

2022-07-22 [Science and Technology] Scientists Discover Unusual Black Hole 词汇表

- 1 **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
- 2 **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
- 3 **accretion** 1 [æk'ri:ʃən] n.添加; 增加物; 连生; 冲积层
- 4 **accumulate** 1 [ə'kjʊ:mjuleɪt] vi.累积; 积聚 vt.积攒
- 5 **active** 2 [æktɪv] 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
- 6 **adapted** 1 [əd'æptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 7 **added** 2 [ə'dɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 8 **adj** 4 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 9 **after** 2 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 10 **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
- 11 **almost** 1 [ɔ:l'mɔ:st] adv.差不多, 几乎
- 12 **also** 2 [ɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 13 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 14 **amounts** 1 [ə'maʊnt] n.数量; 总额 vi.总计; 等于
- 15 **Amsterdam** 1 [æm'stə:dæm] n.阿姆斯特丹 (荷兰首都); 阿姆斯特丹 (美国纽约东部城市)
- 16 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 17 **and** 6 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 18 **animal** 1 [æ'nɪmə] n.动物 动物的
- 19 **anything** 1 ['eniθɪŋ] pron.任何事
- 20 **appears** 1 英 [ə'pi:tə(r)] 美 [ə'pi:] vi.出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 21 **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
- 22 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 23 **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
- 24 **associated** 1 [ə'səʊʃi'eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 25 **assumed** 1 [ə'sju:mɪd] adj.假定的; 假装的
- 26 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 27 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 28 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 29 **astrophysics** 1 [,æstrəʊ'fɪzɪks] n.天体物理学
- 30 **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)
- 31 **author** 1 [ɔ:θə] n.作者; 作家; 创始人 vt.创作出版
- 32 **away** 1 [ə'weɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 33 **badry** 1 巴德里
- 34 **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
- 35 **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
- 36 **because** 2 [bi'koz] conj.因为
- 37 **become** 2 [bi'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 38 **been** 3 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 39 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 40 **believed** 1 [bi'li:v] v.相信; 认为
- 41 **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

- 42 **blew** 1 [blu:] blow的过去式
- 43 **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)
- 44 **bodensteiner** 2 博登施泰纳
- 45 **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
- 46 **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
- 47 **but** 3 [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
- 48 **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
- 49 **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
- 50 **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
- 51 **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
- 52 **candidates** 1 ['kændɪdets] n. 申请求职者; 候选人; 投考者 名词candidate的复数形式.
- 53 **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
- 54 **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
- 55 **Chile** 1 ['tʃɪli] n.智利 (南美洲国家)
- 56 **chosen** 1 ['tʃɔ:zən] vt.选择 (choose的过去分词) adj.挑选出来的, 精选的
- 57 **circle** 1 ['sɜ:kəl] n.循环, 周期; 圆; 圈子; 圆形物 vi.盘旋, 旋转; 环形 vt.画圆圈; 环绕...移动
- 58 **circular** 2 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 59 **close** 1 [klaʊz] 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
- 60 **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
- 61 **co** 2 abbr.一氧化碳 (carbonmonoxide); 哥伦比亚 (Colombia); 现付票 (CashOrder); 货源证书 (CertificateofOrigin) n.(Co)人名; (中)措(藏语·汉语拼音)
- 62 **collapse** 1 vi.倒塌; 瓦解; 暴跌 vt.使倒塌, 使崩溃; 使萎缩; 折叠 n.倒塌; 失败; 衰竭
- 63 **collapsed** 1 [kə'ləpəzɪd] adj. 倒塌的
- 64 **common** 1 ['kɒmən] 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
- 65 **companion** 5 [kəm'pænjən] n.同伴; 朋友; 指南; 手册 vt.陪伴 n.(Companion)人名; (英)康帕宁
- 66 **could** 1 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 67 **created** 1 [kri:'eɪtɪd] adj. 创造的 v. 创造; 创设; 制造 vbl. 创造; 创作; 设立
- 68 **decades** 1 n. 数十年 名词decade的复数
- 69 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 70 **described** 1 [dɪsk'reɪbɪd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 71 **design** 1 [dɪ'zain] vt.设计; 计划; 构思 n.设计; 图案 vi.设计
- 72 **detect** 1 [dɪ'tekt] vt.察觉; 发现; 探测
- 73 **different** 2 [dɪ'fərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 74 **difficult** 1 [dɪ'fɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 75 **difficulty** 1 [dɪ'fɪkəlti] n.困难, 困境
- 76 **direction** 1 [dɪ'rekʃən, daɪ-] n.方向; 指导; 趋势; 用法说明
- 77 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt.发现; 发觉 vi.发现
- 78 **discovered** 6 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 79 **distance** 1 ['dɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 80 **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
- 81 **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
- 82 **doing** 1 ['du:ɪŋ] v.做; 干 (do的ing形式) n.活动; 所作所为
- 83 **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)

- 84 **dormant** 5 [ˈdɔːmənt] adj.休眠的; 静止的; 睡眠状态的; 隐匿的 n.(Dormant)人名; (法)多尔芒
- 85 **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
- 86 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 87 **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)
- 88 **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
- 89 **EL** 1 [el] abbr.预期损失 (ExpectedLoss)
- 90 **elliptical** 2 [ˈɛlɪptɪkəl] adj.椭圆的; 省略的
- 91 **emit** 1 [ˈɪmɪt] vt.发出, 放射; 发行; 发表
- 92 **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
- 93 **enough** 1 [ɪˈnʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 94 **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
- 95 **European** 2 [ˌjʊərəˈpiːən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 96 **even** 1 [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
- 97 **evidence** 1 [ˈeɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 98 **exist** 1 [ɪɡzɪst] vi.存在; 生存; 生活; 继续存在
- 99 **explosion** 6 n.爆炸; 爆发; 激增 n.(Explosion)《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 100 **far** 1 [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
- 101 **figuratively** 1 [ˌfɪɡjʊrətɪvli] adv.比喻地; 象征性地
- 102 **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
- 103 **finding** 1 [ˈfaɪndɪŋ] n.发现; 裁决; 发现物 v.找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 104 **first** 1 [fɜːst] 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 **flattened** 1 英 [ˈflætnd] 美 [ˈflætənd] adj.被弄平的; 垂头丧气的 动词flatten的过去式和过去分词。
- 106 **for** 5 [fɔː, 弱fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 107 **force** 1 [fɔːs] 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
- 108 **formed** 1 [fɔːmd] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 109 **from** 4 [fɹɔm, 弱frɔm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 110 **further** 1 [ˈfɜːðə] 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
- 111 **galaxies** 1 [ˌɡæləksɪ] n.银河; 星系; 一群杰出的人
- 112 **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]
- 113 **gas** 1 [ɡæs] 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
- 114 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的, [力]引力的
- 115 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n.重力, 地心引力; 严重性; 庄严
- 116 **Greater** 1 [ˈɡreɪtə] 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
- 117 **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)
- 118 **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
- 119 **Harvard** 1 [ˈhɑːvəd] n.哈佛大学; 哈佛大学学生
- 120 **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
- 121 **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
- 122 **haystack** 2 [ˈheɪstæk] n.干草堆 比喻如大海捞针般难找
- 123 **heat** 1 [hiːt] n.高温; 压力; 热度; 热烈 vt.使激动; 把...加热
- 124 **hidden** 1 [ˈhɪdn] adj.隐藏的 v.隐藏, 躲藏 (hide的过去分词) n.(Hidden)人名; (英)希登
- 125 **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

- 126 **holes** 10 英 [ˈhəʊlz] 美 [ˈhoʊlz] n. 洞；孔 名词hole的复数形式
- 127 **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
- 128 **huge** 1 [hjuːdʒ] adj. 巨大的；庞大的；无限的 n. (Huge) 人名；(英) 休奇
- 129 **identified** 1 [aɪˈdentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词
- 130 **idiom** 1 [ˈɪdiəm] n. 成语，习语；土话
- 131 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件) 如果；即使；是否；(表假设) 假如 n. 条件；设想
- 132 **immediately** 1 [ɪˈmiːdiətli] adv. 立即，立刻；直接地 conj. 一...就
- 133 **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)
- 134 **including** 1 [ɪnˈkluːdɪŋ] prep. 包含，包括
- 135 **instead** 1 adv. 代替；反而；相反
- 136 **intermediate** 1 [ˌɪntəˈmiːdiət, -diət] vi. 起媒介作用 adj. 中间的，中级的 n. [化学] 中间物；媒介
- 137 **into** 2 [ɪntuː, -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
- 138 **is** 14 [ɪz, z, s] v. 是 (be的三单形式) n. 存在
- 139 **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 information technology
- 140 **its** 5 [ɪts] pron. 它的 n. (Its) 人名；(俄) 伊茨
- 141 **itself** 1 [ɪtˈself] pron. 它自己；它本身
- 142 **john** 2 [dʒɒn] n. 厕所
- 143 **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
- 144 **julia** 1 [ˈdʒuːljə] n. 朱莉娅(女子名)
- 145 **kareem** 1 卡里姆(人名)
- 146 **kind** 3 [kaɪnd] 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
- 147 **kinds** 1 [kaɪnz] n. 种类 名词kind的复数形式
- 148 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 149 **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
- 150 **large** 3 [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
- 151 **lead** 1 [liːd] [led] n. 领导；铅；导线；榜样 vt. 领导；致使；引导；指挥 vi. 领导；导致；用水砒测深 adj. 带头的；最重要的 n. (Lead) 人名；(英) 利德
- 152 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 153 **least** 1 [liːst] adj. 最小的；最少的 (little的最高级) adv. 最小；最少 n. 最小；最少
- 154 **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
- 155 **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
- 156 **little** 1 [ˈlɪtl] 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
- 157 **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)
- 158 **Magellanic** 1 [ˌmædʒəˈlæniːk] adj. 麦哲伦的，麦哲伦海峡的；以麦哲伦命名的
- 159 **many** 1 [ˈmeni] pron. 许多；许多人 adj. 许多的 n. (Many) 人名；(法) 马尼
- 160 **marriage** 1 [ˈmæriɪdʒ] n. 结婚；婚姻生活；密切结合，合并 n. (Marriage) 人名；(英) 马里奇
- 161 **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
- 162 **massive** 1 [ˈmæsɪv] adj. 大量的；巨大的，厚重的；魁伟的
- 163 **material** 5 [məˈtɪəriəl] adj. 重要的；物质的，实质性的；肉体的 n. 材料，原料；物资；布料
- 164 **meaning** 1 [ˈmiːnɪŋ] n. 意义；含义；意图 adj. 意味深长的 v. 意味；意思是 (mean的ing形式)
- 165 **Members** 1 [ˈmembəz] n. 成员；会员；四肢；构件 名词member的复数形式
- 166 **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
- 167 **Munich** 1 [ˈmjuːnɪk] n. 慕尼黑(联邦德国城市)

- 168 **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
- 169 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 170 **nearby** 1 [ˈniəʊbaɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 171 **nebula** 1 [ˈnebjʊlə] n.星云; 角膜云翳
- 172 **needle** 2 [ˈni:dl̩] 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
- 173 **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
- 174 **newly** 3 [ˈnju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 175 **nine** 1 [naɪn] n.九, 九个 num.九; 九个 adj.九的, 九个的 n.(Nine)人名; (塞)尼内
- 176 **not** 7 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 177 **numerous** 1 [ˈnju:mərəs] adj.许多的, 很多的
- 178 **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
- 179 **objects** 2 [ˈɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 180 **observations** 1 [ˌɒbzəˈveɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 181 **observatory** 2 [əbˈzə:vɪtəri, əb-] n.天文台; 气象台; 瞭望台
- 182 **of** 24 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 183 **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
- 184 **On** 2 [ɒn, ɔ:n, 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
- 185 **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
- 186 **only** 1 [ˈɔ:nlɪ] adv.只, 仅仅; 不料 adj.唯一的, 仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 187 **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
- 188 **orbit** 3 [ˈɔ: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
- 189 **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
- 190 **other** 4 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 191 **our** 2 [ˈaʊə, ɑ:] pron.我们的
- 192 **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
- 193 **outer** 1 [ˈaʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 194 **perfectly** 1 [ˈpɜ:fɪktli] adv.完美地; 完全地; 无瑕地
- 195 **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
- 196 **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
- 197 **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
- 198 **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
- 199 **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
- 200 **planets** 1 [ˈplænɪts] 行星
- 201 **powerful** 2 [ˈpaʊəfʊl] adj.强大的; 强有力的 adv.很; 非常
- 202 **presence** 1 [ˈprezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 203 **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
- 204 **proposed** 1 英 [prəʊˈpəʊzd] 美 [prəˈpouzd] adj.被提议的
- 205 **published** 1 [ˈpʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 206 **pull** 2 [pul] 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
- 207 **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)
- 208 **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
- 209 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 210 **random** 2 [ˈrændəm] adj.[数]随机的; 任意的; 胡乱的 n.随意 adv.胡乱地
- 211 **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

- 212 **ray** 2 n.射线; 光线; 【鱼类】鳐形目(Rajiformes)鱼 vt.放射; 显出 vi.放射光线; 浮现
- 213 **rays** 2 [reɪz] n.射线 名词ray的复数形式.
- 214 **receiving** 1 [riːsɪvɪŋ] adj.接受的 n.接受 v.接收 (receive的ing形式)
- 215 **recently** 1 [riːsntli] adv.最近; 新近
- 216 **relating** 1 [rɪˈleɪtɪŋ] adj.关联的 动词relate的现在分词.
- 217 **relatively** 1 [rɪˈlætɪvli] adv.相当地; 相对地, 比较地
- 218 **release** 1 [rɪˈliːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 219 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 220 **researchers** 4 [riːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 221 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 222 **ruled** 1 [ruːl] n.规则; 条例; 习惯; 统治; 直尺 v.支配; 统治; 画直线
- 223 **Russell** 2 [ˈrʌsəl] n.拉塞尔 (英国工程师, 整流器发明人)
- 224 **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
- 225 **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
- 226 **saying** 1 [ˈseɪɪŋ] n.话; 谚语; 言论 v.说 (say的ing形式)
- 227 **scientist** 1 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 228 **scientists** 1 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 229 **searching** 1 [ˈsɜːtʃɪŋ] adj.搜索的; 透彻的 n.搜索 v.搜索 (search的ing形式)
- 230 **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
- 231 **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)
- 232 **six** 1 [sɪks] num.六, 六个 n.六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 233 **smallest** 1 [ˈsmɔːlɪst] adj.最小的
- 234 **smithsonian** 1 Smithsonian Institution (United States National Museum) 史密森森协会(联合国博物馆)
- 235 **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
- 236 **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
- 237 **something** 2 [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
- 238 **sometimes** 1 [ˈsʌmtaɪmz] adv.有时, 间或
- 239 **southern** 2 [ˈsʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 240 **space** 2 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 241 **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
- 242 **star** 5 [stɑː] 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
- 243 **stars** 3 [stɑːz] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 244 **stellar** 3 adj.星的; 星球的; 主要的; 一流的
- 245 **story** 2 [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
- 246 **strong** 2 [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
- 247 **studies** 1 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 248 **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
- 249 **suggest** 1 vt.提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 250 **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
- 251 **supermassive** 1 [ˈsjuːpəmeɪsɪv] adj. [天]特大质量的
- 252 **supernova** 3 [ˌsjupəˈnəʊvə] n.[天]超新星
- 253 **surroundings** 1 [səˈraʊndɪŋz] n.环境; 周围的事物
- 254 **swallowed** 1 英 [ˈswɒləʊd] 美 [ˈswɑːləʊ] 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
- 255 **system** 2 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 256 **systems** 1 [ˈsɪstəms] n.系统 (system的复数形式); 体制, 体系; 制度

- 257 **taken** 1 ['teɪkn, 'teɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 258 **taking** 1 ['teɪkɪŋ] 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)
- 259 **tarantula** 1 [tə'reɪntjələ, -tʃu-] n.狼蛛; 塔兰图拉毒蛛
- 260 **team** 1 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 261 **telescope** 1 ['telɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 伸缩式旅行袋
- 262 **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; (缅)丹
- 263 **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
- 264 **the** 37 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 265 **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
- 266 **them** 3 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 267 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 268 **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
- 269 **they** 3 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 270 **things** 1 ['θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 271 **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
- 272 **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)
- 273 **time** 3 [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
- 274 **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
- 275 **to** 10 [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)
- 276 **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
- 277 **travels** 1 ['trævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 278 **typically** 1 ['tɪpɪkəli] adv.代表性地; 作为特色地
- 279 **university** 1 [ˌju:nɪ'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 280 **unusual** 1 [ˌʌn'ju:ʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 281 **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
- 282 **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
- 283 **usually** 1 ['ju:ʒuəli] adv.通常, 经常
- 284 **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
- 285 **vft** 1 =Voice-Frequency Telegraph 音频电报
- 286 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 287 **was** 5 be的第一和第三人称单数过去式
- 288 **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
- 289 **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
- 290 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 291 **will** 2 [wɪl] n.意志; 决心; 情感; 遗嘱; 意图; 心愿 vt.决心要; 遗嘱; 用意志力使 vi.愿意; 下决心 aux.将; 愿意; 必须
- 292 **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
- 293 **without** 3 [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
- 294 **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)
- 295 **would** 2 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 296 **writer** 2 ['raɪtə] n.作家; 作者
- 297 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 298 **years** 2 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 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

