

2024-05-12 [Science and Technology] Astronomers Find Super-hot 'Super-Earth' 词频表

- 1 **the** 56 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **is** 25 [ɪz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 3 **of** 19 [ɒv, əv, v, f] prep.关于；属于；...的；由...组成的
- 4 **planet** 16 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 5 **atmosphere** 14 n.气氛；大气；空气
- 6 **that** 14 [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
- 7 **star** 13 [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
- 8 **in** 12 [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)
- 9 **it** 12 [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
- 10 **to** 12 [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)
- 11 **and** 9 [强ænd, 弱ænd, ən] conj.和，与；就；而且；但是；然后 n.(And)人名；(土、瑞典)安德
- 12 **for** 9 [强fɔː, 弱fɔ] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 13 **our** 9 [ˈaʊə, ɑː] pron.我们的
- 14 **system** 9 [ˈsɪstəm] n.制度，体制；系统；方法
- 15 **earth** 8 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
- 16 **have** 8 [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
- 17 **an** 7 art.一（在元音音素前）
- 18 **but** 7 [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
- 19 **one** 7 [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
- 20 **as** 6 [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
- 21 **he** 6 [hi, 弱hi, i, i] n.男孩，男人；它（雄性动物） pron.他 n.(He)人名；(日)户(姓)；(朝)海；(柬)赫
- 22 **its** 6 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 23 **or** 6 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
- 24 **planets** 6 [ˈplænɪts] 行星
- 25 **rocky** 6 [ˈrɒki] adj.岩石的，多岩石的；坚如岩石的；摇晃的；头晕目眩的
- 26 **solar** 6 [ˈsəʊlə] 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
- 27 **with** 6 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 28 **also** 5 [ˈɔːlsəʊ] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 29 **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
- 30 **Hu** 5 abbr.海南航空公司在国际航空运输协会中的二字代码；匈牙利（Hungary）；英国无国界卫生组织（HealthLimited） n.(Hu)人名；(中)胡(广东话·威妥玛)；(柬)胡；(东南亚国家华语)胡
- 31 **life** 5 [laɪf] n.生活，生存；寿命
- 32 **not** 5 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 33 **other** 5 [ˈʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 34 **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
- 35 **than** 5 [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
- 36 **about** 4 [əˈbaʊt] 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
- 37 **distance** 4 [ˈdɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面

- 38 **found** 4 [faʊnd] vt. 创立，建立；创办 v. 找到 (find的过去分词)
- 39 **large** 4 [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
- 40 **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
- 41 **molten** 4 [ˈmɒltən] adj. 熔化的；铸造的；炽热的 v. 换毛；脱毛 (molt的过去分词) n. (Molten) 人名；(英)莫尔滕
- 42 **On** 4 [ɒn, ɔ:n, ɔ:n, 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
- 43 **scientists** 4 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 44 **sun** 4 [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
- 45 **surface** 4 [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
- 46 **two** 4 [tu:] n. 两个 adj. 两个的 num. 二
- 47 **up** 4 [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
- 48 **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
- 49 **Webb** 4 [web] n. 韦勃(人名)；威布市(美国密苏里州的城市名)
- 50 **added** 3 [ˈædɪd] adj. 附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 51 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词
- 52 **astronomers** 3 n. 天文学家，天文学家 (astronomer的名词复数)
- 53 **between** 3 [bɪtwɪn] prep. 在...之间 adv. 在中间
- 54 **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
- 55 **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
- 56 **could** 3 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 57 **gas** 3 [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
- 58 **gases** 3 [ˈɡæzɪz] n. 气体
- 59 **liquid** 3 [ˈlɪkwɪd] adj. 液体的；清澈的；明亮的；易变的 n. 液体，流体；流音
- 60 **may** 3 [meɪ] aux. 可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 61 **rock** 3 [rɒk] n. 岩石；摇滚乐；暗礁 vt. 摇动；使摇晃 vi. 摇动；摇晃 n. (Rock) 人名；(英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 62 **space** 3 [speɪs] n. 空间；太空；距离 vi. 留间隔 vt. 隔开
- 63 **stars** 3 [stɑ:z] n. 星星，明星 (star的复数形式)
- 64 **super** 3 [ˈsju:pə] 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
- 65 **telescope** 3 [ˈtelɪskəʊp] vt. 压缩；使套叠 vi. 套叠；变短 n. 望远镜；折叠式旅行袋
- 66 **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
- 67 **very** 3 [ˈveri] 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
- 68 **all** 2 [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
- 69 **any** 2 [eni] adj. 任何的；所有的；丝毫 pron. 任何；任何一个；若干 adv. 稍微；少许 n. (Any) 人名；(法、罗)阿尼
- 70 **are** 2 [强ɑ:, 弱ə] v. 是 (be的第二人称单复数现在式) n. 亩 n. (Are) 人名；(意、西、芬)阿雷
- 71 **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)
- 72 **cannot** 2 [ˈkænət, kəˈnɒt] v. 不能；无法
- 73 **carbon** 2 [ˈkɑ:bən] 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
- 74 **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)克洛塞
- 75 **dioxide** 2 [daɪˈɒksaɪd] n. 氧化物
- 76 **effects** 2 [ɪˈfektz] n. 效果 (effect的复数形式)；财物
- 77 **even** 2 [ɪˈvən] 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
- 78 **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
- 79 **from** 2 [强frɒm, 弱frəm] prep. 来自，从；由于；今后 n. (From) 人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 80 **galaxy** 2 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]
- 81 **giant** 2 [ˈdʒaɪənt] n. 巨人；伟人；[动]巨大的动物 adj. 巨大的；巨人般的

- 82 **Gregory** 2 [ˈɡreɡəri] n. 格雷戈里 (男子名, 古代罗马教皇之名)
- 83 **habitable** 2 [ˈhæbitəbl̩] adj. 可居住的; 适于居住的
- 84 **hope** 2 [həʊp] n. 希望; 期望; 信心 vt. 希望; 期望 vi. 希望; 期待; 信赖 n.(Hope)人名; (印)霍普; (法)奥普; (西)奥佩
- 85 **hot** 2 [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
- 86 **James** 2 [dʒeɪnz] n. 詹姆斯 (姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 87 **key** 2 [ki:] n. (打字机等)的)键; 关键; 钥匙 vt. 键入; 锁上; 调节...的音调; 提供线索 vi. 使用钥匙 adj. 关键的 n.(Key)人名; (英)基; (德、荷、瑞典)凯
- 88 **make** 2 [meɪk] vt. 使得; 进行; 布置, 准备, 整理; 制造; 认为; 获得; 形成; 安排; 引起; 构成 vi. 开始; 前进; 增大; 被制造 n. 制造; 构造; 性情 n.(Make)人名; (塞、南非)马克
- 89 **observations** 2 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 90 **orbits** 2 英 [ˈɔːbɪt] 美 [ˈɔːrbɪt] n. 势力范围; 眼眶; 轨迹 vt. 绕轨道而行; 进入轨道 vi. 盘旋
- 91 **outside** 2 [ˌaʊtˈsaɪd, ˈaʊtˈsaɪd] 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
- 92 **probably** 2 [ˈprɒbəbli] adv. 大概; 或许; 很可能
- 93 **recently** 2 [ˈriːsəntli] adv. 最近; 新近
- 94 **same** 2 [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
- 95 **scientist** 2 [ˈsaɪəntɪst] n. 科学家
- 96 **should** 2 [ʃʊd, 弱 ʃəd, ʃd] aux. 应该; 就; 可能; 将要
- 97 **smaller** 2 [ˈsmɔːlə] adj. 较小的
- 98 **stachel** 2 n. 施塔赫尔
- 99 **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
- 100 **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
- 101 **support** 2 [səˈpɔːt] 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
- 102 **there** 2 [ðeə, 弱 ðə, ðr̩] adv. 在那里; 在那边; 在那点上 int. 你瞧 n. 那个地方
- 103 **they** 2 [ðeɪ, 弱 ðe] pron. 他们; 它们; 她们
- 104 **this** 2 [ðɪs, 弱 ðes] 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
- 105 **vapor** 2 [ˈveɪpə] n. 蒸汽; 烟雾 vt. 使.....蒸发; 使.....汽化 vi. 蒸发; 吹牛; 沮丧
- 106 **Venus** 2 [ˈvɪnəs] n. [天]金星; 维纳斯 (爱与美的女神)
- 107 **which** 2 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 108 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 109 **years** 2 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 110 **able** 1 [eɪbl̩] adj. 能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 111 **aboard** 1 [əˈbɔːd] adv. 在飞机上; [船]在船上; 在火车上 prep. 在...上
- 112 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 113 **against** 1 [əˈɡeɪnst, əˈgeɪnst] prep. 反对, 违反; 靠; 倚; 防备 adj. 不利的; 对立的
- 114 **air** 1 [eə] n. 空气, 大气; 天空; 样子; 曲调 vt. 使通风, 晾干; 夸耀 vi. 通风
- 115 **although** 1 conj. 尽管; 虽然; 但是; 然而
- 116 **always** 1 [ˈɔːlweɪz, -wɪz] adv. 永远, 一直; 总是; 常常
- 117 **another** 1 [əˈnʌðə] adj. 又一, 另一; 另外的; 不同的 pron. 另一个; 又一个 prep. 另一个; 另一个人
- 118 **appear** 1 vi. 出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 119 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 120 **areas** 1 [ˈeəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 121 **around** 1 [əˈraʊnd] adv. 大约; 到处; 在附近 prep. 四处; 在...周围
- 122 **atmospheric** 1 [ˌætməˈsferɪk, -kəl] adj. 大气的, 大气层的
- 123 **away** 1 [əˈweɪ] adv. 离去, 离开; 在远处
- 124 **because** 1 [biˈkɔːz] conj. 因为
- 125 **been** 1 [biːn] v. 是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 126 **being** 1 [ˈbiːɪŋ] n. 存在; 生命; 本质; 品格 adj. 存在的; 现有的

- 127 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任; 料想; 笃信宗教 vt.相信; 认为; 信任
- 128 **Bern** 1 [bɜ:n] n.伯尔尼 (瑞士首都, 等于Berne)
- 129 **binary** 1 ['bainəri] adj.[数]二进制的; 二元的, 二态的
- 130 **breathe** 1 [bri:ð] vi.呼吸; 低语; 松口气; (风)轻拂 vt.呼吸; 使喘息; 流露; 低声说
- 131 **brice** 1 [brais] n.布赖斯 (男子名)
- 132 **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
- 133 **California** 1 [ˌkælɪ'fɔ:njə] n.加利福尼亚 (美国一个州)
- 134 **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
- 135 **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
- 136 **cancri** 1 Cancer的所有格
- 137 **Celsius** 1 ['selsiəs] adj.摄氏的 n.摄氏度
- 138 **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
- 139 **clear** 1 [kliə] adj.清楚的; 清澈的; 晴朗的; 无罪的 vt.通过; 清除; 使干净; 跳过 vi.放晴; 变清澈 adv.清晰地; 完全地 n.清除; 空隙 n.(Clear)人名; (英)克利尔
- 140 **considered** 1 [kən'sɪdəd] adj.经过深思熟虑的; 被尊重的
- 141 **consists** 1 [kən'sɪst] vi.由...组成; 构成; 在于; 符合
- 142 **contains** 1 [kən'teɪnz] v.包含 动词contain的第三人称单数形式.
- 143 **continue** 1 [kən'tɪnju:] vi.继续, 延续; 仍旧, 连续 vt.继续说...; 使...继续; 使...延长
- 144 **continuously** 1 [kən'tɪnjuəsli] adv.不断地; 连续地
- 145 **cooler** 1 n.冷却器; 清凉剂 adj.更冷的 (cool的比较级)
- 146 **create** 1 [kri'eɪt] vt.创造, 创作; 造成
- 147 **creates** 1 [kri:'eɪts] n.创立 创建.
- 148 **current** 1 ['kʌrənt] 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
- 149 **data** 1 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 150 **day** 1 [deɪ] n.一天; 时期; 白昼 adv.每天; 经常在白天地 adj.日间的; 逐日的 n.(Day)人名; (英、法、西)戴; (越)岱; (阿拉伯、土)达伊
- 151 **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
- 152 **degrees** 1 英 [dɪ'ɡri:z] 美 [dɪ'ɡri:z] n.度; 学位 名词degree复数形式.
- 153 **demory** 1 德莫里
- 154 **densest** 1 [dens] adj.密集的; 稠密的; 浓密的
- 155 **devices** 1 [dɪ'vaɪsɪz] n.设备
- 156 **did** 1 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 157 **discovery** 1 [dɪs'kʌvəri] n.发现, 发觉; 被发现的事物
- 158 **dissolved** 1 [dɪ'zɒlvd] adj.溶化的 动词dissolve的过去式和过去分词.
- 159 **does** 1 [dʌz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 160 **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)
- 161 **dunham** 1 n.(Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 162 **dwarf** 1 [dwɔ:f] vi.变矮小 n.侏儒, 矮子 vt.使矮小 adj.矮小的
- 163 **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
- 164 **exact** 1 adj.准确的, 精密的; 精确的 vt.要求; 强求; 急需 vi.勒索钱财
- 165 **exploration** 1 [ˌeksplə'reɪʃən] n.探测; 探究; 踏勘
- 166 **extremely** 1 [ɪk'stri:mli] adv.非常, 极其; 极端地
- 167 **faces** 1 ['feɪsɪz] n.面孔 名词face的复数形式.
- 168 **fill** 1 [fɪl] vt.装满, 使充满; 满足; 堵塞; 任职 vi.被充满, 膨胀 n.满足; 填满的量; 装填物 n.(Fill)人名; (德、俄、匈)菲尔
- 169 **filled** 1 [fɪld] adj.满的; 装满的; 加满的
- 170 **finally** 1 ['faɪnəli] adv.最后; 终于; 决定性地

- 171 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词findings的复数形式.
- 172 **fit** 1 [fɪt] vt. 安装; 使.....适应; 使.....合身; 与.....相符 vi. 符合, 配合; 适合; 合身 adj. 健康的; 合适的; 恰当的; 准备好的 n. 合身; 发作; 痉挛 n.(Fit)人名; (捷、罗)菲特
- 173 **form** 1 [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
- 174 **four** 1 [fɔ:] num. 四; 四个 adj. 四的; 四个的 n.(Four)人名; (西)福尔; (法)富尔
- 175 **gaseous** 1 ['ɡeɪsɪəs] adj. 气态的, 气体的; 无实质的
- 176 **giants** 1 ['dʒaɪənts] n. 巨人; 巨物; 伟人 名词giant的复数形式.
- 177 **gravitationally** 1 [ˌɡrævɪ'teɪʃnəl] n. [物]引力; 吸引作用; 下沉
- 178 **groups** 1 [ɡru:p] n. 群; 组; 团体; 集团 v. 聚合; 成群、组; 把...聚集; 把...分类
- 179 **habitability** 1 [ˌhæbɪtə'bɪlətɪ] n. 可居住; 适于居住
- 180 **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
- 181 **having** 1 ['hævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 182 **heat** 1 [hi:t] n. 高温; 压力; 热度; 热烈 vt. 使激动; 把...加热
- 183 **helped** 1 [help] v. 帮助; 有助于; 促进; 擅自拿取; (不)能防止或避免某事物 n. 帮助; 援助; 帮手; 佣人; 仆人 int. 救命!
- 184 **innermost** 1 ['ɪnəməʊst] adj. 内心的; 最里面的, 最深处的; 秘密的
- 185 **institute** 1 ['ɪnstɪtju:t, -tu:t] vt. 开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n. 学会, 协会; 学院
- 186 **janssen** 1 n. 詹森
- 187 **jet** 1 [dʒet] n. 喷射, 喷嘴; 喷气式飞机; 黑玉 adj. 墨黑的 vt. 射出 vi. 射出; [航]乘喷气式飞机
- 188 **kilometers** 1 n. 千米, 公里 (kilometer复数形式)
- 189 **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
- 190 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 191 **laboratory** 1 [lə'bɒrətəri] n. 实验室, 研究室
- 192 **larger** 1 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
- 193 **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; 用水砵测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead)人名; (英)利德
- 194 **learning** 1 ['lə:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 195 **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
- 196 **likely** 1 ['laɪkli] adj. 很可能的; 合适的; 有希望的 adv. 很可能; 或许
- 197 **limits** 1 ['lɪmɪts] n. 极限 名词limit的复数形式.
- 198 **live** 1 [lɪv, laɪv] adj. 活的; 生动的; 实况转播的; 精力充沛的 vt. 经历; 度过 vi. 活; 居住; 生存 n.(Live)人名; (法)利夫
- 199 **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
- 200 **makeup** 1 ['meɪkʌp] n. 化妆品; 组成; 补充; 补考
- 201 **massive** 1 ['mæsɪv] adj. 大量的; 巨大的, 厚重的; 魁伟的
- 202 **melted** 1 [meltɪd] adj. 融化的; 溶解的 v. 融化; 溶解 (melt的过去式)
- 203 **mercury** 1 n.[化]汞, 水银 [天]水星 温度表 精神, 元气
- 204 **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
- 205 **mixed** 1 [mɪkst] adj. 混合的; 形形色色的; 弄糊涂的 v. 混合; 弄混 (mix的过去式和过去分词)
- 206 **monoxide** 1 [mə'noʊksaɪd, mə-] n.[无化]一氧化物
- 207 **more** 1 [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
- 208 **move** 1 n. 移动; 步骤; 迁居; 策略 vi. 移动; 搬家, 迁移; 离开 vt. 移动; 感动
- 209 **much** 1 [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
- 210 **nasa** 1 ['næsə, 'neɪ-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 211 **nature** 1 ['neɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 212 **necessary** 1 ['nesɪsəri] adj. 必要的; 必需的; 必然的 n. 必需品 n.(Necessary)人名; (英)内塞瑟里
- 213 **needed** 1 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 214 **Neptune** 1 ['neptʃju:n] n.[天]海王星; 海神
- 215 **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

- 216 **no** 1 [nəʊ] adv.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字 (number); 元素锎 (nobelium) 的符号 n.(No)人名; (東)诺; (越)努
- 217 **ocean** 1 [ˈoʊʃən] n.海洋; 大量; 广阔 n.(Ocean)人名; (罗)奥切安
- 218 **offers** 1 英 [ˈɒfə(r)] 美 [ˈɔːfər] vt. 提供; 提出; (卖方) 出价; 贡献 vi. 提议; 出现; 求婚 n. 提议; 出价
- 219 **Olivier** 1 [əʊˈliːviə] n.奥利维尔 (男子名)
- 220 **ones** 1 [wʌnz] n.刻录软件
- 221 **orbit** 1 [ˈɔːbɪt] 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
- 222 **ordinary** 1 [ˈɔːdɪnəri, -neri-] adj.普通的; 平凡的; 平常的 n.普通; 平常的人 (或事)
- 223 **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
- 224 **oxygen** 1 [ˈɒksɪdʒən] n.[化学]氧气, [化学]氧
- 225 **particles** 1 [ˈpɑːtɪklz] n. 碎木料 名词particle的复数形式.
- 226 **people** 1 [ˈpiːpl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 227 **planetary** 1 [ˈplænɪtəri] adj.行星的
- 228 **pressure** 1 [ˈpreʃə] n.压力; 压迫, [物]压强 vt.迫使; 密封; 使.....增压
- 229 **progress** 1 [ˈprɒɡres, ˈprɒ-, ˈprəʊˈɡres] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷
- 230 **propulsion** 1 [ˈprəʊpʌlʃən] n.推进; 推进力
- 231 **protects** 1 [prəˈtekt] v. 保护; 投保
- 232 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 233 **pushes** 1 [pʊʃ] v. 推; 按; 挤; 逼迫; 催促 n. 推; 奋力; 决心
- 234 **reach** 1 [ri:tʃ] vi.达到; 延伸; 伸出手; 传开 vt.达到; 影响; 抵达; 伸出 n.范围; 延伸; 河段; 横风行驶 n.(Reach)人名; (東)列
- 235 **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
- 236 **release** 1 [riːliːs] vt.释放; 发射; 让与; 允许发表 n.释放; 发布; 让与
- 237 **remain** 1 [riˈmeɪn] vi.保持; 依然; 留下; 剩余; 逗留; 残存 n.遗迹; 剩余物, 残骸
- 238 **renyu** 1 [ˈrenjuː] 人欲
- 239 **reported** 1 [riˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 240 **researchers** 1 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 241 **result** 1 [riˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 242 **reuters** 1 [ˈrɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 243 **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
- 244 **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、東)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 245 **searched** 1 [ˈsɜːtʃt] 动词search的过去式, 动词search的过去分词
- 246 **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
- 247 **sign** 1 n.迹象; 符号; 记号; 手势; 指示牌 vi.签署; 签名 vt.签署; 示意
- 248 **six** 1 [sɪks] num.六, 六个 n.六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 249 **small** 1 [smɔːl] 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
- 250 **smallest** 1 [ˈsmɔːlɪst] adj. 最小的
- 251 **so** 1 [səʊ, 弱 sə] adv.如此, 这么; 确是如此 conj.所以; 因此 pron.这样 n.(So)人名; (東)索
- 252 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质; 实质; 资产; 主旨
- 253 **such** 1 [sʌtʃ, sʌʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 254 **suggest** 1 vt.提议, 建议; 启发; 使人想起; 显示; 暗示
- 255 **suitable** 1 [ˈsjuːtəbl] adj.适当的; 相配的
- 256 **sulfur** 1 [ˈsʌlfə] vt.用硫磺处理 n.硫磺; 硫磺色
- 257 **sustaining** 1 [səˈsteɪnɪŋ] adj.持续的; 支持的 v.维持 (sustain的现在分词); 支持; 承受
- 258 **Switzerland** 1 [ˈswɪtsərlənd] n.瑞士 (欧洲国家)
- 259 **taken** 1 [ˈteɪkn, ˈteɪkən] v.拿, 带 (take的过去分词)
- 260 **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
- 261 **technology** 1 [tekˈnɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语

- 262 **tell** 1 [tel] vt.告诉, 说; 辨别; 吩咐; 断定 vi.讲述; 告发, 泄密; 识别 n.(Tell)人名; (英、德、瑞典)特尔; (罗、意)泰尔; (阿拉伯)塔勒
- 263 **temperature** 1 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 264 **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
- 265 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 266 **thick** 1 [θɪk] n.最拥挤部分; 活动最多部分; 事物的粗大浓密部分 adj.厚的; 浓的; 粗大的 adv.密集地; 浓浓地, 厚厚地 n.(Thick)人名; (英)西克
- 267 **thicker** 1 [θɪk] adj.厚的; 浓密的; 粗的; 愚笨的
- 268 **thickness** 1 [θɪknis] n.厚度; 层; 浓度; 含混不清
- 269 **tied** 1 [taɪd] v.系 (tie的过去式和过去分词) adj.系住的
- 270 **too** 1 [tu:] adv.太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 271 **toxic** 1 [ˈtɒksɪk] adj.有毒的; 中毒的
- 272 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n.漫游; 旅行 名词travel的复数形式.
- 273 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 274 **universe** 1 [ˈjuːnɪvɜːs] n.宇宙; 世界; 领域
- 275 **university** 1 [ˌjuːnɪˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 276 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 277 **VOA** 1 英 [ˌviːoʊˈeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 278 **warms** 1 英 [wɔːm] 美 [wɔːrm] adj.温暖的; 暖和的; 热情的 v.变暖; 使暖和 n.温暖的空气
- 279 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 280 **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
- 281 **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; (缅)韦
- 282 **what** 1 [hwɒt, hwʌt, 弱hwɒt] 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
- 283 **wide** 1 [waɪd] adj.广泛的; 宽的, 广阔的; 张大的; 远离目标的 adv.广泛地; 广阔地; 充分地 n.大千世界 n.(Wide)人名; (瑞典、芬)维德
- 284 **will** 1 [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
- 285 **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)
- 286 **world** 1 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 287 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 288 **writer** 1 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 289 **yet** 1 [jet] adv.还; 但是; 已经 conj.但是; 然而 n.(Yet)人名; (东南亚国家华语)一