

# 2024-11-29 [Science and Technology] Astronomers Study Newly Discovered Fast-forming Exoplanet 词汇表

- 1 **able** 1 ['eɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿特勒; (英)埃布尔
- 2 **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
- 3 **act** 1 n.行为, 行动; 法案, 法令; 假装; (戏剧, 歌剧等)一幕 v.做事, 行动; 假装; 扮演(戏剧, 电影中的角色); 充当, 起作用; 对...有影响 n.(ACT)美国大学入学考试, 全称是American College Testing
- 4 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 5 **added** 2 [ə'dɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 6 **adj** 1 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 7 **adv** 1 [ædvɜ:b] abbr. 副词 (=adverb)
- 8 **agency** 1 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 9 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 10 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 11 **and** 12 [ænd, ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 12 **andrew** 1 ['ændru:] n.安德鲁(男子名)
- 13 **aren** 1 阿伦
- 14 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 15 **as** 5 [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
- 16 **astronomers** 2 n.天文学家, 天文学家(astronomer的名词复数)
- 17 **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)
- 18 **away** 2 [ə'weɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 19 **barber** 6 ['bɑ:bə] vt.为...理发; 修整 n.理发师 vi.当理发师 n.(Barber)人名; (西)巴尔韦尔; (英)巴伯; (罗)巴尔伯
- 20 **be** 5 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 21 **because** 3 [bɪ'kɔ:z] conj.因为
- 22 **before** 1 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 23 **between** 1 [bɪ'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 24 **break** 1 vi.打破; 折断; 弄坏; 削弱 vt.(使)破; 打破(纪录); (常指好天气)突变; 开始 vi.(嗓音)突变; 突破; 破晓; (价格)突然下跌 n.破裂; 间断; (持续一段时间的状况的)改变; 间歇
- 25 **brief** 1 [brɪ:f] adj.简短的, 简洁的; 短暂的, 草率的 n.摘要, 简报; 概要, 诉书 vt.简报, 摘要; 作...的提要 n.(Brief)人名; (英)布里夫
- 26 **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
- 27 **brightness** 1 ['braɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明, 活泼; 鲜艳; 愉快
- 28 **but** 2 [bʌt, bʊt, bʊt] 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
- 29 **called** 2 [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
- 30 **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
- 31 **Carolina** 1 [ˌkærə'ləɪnə] n.卡罗莱纳州(在美国东南部)
- 32 **Caty** 2 卡蒂
- 33 **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
- 34 **chapel** 1 [tʃæpəl] n.小礼拜堂, 小教堂; 礼拜 adj.非国教的 n.(Chapel)人名; (法)沙佩尔; (英)查普尔
- 35 **chemical** 1 ['kemɪkəl] n.化学制品, 化学药品 adj.化学的
- 36 **circular** 1 adj.循环的; 圆形的 n.通知, 传单
- 37 **close** 2 [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)克洛斯
- 38 **closer** 1 ['klaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器; 最后的节目

- 39 **closest** 1 [k'ləʊsɪst] adj. 最靠近的
- 40 **cloud** 1 [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
- 41 **clouds** 1 [k'laʊdz] n.云; 烟云 名词cloud的复数形式.
- 42 **co** 1 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)
- 43 **cohesive** 2 adj.凝聚的; 有结合力的; 紧密结合的; 有粘着力的
- 44 **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
- 45 **confirms** 1 英[kən'fɜ:m] 美[kən'fɜ:rm] v.证实; 批准; 确定
- 46 **current** 1 [k'ʌrənt] adj.现在的; 流通的, 通用的; 最近的; 草写的 n.(水, 气, 电)流; 趋势; 涌流 n.(Current)人名; (英)柯伦特
- 47 **days** 1 [deɪz] adv.每天; 在白天 n.天(day的复数形式); 时期 n.(Days)人名; (英)戴斯
- 48 **dense** 2 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 49 **diameter** 2 [daɪ'æmɪtə] n.直径
- 50 **difficult** 1 [dɪfɪkəlt] adj.困难的; 不随和的; 执拗的
- 51 **discovered** 3 英[dɪ'skʌvə(r)] 美[dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 52 **discovery** 2 [dɪ'skʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 53 **disk** 9 [dɪsk] n.[计]磁盘, 磁碟片; 圆盘, 盘状物; 唱片
- 54 **disks** 1 [dɪskz] n.磁盘 名词disk的复数形式.=discs.
- 55 **dissipate** 3 [dɪ'sɪpeɪt] vt.浪费; 使...消散 vi.驱散; 放荡
- 56 **dissipates** 2 [dɪ'sɪpeɪt] v.驱散; 消散; 散去; 浪费; 挥霍; 放荡
- 57 **distance** 1 [dɪ'stəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 58 **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
- 59 **don** 1 [dɒn] n.先生, 阁下; 指导教师, 大学教师 vt.穿上 n.(Don)人名; (缅甸)顿; (英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 60 **drop** 1 [drɒp] vt.滴; 使降低; 使终止; 随口漏出 vi.下降; 终止 n.滴; 落下; 空投; 微量; 滴剂
- 61 **dust** 3 [dʌst] n.灰尘; 尘埃; 尘土 vt.撒; 拂去灰尘 vi.拂去灰尘; 化为粉末 n.(Dust)人名; (德、俄)杜斯特
- 62 **earth** 6 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
- 63 **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
- 64 **enough** 1 [ɪ'nʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 65 **environment** 1 [ɪn'vaɪənmənt] n.环境, 外界
- 66 **estimate** 1 [estɪmeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价
- 67 **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
- 68 **every** 1 ['evri] adj.每一的, 每个的; 每隔...的 n.(Every)人名; (英)埃夫里
- 69 **exhibiting** 1 [ɪg'zɪbɪt] v.展览; 陈列; 展示; 表现 n.展品; 展览
- 70 **exists** 1 [ɪg'zɪst] v.存在; 生存; 活着
- 71 **exoplanet** 5 [ek'sɒplənet] n.(太阳系以外的)外部行星
- 72 **fast** 1 [fɑ:st, fæst] adj.快速的, 迅速的; 紧的, 稳固的 adv.迅速地; 紧紧地; 彻底地 vi.禁食, 斋戒 n.斋戒; 绝食 n.(Fast)人名; (德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特
- 73 **faster** 1 ['fɑ:stə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名; (德、捷)法斯特
- 74 **fastest** 1 ['fɑ:stɪst] adj.最快的 形容词fast的最高级形式.
- 75 **find** 1 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
- 76 **five** 1 [faɪv] n.五, 五个; 五美元钞票 num.五, 五个 adj.五的; 五个的 n.(Five)人名; (挪)菲弗
- 77 **flat** 1 adj.平的; 单调的; 不景气的; 干脆的; 平坦的; 扁平的; 浅的 adv.(尤指贴着另一表面)平直地; 断然地; 水平地; 直接地, 完全地 n.平地; 公寓; 平面 vt.使变平; [音乐]使(音调)下降, 尤指降半音 vi.逐渐变平; [音乐]以降调唱(或奏) n.(法)弗拉特(人名); (英)弗莱特(人名)
- 78 **for** 4 [fɔ: ɪz, 弱ɪz] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 79 **form** 9 [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
- 80 **formation** 2 [fɔ:'meɪʃən] n.形成; 构造; 编队

- 81 **formed** 2 [fɔ:md] adj.成形的, 成形 v.成形加工 (form过去时形式)
- 82 **forming** 2 [fɔ:mm] n. 形成(成形法; 模锻) v. 形成
- 83 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 84 **from** 7 [frɒm, frʌm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 85 **front** 1 [frʌnt] n.前面; 正面; 前线 vt.面对; 朝向; 对付 vi.朝向 adj.前面的; 正面的 adv.在前面; 向前 n.(Front)人名; (法)弗龙
- 86 **further** 1 [ˈfɜ: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
- 87 **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]
- 88 **gas** 5 [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
- 89 **giant** 2 [dʒaɪnt] n.巨人; 伟人; [动]巨大的动物 adj.巨大的; 巨人般的
- 90 **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
- 91 **half** 1 [hɑ:f, hæf] n.一半; 半场; 半年 adv.一半地; 部分地 adj.一半的; 不完全的; 半途的 n.(Half)人名; (阿拉伯)哈勒夫; (德)哈尔夫; (英)哈夫
- 92 **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
- 93 **have** 1 [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
- 94 **hill** 1 [hɪl] n.小山; 丘陵; 斜坡; 山冈 n.(Hill)人名; (法、西)伊尔; (德、英、匈、捷、罗、芬、瑞典)希尔
- 95 **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
- 96 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 97 **huge** 1 [hju:dʒ] adj.巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 98 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 99 **in** 14 [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)
- 100 **interstellar** 1 [ˌɪntəˈstɛlə] adj.[航][天]星际的
- 101 **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
- 102 **is** 16 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 103 **it** 13 [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
- 104 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 105 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 106 **know** 2 [nəʊ] vt.知道; 认识; 懂得 vi.了解; 熟悉; 确信
- 107 **known** 3 [nəʊn] adj.已知的; 知名的; 大家知道的 v.知道 (know的过去分词)
- 108 **large** 2 [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
- 109 **largest** 1 [ˈlɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 110 **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
- 111 **leads** 1 [ˈledz] n. 引线 名词lead的复数形式.
- 112 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 113 **leaving** 1 [ˈli:vɪŋ] n.离开; 残余; 渣滓 v.离开; 留下; 舍弃 (leave的ing形式)
- 114 **length** 1 [lenθ, lenkθ] n.长度, 长; 时间的长短; (语)音长
- 115 **less** 1 [les] adv.较少地; 较小地; 更小地 adj.较少的; 较小的 prep.减去 n.较少; 较小 n.(Less)人名; (德、意、匈、芬)莱斯
- 116 **light** 3 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
- 117 **line** 1 [laɪn] n.路线, 航线; 排; 绳 vt.排成一行; 划线于; 以线条标示; 使...起皱纹 vi.排队; 站成一排 n.(Line)人名; (英)莱恩; (俄)利涅
- 118 **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); (东)隆 (人名)
- 119 **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
- 120 **magazine** 1 n.杂志; 弹药库; 胶卷盒

- 121 **makeup** 1 ['meɪkʌp] n.化妆品；组成；补充；补考
- 122 **Mann** 1 [mæn] n.曼（姓氏）；曼恩法案（美国国会1910年6月通过的一项法案，禁止州与州之间贩运妇女）
- 123 **mass** 3 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
- 124 **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
- 125 **materials** 1 [mə'tɪəriəlz] n.原料；素材 名词material的复数形式.
- 126 **matter** 1 n.物质；事件 vi.有关系；要紧 n.(Matter)人名；(英、法)马特；(西)马特尔
- 127 **meaning** 2 [mi: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)
- 128 **method** 1 ['meθəd] n.方法；条理；类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 129 **milky** 1 ['mɪlki] 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
- 130 **million** 5 [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
- 131 **motion** 1 n.动作；移动；手势；请求；意向；议案 vi.运动；打手势 vt.运动；向...打手势
- 132 **moved** 1 [mu:vd] adj.感动的 动词move的过去式和过去分词.
- 133 **must** 1 [mʌst, 弱məst, məs, mst, ms] aux.必须，一定；可以，应当；很可能 n.绝对必要的事物；未发酵葡萄汁 n.(Must)人名；(匈)穆什特；(俄、瑞典)穆斯特
- 134 **nasa** 1 [ˈnæsə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名；(塞)纳莎
- 135 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n.自然；性质；本性；种类 n.(Nature)人名；(法)纳蒂尔
- 136 **necessary** 1 [ˈnesɪsəri] adj.必要的；必需的；必然的 n.必需品 n.(Necessary)人名；(英)内塞瑟里
- 137 **need** 1 [ni:d] n.需要，要求；缺乏；必要之物 vt.需要 vi.需要
- 138 **Neptune** 1 ['neptjʊn] n.[天]海王星；海神
- 139 **newborn** 1 ['nju:bɔ:n] adj.新生的；再生的 n.婴儿
- 140 **newly** 1 ['nju:li] adv.最近；重新；以新的方式
- 141 **news** 1 [nju:z, nu:z] n.新闻，消息；新闻报导
- 142 **north** 1 [nɔ:θ] n.北，北方 adj.北方的；朝北的 adv.在北方，向北方
- 143 **not** 3 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 144 **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
- 145 **observation** 1 [ˌɒbzə'veɪʃən] n.观察；监视；观察报告
- 146 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] 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）
- 147 **observer** 1 [əb'zɜ:və, əb-] n.观察者；[天]观测者；遵守者
- 148 **of** 22 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 149 **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)；(缅、柬、印)翁
- 150 **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
- 151 **or** 7 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
- 152 **orbiting** 2 ['ɔ:bitɪŋ] n.轨道运行；旋转运动；转圈 动词orbit的现在分词.
- 153 **orbits** 2 英 ['ɔ:bit] 美 ['ɔ:rbit] n.势力范围；眼眶；轨迹 vt.绕轨道而行；进入轨道 vi.盘旋
- 154 **our** 4 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 155 **out** 2 [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
- 156 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的，外部的；远离中心的 n.环外命中
- 157 **outside** 1 [aʊt'saɪd, 'aʊt'saɪd] adj.外面的，外部的；外来的 n.外部；外观 adv.在外面，向外面；在室外 prep.在...范围之外
- 158 **par** 1 [pɑ:] n.标准；票面价值；平均数量 adj.标准的；票面的 n.(Par)人名；(土)帕尔；(柬)巴
- 159 **passes** 1 ['pɑ:sɪz] n.途径；通行 名词pass的复数形式.
- 160 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去；往事 adj.过去的；结束的 prep.越过；晚于 adv.过；经过
- 161 **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
- 162 **perfect** 1 [pə'fɪkt, pɜ'fekt] adj.完美的；最好的；精通的 vt.使完美；使熟练 n.完成式 n.(Perfect)人名；(英)珀费克特
- 163 **perspective** 1 [pə'spektɪv] n.观点；远景；透视图 adj.透视的
- 164 **planet** 12 [plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 165 **planetary** 1 [plænɪtəri] adj.行星的

- 166 **planets** 10 [p'leɪnts] 行星
- 167 **previously** 3 [pri:vju:slɪ] adv.以前; 预先; 仓促地
- 168 **producing** 1 [prə'dju:snɪŋ] n.生产 动词produce的现在分词形式.
- 169 **professor** 1 [prəʊ'fesə] n.教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 170 **protoplanetary** 2 adj.原始行星的
- 171 **provides** 1 [prə'vaɪd] v.供给; 提供; 准备; 规定; 抚养
- 172 **published** 1 [pʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 173 **questions** 1 [kwɛstʃənz] n.问题, 疑问, 难题 名词question的复数形式.
- 174 **quickly** 1 [kwɪkli] adv.迅速地; 很快地
- 175 **really** 1 [ri:əli, 'ri:li] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 176 **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
- 177 **recently** 1 [ri:səntli] adv.最近; 新近
- 178 **relatively** 1 [relətɪvli] adv.相当地; 相对地, 比较地
- 179 **reported** 1 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 180 **research** 1 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]
- 181 **researchers** 2 [ri:sɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 182 **reuters** 1 [ru:təz] n.路透社 (英国)
- 183 **rocky** 1 [rɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 184 **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
- 185 **satellite** 1 [sætə'laɪt] n.卫星; 人造卫星; 随从; 卫星国家
- 186 **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
- 187 **scatter** 1 ['skætə] vi.分散, 散开; 散射 vt.使散射; 使散开, 使分散; 使散播, 使撒播 n.分散; 散播, 撒播
- 188 **scientists** 1 [saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 189 **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
- 190 **side** 1 [saɪd] n.方面; 侧面; 旁边 vi.支持; 赞助; 偏袒 adj.旁的, 侧的 vt.同意, 支持 n.(Side)人名; (英)赛德
- 191 **smallest** 1 [smɔ:lɪst] adj.最小的
- 192 **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
- 193 **solar** 2 ['səʊlə] adj.太阳的; 日光的; 利用太阳光的; 与太阳相关的 n.日光浴室 n.(Solar)人名; (法、英、意、西、塞、捷)索拉尔
- 194 **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
- 195 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 196 **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
- 197 **spin** 2 [spɪn] vi.旋转; 纺纱; 吐丝; 晕眩 vt.使旋转; 纺纱; 编造; 结网 n.旋转; 疾驰
- 198 **star** 12 [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
- 199 **stars** 1 [stɑ:z] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 200 **starting** 1 ['stɑ:tɪŋ] n.出发; 开始 动词start的现在分词.
- 201 **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
- 202 **sticking** 1 ['stɪkɪŋ] adj.粘的; 有粘性的 n.粘辊; 附着; 坚持性 v.粘住, 坚持 (stick的ing形式)
- 203 **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
- 204 **straight** 1 adj.直的; 连续的; 笔直的; 正直的; 整齐的; 异性恋的 adv.直接地; 不断地; 立即; 坦率地 n.直; 直线; 直男, 直女, 异性恋者 n.(Straight)人名; (英)斯特雷特
- 205 **student** 1 ['stju:dənt, 'stu:-] n.学生; 学者 n.(Student)人名; (德)施图登特
- 206 **study** 3 ['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
- 207 **sun** 2 [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
- 208 **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
- 209 **surrounding** 1 [sə'raʊndɪŋ] adj.周围的, 附近的 n.环境, 周围的事物

- 210 **survey** 1 [sə'vei, 'sə:vei, sə-] n.调查; 测量; 审视; 纵览 vt.调查; 勘测; 俯瞰 vi.测量土地
- 211 **suspect** 1 [sə'spekt, 'sʌspekt] n.嫌疑犯 adj.可疑的; 不可信的 vt.怀疑; 猜想 vi.怀疑; 猜想
- 212 **system** 3 [sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 213 **take** 1 vt.拿, 取; 采取; 接受(礼物等); 买, 花费; 耗费(时间等) vi.拿; 获得 n.捕获量; 看法; 利益, 盈余; (入场券的) 售得金额
- 214 **takes** 1 [teɪk] v.拿; 取; 执行; 需要; 接受; 理解; 修(课程); 花费; 吃(喝); 认为; 搭乘 n.拿取; 取得物
- 215 **telescope** 1 [telɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 伸缩式旅行袋
- 216 **ten** 1 [ten] num.十个, 十 n.(Ten)人名; (英)坦恩; (意)泰恩; (柬)登
- 217 **tess** 1 [tes] n.泰丝(女子名)
- 218 **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
- 219 **that** 11 [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
- 220 **the** 49 [ði/ðe] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 221 **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
- 222 **then** 2 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 223 **there** 1 [ðeə, 弱ðeə, ðɜ] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 224 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 225 **this** 5 [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
- 226 **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)
- 227 **three** 1 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 228 **through** 1 [θru:] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 229 **tightly** 1 ['taɪtli] adv.紧紧地; 坚固地
- 230 **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
- 231 **times** 2 [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
- 232 **to** 17 [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)
- 233 **together** 1 [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
- 234 **took** 1 v.拿; 取; 接受(take的过去式)
- 235 **transit** 1 ['trænsɪt, -zɪt, 'trɑ:n-] n.运输; 经过 vt.运送 vi.经过
- 236 **transiting** 3 ['trænzɪt] n.运输; 经过; 转变; [天]中天; 凌日; 经纬仪 vt.穿越; 旋转 vi.越过
- 237 **travels** 1 ['trævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 238 **trillion** 1 ['trɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 239 **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
- 240 **turned** 1 adj.被转动的; 变质的; 车削的 v.使变成(turn的过去式); 转动
- 241 **twisted** 1 ['twɪstɪd] adj.扭曲的 v.扭曲(twist的过去式)
- 242 **unc** 2 abbr. 不流通的(=uncirculated) Unc. abbr. 通用命名标准(=Universal Naming Conversion)
- 243 **unclear** 1 英[,ʌn'kleə(r)] 美[,ʌn'klɪr] adj.不清楚的; 含混的
- 244 **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)
- 245 **university** 1 [ˌju:nɪ'vɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 246 **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
- 247 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用(use的ing形式)
- 248 **vanish** 1 ['væniʃ] vi.消失; 突然不见; 成为零 vt.使不见, 使消失 n.弱化音
- 249 **VOA** 1 英[,vi:əʊ'eɪ] 美[ov] abbr. 美国之音(=Voice of America).
- 250 **warp** 1 [wɔ:p] n.弯曲, 歪曲; 偏见; 乖戾 vt.使变形; 使有偏见; 曲解 vi.变歪, 变弯; 曲解
- 251 **warped** 1 [wɔ:pt] adj.弯曲的; 反常的 v.弄歪(warp的过去式和过去分词)
- 252 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 253 **way** 2 [wei] 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

- 254 **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；(緬)韦
- 255 **weaver** 2 [wi:və] n.织工；织布者 n.(Weaver)人名；(英)韦弗
- 256 **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  
pron.那时；什么时候 n.时间，时候；日期；场合
- 257 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 258 **will** 3 [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
- 259 **window** 1 [ˈwɪndəʊ] n.窗；窗口；窗户
- 260 **with** 2 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 261 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 262 **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）
- 263 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 264 **writer** 2 [ˈraɪtə] n.作家；作者
- 265 **year** 2 n.年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 266 **years** 6 [jɜ:z] n.很久；年，年度 名词year的复数形式.
- 267 **young** 2 [jʌŋ] adj.年轻的；初期的；没有经验的 n.年轻人；（动物的）崽，仔 n.(Young)人名；(中)杨(广东话·威妥玛)；(東)永；(英、葡)扬
- 268 **youngest** 3 [ˈjʌŋgɪst] n.最小的儿子；年纪最小的人 adj.最年轻的