

# 2024-06-17 [Science and Technology] Small Stars Might Offer Best Environment for Earth-like Planets 词频表

- 1 **the** 44 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 25 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 20 [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)
- 4 **stars** 19 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 5 **is** 17 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 6 **planets** 14 [p'lænɪts] 行星
- 7 **to** 12 [tə 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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 8 **and** 11 [ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 9 **are** 9 [ɛə, 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
- 10 **around** 9 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 11 **sun** 9 [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
- 12 **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
- 13 **this** 9 [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
- 14 **about** 8 [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
- 15 **for** 8 [fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 16 **gas** 7 [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
- 17 **star** 7 [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
- 18 **disk** 6 [dɪsk] n.[计]磁盘, 磁碟片; 圆盘, 盘状物; 唱片
- 19 **disks** 6 [dɪskz] n. 磁盘 名词disk的复数形式. =discs.
- 20 **form** 6 [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
- 21 **said** 6 [seɪd] 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
- 22 **small** 6 [smɔ:l] adj.少的, 小的; 微弱的; 几乎没有的; 不重要的; 幼小的 adv.小小地; 卑鄙地 n.小件物品; 矮小的人 n.(Small)人名; (英)斯莫尔
- 23 **be** 5 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 24 **have** 5 [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
- 25 **it** 5 [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
- 26 **our** 5 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 27 **these** 5 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 28 **very** 5 [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
- 29 **chal** 4 (=chronic haloperidol) 长期(应用)氟哌丁苯
- 30 **from** 4 [frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 31 **iso** 4 [aɪsəʊ] abbr.国际标准化组织 (InternationalStandardizationOrganization); 国际科学组织 (InternationalScienceOrganization) n.(Iso)人名; (塞、芬、西)伊索
- 32 **mass** 4 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
- 33 **planet** 4 [plænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 34 **rocky** 4 ['rɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 35 **water** 4 n.水; 海水; 雨水; 海域, 大片的水 vt.使湿; 供以水; 给...浇水 vi.加水; 流泪; 流口水 n.(Water)人名; (英)沃特
- 36 **Webb** 4 [web] n.韦勃 (人名); 威布市 (美国密苏里州的城市名)
- 37 **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

- 38 **can** 3 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
- 39 **common** 3 ['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
- 40 **diameter** 3 [daɪ'æmɪtə] n.直径
- 41 **different** 3 ['dɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 42 **forming** 3 ['fɔ:mɪŋ] n.形成(成形法；模锻) v.形成
- 43 **found** 3 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到 (find的过去分词)
- 44 **galaxy** 3 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]
- 45 **habitability** 3 [ˌhæbɪtə'bɪlətɪ] n.可居住；适于居住
- 46 **habitable** 3 [ˌhæbɪtəbəl] adj.可居住的；适于居住的
- 47 **henning** 3 n.亨宁
- 48 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 49 **Jupiter** 3 ['dʒʊpɪtə] n.[天]木星；朱庇特（罗马神话中的宙斯神）
- 50 **life** 3 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 51 **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
- 52 **like** 3 [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
- 53 **low** 3 [ləʊ] adj.低的，浅的；卑贱的；粗俗的；消沉的 adv.低声地；谦卑地，低下地 n.低；低价；低点；牛叫声 vi.牛叫 n.(Low)人名；(英、德)洛
- 54 **more** 3 [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
- 55 **most** 3 [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
- 56 **On** 3 [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
- 57 **percent** 3 [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
- 58 **protoplanetary** 3 adj.原始行星的
- 59 **scientists** 3 [ˌsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 60 **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
- 61 **such** 3 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 62 **support** 3 [sə'pɔ:t] vt.支持，支撑，支援；扶持，帮助；赡养，供养 n.支持，维持；支援，供养；支持者，支撑物
- 63 **than** 3 [ðæn, 弱ðæn, 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
- 64 **their** 3 [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
- 65 **vlm** 3 n. (Virtual Loadable Module)虚拟可装载模块
- 66 **would** 3 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 67 **also** 2 ['ɔ:lsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 68 **astrophysicist** 2 [ˌæstrəʊ'fɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 69 **at** 2 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)
- 70 **before** 2 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前，先于 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 71 **by** 2 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
- 72 **carbon** 2 ['kɑ:bn] n.[化学]碳；碳棒；复写纸 adj.碳的；碳处理的 n.(Carbon)人名；(西)卡尔翁；(法)卡尔邦；(英)卡本
- 73 **Caty** 2 卡蒂
- 74 **composition** 2 n.作文，作曲，作品；[材]构成；合成物；成分
- 75 **data** 2 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数)；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 76 **distance** 2 [ˈdɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 77 **dust** 2 [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
- 78 **earth** 2 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
- 79 **environment** 2 [ɪn'vaɪənmənt] n.环境，外界

- 80 **expect** 2 [ɪk'spekt] vt.期望; 指望; 认为; 预料 vi.期待; 预期
- 81 **giant** 2 [dʒaɪənt] n.巨人; 伟人; [动]巨大的动物 adj.巨大的; 巨人般的
- 82 **has** 2 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
- 83 **host** 2 [haʊst] n.[计]主机; 主人; 主持人; 许多 vt.主持; 当主人招待 vi.群集; 做主人
- 84 **identified** 2 [aɪ'dentɪfaɪd] adj. 经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 85 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n.条件; 设想
- 86 **influence** 2 ['ɪnfluəns] n.影响; 势力; 感化; 有影响的人或事 vt.影响; 改变
- 87 **larger** 2 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
- 88 **likely** 2 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 89 **liquid** 2 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 90 **luminosity** 2 [ˌljuːmɪ'nɒsəti] n.[光][天]光度; 光明; 光辉
- 91 **material** 2 [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
- 92 **may** 2 [meɪ] aux.可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 93 **milky** 2 ['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
- 94 **much** 2 [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
- 95 **never** 2 ['nevə] adv.从未; 决不
- 96 **new** 2 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 97 **observed** 2 [əb'zɜːvd] 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)
- 98 **only** 2 ['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
- 99 **or** 2 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
- 100 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 101 **providing** 2 [prəʊ'vaɪdɪŋ] conj.假如, 以...为条件 v.供给 (provide的ing形式); 预备
- 102 **research** 2 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]
- 103 **rich** 2 adj.富有的; 肥沃的; 昂贵的 adj.油腻的, 含有很多脂肪 n.(Rich)人名; (丹)里克; (捷)里赫; (英、西)里奇; (葡、法)里什
- 104 **right** 2 [raɪt] adj.正确的; 直接的; 右方的 vi.复正; 恢复平稳 n.正确; 右边; 正义 adv.正确地; 恰当地; 彻底地 vt.纠正 n.(Right)人名; (英)赖特
- 105 **search** 2 [sɜːtʃ] vi.搜寻; 调查; 探求 vt.搜索; 搜寻; 调查; 搜查; 探求 n.搜寻; 探究, 查究 n.(Search)人名; (英)瑟奇
- 106 **smaller** 2 [s'mɔːlə] adj. 较小的
- 107 **story** 2 ['stɔːri] 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
- 108 **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
- 109 **suitable** 2 ['sjʊəbəl] adj.适当的; 相配的
- 110 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 111 **they** 2 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 112 **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
- 113 **vapor** 2 ['veɪpə] n.蒸汽; 烟雾 vt.使.....蒸发; 使.....汽化 vi.蒸发; 吹牛; 沮丧
- 114 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 115 **way** 2 [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
- 116 **weaver** 2 ['wiːvə] n.织工; 织布者 n.(Weaver)人名; (英)韦弗
- 117 **where** 2 [hwɛə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 118 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 119 **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
- 120 **writer** 2 ['raɪtə] n.作家; 作者
- 121 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 122 **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); (柬)永; (英、葡)扬
- 123 **zone** 2 [zəʊn] n.地带; 地区; 联防 vi.分成区 vt.使分成地带; 环绕 n.(Zone)人名; (塞)佐内
- 124 **ability** 1 [ə'bɪləti] n.能力, 能耐; 才能
- 125 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃

- 126 **adapted** 1 [s'dæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词。
- 127 **addition** 1 [ə'dɪʃən] n. 添加; [数]加法; 增加物
- 128 **aditya** 1 n. (Aditya)人名; (英、尼)阿迪蒂亚
- 129 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 130 **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
- 131 **already** 1 [ɔ:l'reɪdɪ] adv. 已经, 早已; 先前
- 132 **although** 1 conj. 尽管; 虽然; 但是; 然而
- 133 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep. 在...中间; 在...之中
- 134 **an** 1 art. 一 (在元音音素前)
- 135 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'piːr] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 136 **area** 1 ['eəriə] n. 区域, 地区; 面积; 范围 n. (Area)人名; (西)阿雷亚
- 137 **areas** 1 ['eəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 138 **astronomy** 1 [ə'strɒnəmi] n. 天文学
- 139 **atmosphere** 1 n. 气氛; 大气; 空气
- 140 **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
- 141 **because** 1 [bi'kɔ:z] conj. 因为
- 142 **become** 1 [bi'kʌm] vi. 成为; 变得; 变成 vt. 适合; 相称
- 143 **been** 1 [bi:n] v. 是, 有 (be的过去分词) n. (Been)人名; (挪)贝恩
- 144 **began** 1 [bi'gæn] v. 开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n. (Began)人名; (塞)贝甘
- 145 **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
- 146 **but** 1 [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
- 147 **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
- 148 **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
- 149 **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
- 150 **certainly** 1 ['sɜ:tənli] adv. 当然; 行 (用于回答); 必定
- 151 **chemistry** 1 ['kemɪstri] n. 化学; 化学过程
- 152 **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
- 153 **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)
- 154 **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
- 155 **contain** 1 [kən'teɪn] vt. 包含; 控制; 容纳; 牵制 (敌军) vi. 含有; 自制
- 156 **could** 1 [强 kud, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 157 **dense** 1 [dens] adj. 稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 158 **difference** 1 n. 差异; 不同; 争执
- 159 **differs** 1 英 ['dɪfə(r)] 美 ['dɪfə] vi. 不同; 有区别
- 160 **difficult** 1 ['dɪfɪkəlt] adj. 困难的; 不随和的; 执拗的
- 161 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n. 发现, 发觉; 被发现的事物
- 162 **dunham** 1 n. (Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 163 **dwarf** 1 [dwɔ:f] vi. 变矮小 n. 侏儒, 矮子 vt. 使矮小 adj. 矮小的
- 164 **easier** 1 [英 ['i:ziə] 美 ['i:zɪr]] adj. 更简单; 容易些 (easy的比较级形式); 较早的
- 165 **electromagnetic** 1 [i,lektroʊmægnetɪk] adj. 电磁的
- 166 **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
- 167 **enough** 1 ['ɪnʌf] adv. 足够地, 充足地 n. 很多; 充足 adj. 充足的 int. 够了!
- 168 **ethane** 1 [eθeɪn] n. [有化]乙烷
- 169 **evidence** 1 ['eɪdɪns] n. 证据, 证明; 迹象; 明显 vt. 证明
- 170 **exist** 1 [ɪg'zɪst] vi. 存在; 生存; 生活; 继续存在

- 171 **far** 1 [fɑ:] adv.很; 遥远地; 久远地; 到很远的程度 adj.远的; 久远的 n.远方 n.(Far)人名; (德、西、塞)法尔
- 172 **feeds** 1 [fi:d] vt. 喂养; 饲养; 靠...为生; 向...提供 vi. 吃饲料; 进餐 n. 一餐; 饲料; 饲养
- 173 **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
- 174 **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
- 175 **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.
- 176 **formation** 1 [fɔ:'meiʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 177 **forms** 1 ['fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 178 **four** 1 [fɔ:] num. 四; 四个 adj. 四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 179 **future** 1 ['fju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 180 **gases** 1 [gæsɪz] n. 气体
- 181 **gathered** 1 ['gæðəd] adj. 聚集的; 集合的 动词gather的过去式和过去分词形式.
- 182 **general** 1 adj. 一般的, 普通的; 综合的; 大体的 n. 一般; 将军, 上将; 常规 n.(General)人名; (英)杰纳勒尔
- 183 **Germany** 1 [dʒə'məni] n. 德国
- 184 **gravitational** 1 [grævi'teɪʃənəl] adj. [力]重力的, [力]引力的
- 185 **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
- 186 **Groningen** 1 ['grəʊniŋən] n. 格罗宁根 (荷兰城市)
- 187 **group** 1 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 188 **growth** 1 [grəʊθ] n. 增长; 发展; 生长; 种植
- 189 **helping** 1 ['helpɪŋ] n. 帮助, 协助; 一份食物 adj. 辅助的; 给予帮助的 v. 帮助; 扶持 (help的ing形式)
- 190 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n.(How)人名; (英)豪
- 191 **huge** 1 [hju:dʒ] adj. 巨大的; 庞大的; 无限的 n.(Huge)人名; (英)休奇
- 192 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep. 包含, 包括
- 193 **institute** 1 [ɪn'stɪtju:t, -tu:t] vt. 开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n. 学会, 协会; 学院
- 194 **into** 1 [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
- 195 **invaluable** 1 [ɪn'væljuəbl] adj. 无价的; 非常贵重的
- 196 **James** 1 [dʒeɪmz] n. 詹姆斯 (姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 197 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 198 **kind** 1 [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
- 199 **large** 1 [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
- 200 **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; 用水砒测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead)人名; (英)利德
- 201 **leads** 1 ['ledz] n. 引线 名词lead的复数形式.
- 202 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 203 **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
- 204 **located** 1 英 [lə'keɪtɪd] 美 ['looketɪd] adj. 处于; 位于
- 205 **lot** 1 n. 份额; 许多; 命运; 阄 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, 拈阄
- 206 **made** 1 [meɪd] adj. 成功的; 创造的 v. 做, 使, 安排 (make的过去式和过去分词) n.(Made)人名; (塞)马德
- 207 **mainly** 1 ['meɪnli] adv. 主要地, 大体上
- 208 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 209 **marks** 1 [mɑ:ks] n. 标记, 记号; 唛头, 分数; 台面标志 n.(Marks)人名; (英、德、意、瑞典、西、捷)马克斯; (俄)马克思
- 210 **masses** 1 [mæsɪz] n. 平民; 群众
- 211 **max** 1 n. ]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 212 **means** 1 n. 手段; 方法; 财产 v. 意思是; 打算 (mean的第三人称单数) [复数means]
- 213 **measure** 1 ['meʒə] n. 测量; 措施; 程度; 尺寸 vt. 测量; 估量; 权衡 vi. 测量; 估量
- 214 **might** 1 [maɪt] n. 力量; 威力; 势力 v. 可以; 或许 (may的过去式); 应该 aux. 可能; 也许 n.(Might)人名; (英)迈特
- 215 **Netherlands** 1 ['neðələndz] n. 荷兰 (形容词Netherlandish); 地区名

- 216 **newborn** 1 ['nju:bɔ:n] adj.新生的; 再生的 n.婴儿
- 217 **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; (东)诺; (越)努
- 218 **not** 1 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 219 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 220 **observations** 1 [ɒbzə'veɪʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 221 **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
- 222 **often** 1 ['ɒfən, 'ɔftən, 'ɔ:-] adv.常常, 时常
- 223 **once** 1 [wʌns] adv.一次; 曾经 conj.一旦 n.一次, 一回
- 224 **ones** 1 [wʌnz] n.刻录软件
- 225 **operating** 1 [ɒpə'reɪtɪŋ] adj.操作的; [外科]外科手术的 v.操作 (operate的ing形式); 动手术
- 226 **orbit** 1 ['ɔ:bɪt] 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
- 227 **orbiting** 1 ['ɔ:bɪtɪŋ] n.轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 228 **others** 1 pron.其他人
- 229 **outside** 1 [ˌaʊt'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
- 230 **own** 1 [aʊn] 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
- 231 **oxygen** 1 ['ɒksɪdʒən] n.[化学]氧气, [化学]氧
- 232 **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
- 233 **Planck** 1 [plɑ:nk] n.普朗克 (德国物理学家)
- 234 **planetary** 1 [plænɪtəri] adj.行星的
- 235 **possible** 1 ['pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 236 **predict** 1 [prɪ'dɪkt] vt.预报, 预言; 预知 vi.作出预言; 作预料, 作预报
- 237 **presently** 1 ['prezəntli] adv.(美)目前; 不久
- 238 **published** 1 ['pʌblɪʃ] v.出版; 发行; 公开发表
- 239 **pull** 1 [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
- 240 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 241 **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
- 242 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 243 **red** 1 [red] n.红色, 红颜料; 赤字 adj.红色的; 红肿的, 充血的 n.(Red)人名; (英、德)雷德
- 244 **remain** 1 [rɪ'meɪn] vi.保持; 依然; 留下; 剩余; 逗留; 残存 n.遗迹; 剩余物, 残骸
- 245 **remaining** 1 [rɪ'meɪnɪŋ] adj.剩余的
- 246 **reporting** 1 英[rɪ'pɔ:tɪŋ] 美[rɪ'pɔ:rtɪŋ] n.报告 adj.报告的 动词report的现在分词形式.
- 247 **requires** 1 英[rɪ'kwaɪə(r)] 美[rɪ'kwaɪər] v.要求; 需要; 命令; 规定
- 248 **reuters** 1 [rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 249 **round** 1 [raʊnd] n.圆; 循环; 一回合; 圆形物 adj.圆的; 完全的; 大概的; 肥胖的 adv.在周围; 迂回地; 朝反方向; 挨个 vt.完成; 围捕; 绕行; 弄圆 vi.进展; 变圆; 环行; 发胖 prep.附近; 绕过; 大约; 在...周围 n.(Round)人名; (英)朗德
- 250 **Saturn** 1 [sætən] n.[天]土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 251 **science** 1 [saɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 252 **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
- 253 **showed** 1 v.显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 254 **similar** 1 ['sɪmɪl] adj.相似的 n.类似物
- 255 **situation** 1 [ˌsɪtʃu'eɪʃən, -tʃu:-] n.情况; 形势; 处境; 位置
- 256 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 257 **sized** 1 [saɪzd] adj.有...大小的 v.相比 (size的过去分词); 按大小分类
- 258 **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
- 259 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 260 **specific** 1 [spɪ'sɪfɪk] adj.特殊的, 特定的; 明确的; 详细的; [药]具有特效的 n.特性; 细节; 特效药

- 261 **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
- 262 **still** 1 [stɪl] adv.仍然; 更; 静止地 adj.静止的, 不动的; 寂静的, 平静的; 不起泡的 n.寂静; 剧照; 蒸馏室 conj.仍然; 但是; 尽管如此 vt.蒸馏; 使...静止; 使...平静下来 vi.静止; 平静; 蒸馏 n.(Still)人名; (英、芬、瑞典)斯蒂尔; (德)施蒂尔
- 263 **strong** 1 [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
- 264 **studying** 1 [ˈstʌdɪŋ] n.研究; 学习; 学科; 书房; (绘画或文学)习作; 练习曲; 沉思; 记忆力...的人; 台词记得...的人 v.研究; 学习; 读书; 仔细观察; 努力
- 265 **surrounding** 1 [səˈraʊndɪŋ] adj.周围的, 附近的 n.环境, 周围的事物
- 266 **system** 1 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 267 **targets** 1 英 [ˈtɑːɡɪt] 美 [ˈtɑːrɡɪt] n.目标; 对象; 靶 vt.把...作为目标; 瞄准
- 268 **telescope** 1 [ˈtelɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 伸缩式旅行袋
- 269 **things** 1 [θɪŋz] n.事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 270 **Thomas** 1 [ˈtɒməs] n.托马斯 (男子名); 多马 (耶稣十二门徒之一)
- 271 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 272 **thus** 1 adv.因此; 从而; 这样; 如此 conj.因此
- 273 **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
- 274 **too** 1 [tuː] adv.太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 275 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 276 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 277 **turning** 1 [ˈtɜːnɪŋ] n.转向; 旋转; 回转; 转弯处 v.旋转 (turn的ing形式)
- 278 **two** 1 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 279 **under** 1 [ˈʌndə] prep.低于, 少于; 在...之下 adv.在下面; 在下方 adj.下面的; 从属的
- 280 **understanding** 1 [ˌʌndəˈstændɪŋ] 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)
- 281 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 282 **us** 1 pron.我们
- 283 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 284 **we** 1 [wiː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
- 285 **what** 1 [hwət, hwat, 弱hwət] 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
- 286 **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
- 287 **whether** 1 [ˈweðə] conj.是否; 不论 pron.两个中的哪一个
- 288 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 289 **will** 1 [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
- 290 **wonder** 1 [ˈwʌndə(r)] n.惊奇; 奇迹; 惊愕 vi.怀疑; 想知道; 惊讶 vt.怀疑; 惊奇; 对...感到惊讶 adj.奇妙的; 非凡的 n.Wonder, 旺德 (人名)
- 291 **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)
- 292 **worlds** 1 n.世界 (world的名词复数); 人世; 世间; 尘世
- 293 **years** 1 [jɜːz] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.