

2024-08-02 [Science and Technology] Study_ 'Super Jupiter' Planet Takes 100 Years to Orbit Star 词频表

- 1 **the** 49 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **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)
- 3 **is** 14 [iz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 4 **in** 13 [in] 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 **star** 11 [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
- 6 **exoplanet** 10 [ek'sɒpləni:t] n. (太阳系以外的) 外部行星
- 7 **of** 10 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 8 **planet** 9 ['plæni:t] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 9 **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
- 10 **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
- 11 **said** 7 [saɪd] 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
- 12 **years** 7 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 13 **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
- 14 **epsilon** 6 [ep'saɪlən, 'epsɪlən] n.希腊语字母之第五字
- 15 **from** 6 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 16 **indi** 6 n. 因迪(在印度; 东经 76°01' 北纬 17°13')
- 17 **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
- 18 **Jupiter** 6 ['dʒʊpɪtəs] n.[天]木星; 朱庇特 (罗马神话中的宙斯神)
- 19 **light** 6 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
- 20 **an** 5 art.一 (在元音音素前)
- 21 **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
- 22 **new** 5 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 23 **space** 5 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 24 **system** 5 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 25 **they** 5 [ðei, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 26 **at** 4 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)
- 27 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 28 **its** 4 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 29 **massive** 4 ['mæsɪv] adj.大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 30 **Matthews** 4 ['mæθju:z] n.马修斯 (姓氏名)
- 31 **our** 4 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 32 **scientists** 4 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 33 **solar** 4 [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
- 34 **telescope** 4 ['telɪskaʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 折叠式旅行袋
- 35 **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
- 36 **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
- 37 **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

- 38 **data** 3 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 39 **distance** 3 [ˈdɪstəns] n.距离; 远方; 疏远; 间隔 vt.疏远; 把...远远甩在后面
- 40 **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
- 41 **for** 3 [fɔː, fɔːr] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 42 **gas** 3 [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
- 43 **giant** 3 [dʒaɪənt] n.巨人; 伟人; [动]巨大的动物 adj.巨大的; 巨人般的
- 44 **has** 3 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
- 45 **James** 3 [dʒeɪmz] n.詹姆斯(姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 46 **many** 3 [ˈmeni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 47 **nasa** 3 [ˈnæsə, ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 48 **On** 3 [ɒn, ɔːn, ɔːn, 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
- 49 **or** 3 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
- 50 **orbits** 3 英 [ɔːbɪt] 美 [ˈɔːrbɪt] n.势力范围; 眼眶; 轨迹 vt.绕轨道而行; 进入轨道 vi.盘旋
- 51 **own** 3 [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
- 52 **researchers** 3 [ˈriːsəːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 53 **similar** 3 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 54 **team** 3 [tiːm] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 55 **through** 3 [θruː] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 56 **was** 3 be的第一和第三人称单数过去式
- 57 **Webb** 3 [web] n.韦勃(人名); 威布市(美国密苏里州的城市名)
- 58 **were** 3 [wə, wɜː] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 59 **able** 2 [ˈeɪbl] adj.能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 60 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 61 **associated** 2 [əˈsəʊʃɪ, eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 62 **away** 2 [əˈweɪ] adv.离去, 离开; 在远处
- 63 **been** 2 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 64 **billion** 2 [ˈbɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 65 **bright** 2 [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
- 66 **Bryan** 2 [ˈbraɪən] n.布赖恩(男子名)
- 67 **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
- 68 **diameter** 2 [daɪˈæmɪtə] n.直径
- 69 **estimate** 2 [ˈestɪmeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价
- 70 **evolve** 2 vt.发展; 进化; 使逐步形成; 推断出 vi.发展, 进展; 进化; 逐步形成
- 71 **first** 2 [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
- 72 **institute** 2 [ˈɪnstɪtjuːt, -tʊt] vt.开始(调查); 制定; 创立; 提起(诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 73 **international** 2 n.国际组织; 国际体育比赛; 外国居留者; 国际股票 adj.国际的; 两国(或以上)国家的; 超越国界的; 国际关系的; 世界的
- 74 **learned** 2 [ˈlɜːnɪd] adj.博学的; 有学问的; 学术上的 n.(Learned)人名; (英)勒尼德
- 75 **led** 2 [led] v.领导; 通向; 指引 (lead的过去分词)
- 76 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 77 **max** 2 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 78 **might** 2 [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
- 79 **more** 2 [mɔː] 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
- 80 **noted** 2 [ˈnəʊtɪd] 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 **orbit** 2 [ɔːbɪt] 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

- 82 **outside** 2 [ˌaʊtˈsaɪd, ˈaʊtˈsaɪd] adj.外面的, 外部的 n.外部; 外观 adv.在外面, 向外面; 在室外 prep.在...范围之外
- 83 **over** 2 [ˈəʊvə] adv.结束; 越过; 从头到尾 prep.越过; 在...之上; 遍于...之上 adj.结束的; 上面的 vt.越过 n.(Over)人名; (俄、西、土)奥韦尔
- 84 **Planck** 2 [plɑːŋk] n.普朗克(德国物理学家)
- 85 **press** 2 [pres] vt.压; 按; 逼迫; 紧抱 vi.压; 逼; 重压 n.压; 按; 新闻; 出版社; [印刷]印刷机 n.(Press)人名; (英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 86 **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]
- 87 **she** 2 [ʃiː] 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)
- 88 **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
- 89 **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
- 90 **study** 2 [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
- 91 **super** 2 [ˈsjʊːpə] adj.特级的; 极好的 n.特级品, 特大号; 临时雇员 n.(Super)人名; (英)休珀
- 92 **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
- 93 **these** 2 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 94 **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
- 95 **transit** 2 [ˈtrænsɪt, -zɪt, ˈtrænz-] n.运输; 经过 vt.运送 vi.经过
- 96 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 97 **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
- 98 **year** 2 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 99 **across** 1 [əˈkrɒs, əˈkrɔːs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 100 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 101 **after** 1 [ˈɑːftə, ˈæf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 102 **agency** 1 [ˈeɪdʒənsɪ] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 103 **although** 1 conj.尽管; 虽然; 但是; 然而
- 104 **American** 1 n.美国人, 美洲人; 美国英语 adj.美国的, 美洲的; 地道美国式的
- 105 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj.出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 106 **appears** 1 英 [əˈpiə(r)] 美 [əˈpiːr] vi.出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 107 **are** 1 [强ɑː, 弱ə] v.是(be的第二人称单复数现在式) n.公顷 n.(Are)人名; (意、西、芬)阿雷
- 108 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 109 **astronomers** 1 n.天文学家, 天文学家(astronomer的名词复数)
- 110 **astronomical** 1 [ˌæstrəˈnɒmɪkəl, -ɪk] adj.天文的, 天文学的; 极大的
- 111 **astronomy** 1 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 112 **astrophysicist** 1 [ˌæstrəʊˈfɪzɪsɪst] n.天体物理学家
- 113 **atmosphere** 1 n.气氛; 大气; 空气
- 114 **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
- 115 **block** 1 n.块; 街区; 大厦; 障碍物 vt.阻止; 阻塞; 限制; 封盖 adj.成批的, 大块的; 交通堵塞的 n.(Block)人名; (英、法、德、西、葡、芬、罗)布洛克
- 116 **blocks** 1 [ˈblɒks] n.街区 名词block的复数形式.
- 117 **brighter** 1 [braɪt] adj.明亮的; 聪明的; 阳光的; 生动的; 有前途的 adv.一早 n.亮色
- 118 **called** 1 [kɔːl] 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
- 119 **center** 1 [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
- 120 **collected** 1 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集(collect的过去式)
- 121 **conditions** 1 [kənˈdɪʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.
- 122 **confirmed** 1 [kənˈfɜːmd] 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 **count** 1 [kaʊnt] vt.计算; 认为 vi.计数; 有价值 n.计数; 计算; 伯爵 n.(Count)人名; (法、德、南非)伯爵(欧洲贵族头衔), 康特(人名)
- 124 **country** 1 n.国家, 国土; 国民; 乡下, 农村; 乡村; 故乡 adj.祖国的, 故乡的; 地方的, 乡村的; 国家的; 粗鲁的; 乡村音

- 125 **currently** 1 ['kʌrəntli] adv.当前；一般地
- 126 **develop** 1 [di'veləp] vt.开发；进步；使成长；使显影 vi.发育；生长；进化；显露
- 127 **directly** 1 [英 [dɪ'rektli] 美 [di'rektli, daɪ-]] adv.直接地；立即；马上；正好地；坦率地 conj.一...就
- 128 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 129 **discovery** 1 [dis'kʌvəri] n.发现，发觉；被发现的事物
- 130 **drops** 1 [drɒps] n.珠；滴剂（名词drop的复数形式） v.滴，滴下，滴落（动词drop的第三人称单数形式）
- 131 **early** 1 ['ɜ:li] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 132 **elisabeth** 1 ['ilɪzəbɛθ] n.伊丽莎白（女子名，等于Elizabeth）
- 133 **else** 1 [els] adv.其他；否则；另外 adj.别的；其他的 n.(Else)人名；(英)埃尔斯；(德)埃尔泽；(芬、丹)埃尔塞
- 134 **email** 1 ['i:meɪl] n.电子信函 vt.给...发电子邮件 n.(Email)人名；(法)埃马伊
- 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 **equal** 1 ['i:kwəl] adj.平等的；相等的；胜任的 vt.等于；比得上 n.对手；匹敌；同辈；相等的事物
- 137 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别；尤其；格外
- 138 **estimated** 1 [estɪmeɪtɪd] adj.估计的
- 139 **ever** 1 [eva] adv.永远；曾经；究竟 n.(Ever)人名；(英)埃弗；(俄)叶韦尔；(西、法)埃韦尔
- 140 **examined** 1 [ɪg'zæmɪnd] adj.检查过的；诊察过的；测验过的 动词examine的过去式和过去分词。
- 141 **examining** 1 adj.审查的；考试的 v.检查；审讯；进行考试（examine的ing形式）
- 142 **eye** 1 [aɪ] n.眼睛；视力；眼光；见解，观点 vt.注视，看 n.(Eye)人名；(德)艾厄；(英)艾
- 143 **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
- 144 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式。
- 145 **Germany** 1 ['dʒɜ:məni] n.德国
- 146 **gradually** 1 ['grædʒuəli] adv.逐步地；渐渐地
- 147 **group** 1 [gru:p] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 148 **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）
- 149 **happen** 1 ['hæpən] vi.发生；碰巧；偶然遇到
- 150 **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
- 151 **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
- 152 **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
- 153 **hemisphere** 1 ['hemɪsfiə] n.半球
- 154 **how** 1 [hau] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 155 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 156 **identified** 1 [aɪ'dentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词。
- 157 **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
- 158 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n.印象；形象；影像；图像；肖像 vt.反映；想像；描绘
- 159 **infrared** 1 [ɪnfrə'red] n.红外线 adj.红外线的
- 160 **involves** 1 英 [m'vɒlv] 美 [m'vɑ:lv] vt.包含；使忙于；牵涉；使卷入；使陷入
- 161 **kilometers** 1 n.千米，公里（kilometer复数形式）
- 162 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道（know的过去分词）
- 163 **land** 1 [lənd] n.国土；陆地；地面 vt.使...登陆；使...陷于；将...卸下 vi.登陆；到达 n.(Land)人名；(英、德、葡、瑞典)兰德
- 164 **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
- 165 **largest** 1 ['lɑ:dʒɪst] adj.最大的
- 166 **launched** 1 [lɒntʃ] v.发起；推出（新产品）；发射；使(船)下水 n.发射；产品推介
- 167 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习（learn的现在分词）
- 168 **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
- 169 **length** 1 [leŋθ, leŋkθ] n.长度，长；时间的长短；（语）音长

- 170 **life** 1 [laɪf] n. 生活; 生存; 寿命
- 171 **like** 1 [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
- 172 **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
- 173 **liquid** 1 [ˈlɪkwɪd] adj. 液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n. 液体, 流体; 流音
- 174 **main** 1 [meɪn] n. 主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj. 主要的, 最重要的; 全力的 n.(Main)人名; (德)迈因; (西)马因; (英、法)梅因
- 175 **majority** 1 [məˈdʒɔrɪti] n. 多数; 成年
- 176 **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)
- 177 **method** 1 [ˈmeθəd] n. 方法; 条理; 类函数 adj. 使用体验派表演方法的
- 178 **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
- 179 **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
- 180 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 181 **newly** 1 [ˈnjuːli] adv. 最近; 重新; 以新的方式
- 182 **no** 1 [nəʊ] adv. 不 adj. 没有; 不是 n. 不; 否决票 abbr. 数字 (number); 元素锶 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (东)诺; (越)努
- 183 **nothing** 1 [ˈnʌθɪŋ] neg. 没什么; 毫不 n. 无; 零; 不关紧要之事 adv. 毫不; 决不 pron. 无事; 无物 int. 什么也没有
- 184 **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
- 185 **observatory** 1 [əbˈzə:vɪtəri, əb-] n. 天文台; 气象台; 瞭望台
- 186 **observe** 1 vt. 庆祝 vt. 观察; 遵守; 说; 注意到; 评论 vi. 观察; 说; 注意到; 评论
- 187 **observed** 1 [əbˈzɜ: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)
- 188 **observing** 1 [əbˈzə:vɪŋ, əb-] adj. 观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v. 观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 189 **oceans** 1 [ˈoʊjnz] n. 大洋
- 190 **old** 1 [əʊld] adj. 陈旧的, 古老的; 年老的 n. 古时 n.(Old)人名; (英)奥尔德
- 191 **Older** 1 [ˈɔːldə] adj. 年长的
- 192 **one** 1 [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
- 193 **ones** 1 [wʌnz] n. 刻录软件
- 194 **operated** 1 [ˈɒpəreɪtɪd] v. 操作; 运动; 运算; 作战; 见效; 完成; 开刀 动词operate的过去式和过去分词.
- 195 **part** 1 n. 部分; 角色; 零件; 一些; 片段 vt. 分离; 分配; 分开 vi. 断裂; 分手 adv. 部分地 adj. 部分的 n.(Part)人名; (英、瑞典)帕特; (泰)巴; (法)帕尔
- 196 **partly** 1 [ˈpɑːtli] adv. 部分地; 在一定程度上
- 197 **pass** 1 [pɑːs, pæs] n. 及格; 经过; 护照; 途径; 传球 vi. 经过; 传递; 变化; 终止 vt. 通过; 经过; 传递 n.(Pass)人名; (英、法、德、俄)帕斯
- 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 **placed** 1 [pleɪst] adj. 名列前茅的 (多指赛马) 动词place的过去式和过去分词.
- 200 **planets** 1 [ˈplænts] 行星
- 201 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv. 可能地; 也许; 大概
- 202 **powerful** 1 [ˈpaʊəfʊl] adj. 强大的; 强有力的 adv. 很; 非常
- 203 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 204 **recently** 1 [ˈriːsəntli] adv. 最近; 新近
- 205 **repeatedly** 1 [rɪˈpiːtɪdli] adv. 重复地; 再三地
- 206 **report** 1 [rɪˈpɔːt] n. 报告; 报道; 成绩单 vt. 报告; 报导; 使报到 vi. 报告; 报到; 写报导 n.(Report)人名; (匈)雷波特
- 207 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj. 报告的; 据报道的 v. 报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 208 **rich** 1 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
- 209 **right** 1 [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
- 210 **same** 1 [seɪm] adj. 相同的; 同一的; 上述的 (通常与the连用); 无变化的 pron. 同样的事物或人 (通常与the连用) adv. 同样地 (通常与the连用) n.(Same)人名; (意)萨梅
- 211 **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

- 212 **search** 1 [sɜ:tʃ] 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
- 213 **seems** 1 [si:mz] seem的第三人称单数形式
- 214 **seen** 1 [si:n] adj. 看得见的 v. 看见; 理解 (see的过去分词)
- 215 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 216 **sits** 1 [sɪt] v. 坐; 栖息; 使就座 n. 坐; 栖息
- 217 **six** 1 [sɪks] num. 六, 六个 n. 六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 218 **someplace** 1 [ˈsʌmpleɪs] adv. 在某处 n. 某处
- 219 **southern** 1 [ˈsʌðən] adj. 南的; 南方的 n. 南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 220 **spaced** 1 [speɪst] adj. 隔开的; 以规定距离排列的; 间隔排列的 v. 隔开; 空出 (space的过去分词)
- 221 **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
- 222 **stands** 1 [stænd] v. 站立; 忍受; 位于; 停滞 n. 站立; 货摊; 停顿; 看台
- 223 **starlight** 1 [ˈstɑ:lait] n. 星光 adj. 有星光的; 星光照耀的
- 224 **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
- 225 **studying** 1 [ˈstʌdɪ] 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
- 226 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt. 建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 227 **sun** 1 [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
- 228 **support** 1 [səˈpɔ: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
- 229 **surface** 1 [ˈsɜ:fɪs] n. 表面; 表层; 外观 adj. 表面的, 肤浅的 vi. 浮出水面 vt. 使浮出水面; 使成平面 n.(Surface)人名; (英)瑟菲斯
- 230 **surprising** 1 [səˈpraɪzɪŋ] adj. 令人惊讶的; 意外的 v. 使惊奇; 意外发现 (surprise的ing形式)
- 231 **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
- 232 **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
- 233 **telescopes** 1 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短; 压缩; 套叠
- 234 **then** 1 adv. 然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 235 **things** 1 [θɪŋz] n. 事物 (thing的复数形式); 用品; 形势
- 236 **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)
- 237 **three** 1 [θri:] n. 三, 三个 num. 三 adj. 三的, 三个的
- 238 **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
- 239 **today** 1 [təˈdeɪ] adv. 今天; 现今 n. 今天; 现今 n.(Today)人名; (英)托迪
- 240 **told** 1 [tɔ:ld] v. 告诉 (tell的过去式); 讲述
- 241 **tool** 1 [tu:l] n. 工具, 用具; 器械, 机床; 手段 vi. 使用工具; 用机床装备工厂 vt. 用工具给.....加工
- 242 **total** 1 [ˈtɔ:təl] adj. 全部的; 完全的; 整个的 vt. 总数达 vi. 合计 n. 总数, 合计 n.(Total)人名; (法、德)托塔尔
- 243 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 244 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n. [数] 万亿 adj. 万亿的 num. [数] 万亿
- 245 **unaided** 1 [ʌnˈeɪdɪd] adj. 未受协助的; 独立的
- 246 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 247 **using** 1 n. 使用; 利用 v. 使用 (use的ing形式)
- 248 **VOA** 1 英 [vi:əʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 249 **water** 1 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
- 250 **way** 1 [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
- 251 **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
- 252 **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)
- 253 **worlds** 1 n. 世界 (world的名词复数); 人世; 世间; 尘世
- 254 **younger** 1 [ˈjʌŋə, ˈjʌŋgə] n. 年纪较小者; 幼辈 adj. 较年轻的 n.(Younger)人名; (英)扬格

