲积层
- 111 **accumulate** 1 [ə'kjʊ:mjuleɪt] vi.累积; 积聚 vt.积攒
- 112 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 113 **all** 1 [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
- 114 **almost** 1 [ɔ:l'mɔ:st] adv.差不多, 几乎
- 115 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 116 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 117 **Amsterdam** 1 [ˌæmstə'dæm] n.阿姆斯特丹(荷兰首都); 阿姆斯特丹(美国纽约东部城市)
- 118 **animal** 1 [ˌænɪməl] n.动物 动物的
- 119 **anything** 1 ['eniθɪŋ] pron.任何事
- 120 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'pɪr] vi.出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 121 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 122 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系(associate的过去式和过去分词)
- 123 **assumed** 1 [ə'sju:mɪd] adj.假定的; 假装的
- 124 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 125 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 126 **astrophysics** 1 [ˌæstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学

- 127 **author** 1 [ˈɔ:θə] n.作者；作家；创始人 vt.创作出版
- 128 **away** 1 [əˈweɪ] adv.离去，离开；在远处
- 129 **badry** 1 巴德里
- 130 **based** 1 [beɪst] v.立足于，以...为基础（base的过去式和过去分词） adj.有根基的
- 131 **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
- 132 **believe** 1 [bɪˈli:v] vi.信任；料想；笃信宗教 vt.相信；认为；信任
- 133 **believed** 1 [bɪˈli:v] v.相信；认为
- 134 **blew** 1 [blu:] blow的过去式
- 135 **blue** 1 n.蓝色；[复数]（美国海、陆、空三军穿的）蓝色制服；蓝颜料；[theblue(s)][用作单数或复数]布鲁斯（歌曲）（一种伤感的美国黑人民歌 adj.蓝色的；沮丧的，忧郁的；下流的 vt.把...染成蓝色；使成蓝色；给...用上蓝剂；用上蓝剂于 vi.变成蓝色，呈蓝色 n.（英、西、意）布卢（人名）
- 136 **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
- 137 **call** 1 [kɔ:l] vi.呼叫；拜访；叫牌 vt.呼叫；称呼；召集 n.电话；呼叫；要求；访问 n.(Call)人名；(瑞典、罗)卡尔；(英)考尔
- 138 **candidates** 1 [ˈkændɪdeɪts] n. 申请求职者；候选人；投考者 名词candidate的复数形式.
- 139 **case** 1 [keɪs] n.情况；实例；箱 vt.包围；把...装于容器中 n.(Case)人名；(英)凯斯；(西)卡塞；(法)卡斯
- 140 **Chile** 1 [ˈtʃɪli] n.智利（南美洲国家）
- 141 **chosen** 1 [tʃəʊzən] vt.选择（choose的过去分词） adj.挑选出来的，精选的
- 142 **circle** 1 [ˈsɜ:kəl] n.循环，周期；圆；圈子；圆形物 vi.盘旋，旋转；环行 vt.画圆圈；环绕...移动
- 143 **close** 1 [kləʊz] adj.紧密的；亲密的；亲近的 vt.关；结束；使靠近 vi.关；结束；关闭 adv.紧密地 n.结束 n.(Close)人名；(西)克洛塞；(英、法)克洛塞
- 144 **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
- 145 **collapsed** 1 [kəˈlæpzd] adj. 倒塌的
- 146 **common** 1 [ˈkɒmən] adj.共同的；普通的；一般的；通常的 n.普通；平民；公有地 n.(Common)人名；(法)科蒙；(英)康芒
- 147 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 148 **created** 1 [kriːˈeɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造；创设；制造 vbl. 创造；创作；设立
- 149 **decades** 1 n. 数十年 名词decade的复数
- 150 **dense** 1 [dens] adj.稠密的；浓厚的；愚钝的
- 151 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 152 **design** 1 [dɪˈzeɪn] vt.设计；计划；构思 n.设计；图案 vi.设计
- 153 **detect** 1 [dɪˈtekt] vt.察觉；发现；探测
- 154 **difficult** 1 [ˈdɪfɪkəlt] adj.困难的；不随和的；执拗的
- 155 **difficulty** 1 [ˈdɪfɪkəlti] n.困难，困境
- 156 **direction** 1 [dɪˈreɪkʃən, daɪ-] n.方向；指导；趋势；用法说明
- 157 **discover** 1 [dɪsˈkʌvə] vt.发现；发觉 vi.发现
- 158 **distance** 1 [ˈdɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 159 **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
- 160 **doing** 1 [ˈdu:ɪŋ] v.做；干（do的ing形式） n.活动；所作所为
- 161 **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）
- 162 **double** 1 [ˈdʌbl] n.两倍；双精度型 adj.双重的；两倍的 vi.加倍，加倍努力；快步走 vt.使加倍 adv.双重地；两倍地；弓身地 n.(Double)人名；(法)杜布勒；(英)道布尔
- 163 **dunham** 1 n.(Dunham)人名；(英)邓纳姆
- 164 **dying** 1 [ˈdaɪɪŋ] adj.临终的，垂死的 n.死，死亡 v.死，死亡；枯萎；失去活力（die的ing形式）
- 165 **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
- 166 **EL** 1 [el] abbr.预期损失（ExpectedLoss）
- 167 **emit** 1 [ɪˈmɪt] vt.发出，放射；发行；发表
- 168 **English** 1 [ˈɪŋɡlɪʃ] 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
- 169 **enough** 1 [ɪˈnʌf] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！

- 170 **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
- 171 **even** 1 ['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
- 172 **evidence** 1 ['evidəns] n. 证据，证明；迹象；明显 vt. 证明
- 173 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi. 存在；生存；生活；继续存在
- 174 **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
- 175 **figuratively** 1 ['fɪgʊrətɪvli] adv. 比喻地；象征性地
- 176 **finding** 1 ['faɪndɪŋ] n. 发现；裁决；发现物 v. 找到；感到 (find 的 ing 形式)；遇到
- 177 **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
- 178 **flattened** 1 英 ['flætnd] 美 ['flætənd] adj. 被弄平的；垂头丧气的 动词 flatten 的过去式和过去分词。
- 179 **force** 1 [fɔ:s] n. 力量；武力；军队；魄力 vt. 促使，推动；强迫；强加 n. (Force) 人名；(意) 福尔切；(英、法) 福斯
- 180 **formed** 1 [fɔ:md] adj. 成形的，成形 v. 成形加工 (form 过去时形式)
- 181 **further** 1 ['fɜ:ðə] adv. 进一步地；而且；更远地 adj. 更远的；深一层的 vt. 促进，助长；增进
- 182 **galaxies** 1 ['gæləksɪ] n. 银河；星系；一群杰出的人
- 183 **galaxy** 1 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]
- 184 **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
- 185 **gravitational** 1 [ˌgrævɪ'teɪʃənəl] adj. [力] 重力的，[力] 引力的
- 186 **gravity** 1 ['grævɪtɪ] n. 重力，地心引力；严重性；庄严
- 187 **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
- 188 **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)
- 189 **hard** 1 adj. 努力的；硬的；困难的；辛苦的；确实的；严厉的；猛烈的；冷酷无情的 adv. 努力地；困难地；辛苦地；接近地；猛烈地；牢固地 n. (Hard) 人名；(英、芬、瑞典) 哈德
- 190 **Harvard** 1 ['hɑ:vəd] n. 哈佛大学；哈佛大学学生
- 191 **has** 1 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
- 192 **heat** 1 [hi:t] n. 高温；压力；热度；热烈 vt. 使激动；把...加热
- 193 **hidden** 1 ['hɪdn] adj. 隐藏的 v. 隐藏，躲藏 (hide 的过去分词) n. (Hidden) 人名；(英) 希登
- 194 **hot** 1 [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
- 195 **huge** 1 ['hju:dʒ] adj. 巨大的；庞大的；无限的 n. (Huge) 人名；(英) 休奇
- 196 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词 identify 的过去式和过去分词。
- 197 **idiom** 1 ['ɪdiəm] n. 成语，习语；土话
- 198 **immediately** 1 [ɪ'mɪ:diətli] adv. 立即，立刻；直接地 conj. 一...就
- 199 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep. 包含，包括
- 200 **instead** 1 adv. 代替；反而；相反
- 201 **intermediate** 1 [ˌɪntə'mɪ:dɪət, -dɪeɪt] vi. 起媒介作用 adj. 中间的，中级的 n. [化学] 中间物；媒介
- 202 **itself** 1 [ɪt'self] pron. 它自己；它本身
- 203 **join** 1 [dʒɔɪn] vt. 参加；结合；连接 vi. 加入；参加；结合 n. 结合；连接；接合点 n. (Join) 人名；(法) 茹安
- 204 **julia** 1 ['dʒu:lɪə] n. 朱莉娅 (女子名)
- 205 **kareem** 1 卡里姆 (人名)
- 206 **kinds** 1 [kændz] n. 种类 名词 kind 的复数形式。
- 207 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know 的过去分词)
- 208 **lack** 1 [læk] vt. 缺乏；不足；没有；需要 vi. 缺乏；不足；没有 n. 缺乏；不足 n. (Lack) 人名；(老) 拉；(英、法、意、葡、匈) 拉克；(匈) 洛克
- 209 **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
- 210 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn 的现在分词)
- 211 **least** 1 [li:st] adj. 最小的；最少的 (little 的最高级) adv. 最小；最少 n. 最小；最少

- 212 **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
- 213 **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)
- 214 **Magellanic** 1 [ˌmædʒəˈlænik] adj.麦哲伦的, 麦哲伦海峡的; 以麦哲伦命名的
- 215 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 216 **marriage** 1 [ˈmæriʒ] n.结婚; 婚姻生活; 密切结合, 合并 n.(Marriage)人名; (英)马里奇
- 217 **massive** 1 [ˈmæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 218 **meaning** 1 [ˈmi:nɪŋ] n.意义; 含义; 意图 adj.意味深长的 v.意味; 意思是 (mean的ing形式)
- 219 **Members** 1 [ˈmembəz] n.成员; 会员; 四肢; 构件 名词member的复数形式.
- 220 **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
- 221 **Munich** 1 [ˈnju:mɪk] n.慕尼黑(联邦德国城市)
- 222 **named** 1 [neɪmd] adj.命名的; 指定的; 被指名的 v.命名; 任命 (name的过去分词); 称呼
- 223 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 224 **nearby** 1 [ˈniəˈbaɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 225 **nebula** 1 [ˈnebjʊlə] n.星云; 角膜云翳
- 226 **new** 1 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 227 **nine** 1 [naɪn] n.九, 九个 num.九; 九个 adj.九的, 九个的 n.(Nine)人名; (塞)尼内
- 228 **numerous** 1 [ˈnju:mərəs] adj.许多的, 很多的
- 229 **object** 1 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 230 **observations** 1 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 231 **offers** 1 英[ˈɒfə(r)] 美[ˈɔ:fər] vt.提供; 提出; (卖方)出价; 贡献 vi.提议; 出现; 求婚 n.提议; 出价
- 232 **only** 1 [ˈəʊnli] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 233 **orbits** 1 英[ˈɔ:bit] 美[ˈɔ:rbɪt] n.势力范围; 眼眶; 轨迹 vt.绕轨道而行; 进入轨道 vi.盘旋
- 234 **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
- 235 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 236 **perfectly** 1 [ˈpɜ:fɪktli] adv.完美地; 完全地; 无瑕地
- 237 **perhaps** 1 adv.或许; (表示不确定)也许; (用于粗略的估计)或许; (表示勉强同意或其实不赞成)也许; 可能 n.假定; 猜想; 未定之事
- 238 **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
- 239 **person** 1 [ˈpɜ:sən] n.人; 身体; 容貌, 外表; 人称 n.(Person)人名; (法、俄、德)佩尔松; (瑞典)佩尔松; (英)珀森
- 240 **place** 1 [pleɪs] n.地方; 住所; 座位 vt.放置; 任命; 寄予 vi.名列前茅; 取得名次 n.(Place)人名; (罗)普拉切; (法)普拉斯; (英)普莱斯
- 241 **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
- 242 **planets** 1 [ˈplænɪts] 行星
- 243 **presence** 1 [ˈprezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 244 **process** 1 [ˈprəʊses, ˈprɔ:-] 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
- 245 **proposed** 1 英[prəʊˈpəʊzd] 美[prəˈpoozd] adj.被提议的
- 246 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 247 **pushed** 1 [puʃt] adj.处于窘境的; 为难的; 推挤现象的 v.推; 挤; 逼迫 (push的过去式和过去分词)
- 248 **quiet** 1 adj.安静的; 安定的; 不动的; 温顺的 n.安静; 和平 vt.使平息; 安慰 vi.平静下来
- 249 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 250 **rather** 1 [ˈrɑ:ðə, 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
- 251 **receiving** 1 [rɪˈsi:vɪŋ] adj.接受的 n.接受 v.接收 (receive的ing形式)
- 252 **recently** 1 [ˈri:səntli] adv.最近; 新近
- 253 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 254 **relatively** 1 [rɪˈlætvɪli] adv.相当地; 相对地, 比较地
- 255 **release** 1 [rɪˈli:s] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与

- 256 **reported** 1 [rɪˈpɔ:tɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report 的过去分词); 报告; 记录
- 257 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n. 路透社 (英国)
- 258 **ruled** 1 [ru:l] n. 规则; 条例; 习惯; 统治; 直尺 v. 支配; 统治; 画直线
- 259 **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
- 260 **saying** 1 [ˈseɪɪŋ] n. 话; 谚语; 言论 v. 说 (say 的 ing 形式)
- 261 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n. 科学家
- 262 **scientists** 1 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist 的复数形式)
- 263 **searching** 1 [ˈsɜ:tʃɪŋ] adj. 搜索的; 透彻的 n. 搜索 v. 搜索 (search 的 ing 形式)
- 264 **shape** 1 [ʃeɪp] n. 形状; 模型; 身材; 具体化 vt. 形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi. 形成; 成形; 成长 n. (Shape) 人名; (瑞典) 沙佩
- 265 **shaped** 1 [ʃeɪpt] adj. 合适的; 成某种形状的; 有计划的 vt. 发展; 成形 (shape 的过去分词和过去式)
- 266 **six** 1 [sɪks] num. 六, 六个 n. 六, 六个 n. (Six) 人名; (法、德) 西克斯
- 267 **smallest** 1 [ˈsmɔ:lɪst] adj. 最小的
- 268 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密森森协会(联合国博物馆)
- 269 **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
- 270 **sometimes** 1 [ˈsʌmtaɪmz] adv. 有时, 间或
- 271 **spend** 1 [spend] vt. 度过, 消磨 (时光); 花费; 浪费; 用尽 vi. 花钱; 用尽, 耗尽 n. 预算
- 272 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词 study 的复数形式 动词 study 的第三人称单数
- 273 **suggest** 1 vt. 提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 274 **supermassive** 1 [ˈsju:pəməsɪv] adj. [天] 特大质量的
- 275 **surroundings** 1 [səˈraʊndɪŋz] n. 环境; 周围的事物
- 276 **swallowed** 1 英 [ˈswɒləʊd] 美 [ˈswɑ:ləʊ] n. 燕子; 吞咽; 一次吞咽的量 v. 忍受; 吞下; 咽下; 轻信; 不流露感情; 收回
- 277 **systems** 1 [ˈsɪstəms] n. 系统 (system 的复数形式); 体制, 体系; 制度
- 278 **taken** 1 [ˈteɪkn, ˈteɪkən] v. 拿, 带 (take 的过去分词)
- 279 **taking** 1 [ˈteɪkɪŋ] n. 取得; 捕获; 营业收入 adj. 可爱的; 迷人的; 会传染的 v. 拿; 捕捉; 夺取 (take 的 ing 形式)
- 280 **tarantula** 1 [təˈræntjʊlə, -tʃu-] n. 狼蛛; 塔兰图拉毒蛛
- 281 **team** 1 [ti:m] n. 队; 组 vt. 使合作 vi. 合作 n. (Team) 人名; (柬) 甸
- 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 **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
- 284 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n. (Then) 人名; (德) 特恩
- 285 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing 的复数形式); 用品; 形势
- 286 **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)
- 287 **tom** 1 n. 雄性动物 (尤指雄猫); 汤姆 (人名) v. <美口> (像汤姆叔一样) 逆来顺受
- 288 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词 travel 的复数形式.
- 289 **typically** 1 [ˈtɪpɪkəli] adv. 代表性地; 作为特色地
- 290 **university** 1 [ˌju:nɪˈvɜ:səti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 291 **unusual** 1 [ˌʌnˈju:ʒuəl] adj. 不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 292 **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
- 293 **usually** 1 [ˈju:ʒuəli] adv. 通常, 经常
- 294 **vft** 1 =Voice-Frequency Telegraph 音频电报
- 295 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 296 **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
- 297 **who** 1 pron. 谁; 什么人
- 298 **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)
- 299 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron. 你; 你们 n. (You) 人名; (柬) 尤; (东南亚国家华语) 猷

