

2023-12-11 [Science and Technology] Scientists Discover Six Planet System Orbiting in 'Perfect Harmony' 词汇表

- 1 **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
- 2 **added** 1 [ə'dɪd] adj. 附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 3 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 4 **agency** 2 [eidʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 5 **ago** 2 [ə'ɡəʊ] adv.以前, 以往 adj.以前的; 过去的 n.(Ago)人名; (英、西、意、塞、瑞典)阿戈
- 6 **agree** 1 [ə'ɡri:] vt.同意, 赞成; 承认; 约定, 商定 vi.vi.同意, 意见一致; 约定, 商定
- 7 **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
- 8 **also** 2 [ɔ:lsoʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 9 **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
- 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 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 13 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 14 **appears** 1 英 [ə'piə(r)] 美 [ə'piɹ] vi. 出现; 出版; 显得; 好像; 登场
- 15 **are** 6 [ær, ər] 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
- 16 **arrangement** 1 [ə'reɪndʒmənt] n.布置; 整理; 准备
- 17 **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
- 18 **associated** 2 [ə'səʊʃieɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 19 **astronomer** 1 [ə'strɒnəmə] n.天文学家
- 20 **astronomers** 3 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 21 **astrophysics** 1 [æ'strɒfɪzɪks] n.天体物理学
- 22 **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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 23 **atmospheres** 2 ['ætməsfɪəz] n. 大气圈
- 24 **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
- 25 **be** 4 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 26 **beauty** 1 ['bjʊti] n.美; 美丽; 美人; 美好的东西
- 27 **become** 1 [bɪ'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 28 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 29 **believed** 1 [bɪ'li:v] v. 相信; 认为
- 30 **Berenices** 1 [berɪ'næɪsɪ; ,berɪ'nɪ:s] n.贝蕾妮斯 (人名)
- 31 **Bern** 2 [bɜ:n] n.伯尔尼 (瑞士首都, 等于Berne)
- 32 **billion** 1 ['bɪljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 33 **billions** 1 ['bɪljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 34 **brightness** 1 ['braɪtnɪs] n.[光][天]亮度; 聪明, 活泼; 鲜艳; 愉快
- 35 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 36 **but** 3 [bʌt, bʊt, 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** 4 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 **called** 1 [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
- 39 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 40 **canary** 1 [kə'neəri] n.[鸟]金丝雀; 淡黄色 n.(Canary)人名; (英)卡纳里
- 41 **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
- 42 **chain** 2 n.链; 束缚; 枷锁 vt.束缚; 囚禁; 用铁链锁住

- 43 **Cheops** 1 [ˈki:ɒps] n.基奥普斯（公元前3-4世纪埃及第四王朝的法老，金字塔的建造者）；齐阿普斯（金字塔名称）
- 44 **Chicago** 2 [fɪˈkɑ:ɡəʊ] n.芝加哥（美国中西部城市）
- 45 **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)克洛斯
- 46 **closer** 2 [ˈklaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器；最后的节目
- 47 **coma** 1 [ˈkəʊmə] n.[医]昏迷；[天]彗形像差 n.(Coma)人名；(法、西)科马
- 48 **common** 1 [ˈkɒmən] 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
- 49 **completely** 1 [kəmˈplɪtli] adv.完全地，彻底地；完整地
- 50 **condition** 2 [kənˈdɪʃən] n.条件；情况；环境；身份 vt.决定；使适应；使健康；以...为条件
- 51 **configuration** 3 [kənˌfɪɡjʊ'reɪʃən] n.配置；结构；外形
- 52 **considered** 1 [kənˈsɪdəd] adj.经过深思熟虑的；被尊重的
- 53 **constellation** 1 [ˌkɒnstəˈleɪʃən] n.[天]星座；星群；荟萃；兴奋丛
- 54 **could** 2 [强 kʊd, 弱 kəd] aux.能够 v.能（can的过去式）
- 55 **created** 1 [kriːˈeɪtɪd] adj.创造的 v.创造；创设；制造 vbl.创造；创作；设立
- 56 **data** 1 [ˈdeɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 57 **days** 2 [deɪz] adv.每天；在白天 n.天（day的复数形式）；时期 n.(Days)人名；(英)戴斯
- 58 **deep** 1 [di:p] n.深处；深渊 adj.深的；低沉的；深奥的 adv.深入地；深深地；迟 n.(Deep)人名；(英)迪普
- 59 **demonstrate** 1 [ˈdemonstreɪt] vt.证明；展示；论证 vi.示威
- 60 **densities** 1 [ˈdensəti] n.密度；浓度；比重
- 61 **described** 2 [dɪskraɪbd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 62 **develop** 1 [dɪˈveləp] vt.开发；进步；使成长；使显影 vi.发育；生长；进化；显露
- 63 **discover** 1 [dɪsˈkʌvə] vt.发现；发觉 vi.发现
- 64 **discovered** 4 英 [dɪˈskʌvə(r)] 美 [dɪˈskʌvər] v.发现；偶然撞见；发觉
- 65 **discovery** 2 [dɪsˈkʌvəri] n.发现，发觉；被发现的事物
- 66 **distance** 1 [ˈdɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 67 **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）
- 68 **each** 2 [i:tʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 69 **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
- 70 **effect** 1 [ɪˈfekt] n.影响；效果；作用 vt.产生；达到目的
- 71 **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
- 72 **enric** 1 昂里克
- 73 **European** 1 [ˌjʊərəˈpi:ən] adj.欧洲的；欧洲人的 n.欧洲人
- 74 **even** 1 [ˈi:vən] 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
- 75 **expected** 1 [ɪksˈpektɪd] adj.预期的；预料的 v.预期；盼望（expect的过去分词）
- 76 **express** 1 [ɪkˈspres] vt.表达；快递 adj.明确的；迅速的；专门的 n.快车，快递，专使；捷运公司
- 77 **fewer** 1 [ˈfju:ə] adj.较少的 pron.较少数 int.较少数
- 78 **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
- 79 **findings** 1 [ˈfaɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 80 **floor** 2 [flɔ:] n.地板，地面；楼层；基底；议员席 vt.铺地板；打倒，击倒；（被困难）难倒
- 81 **for** 1 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为，为了；因为；给；对于；至于；适合于 conj.因为
- 82 **forces** 1 n.势力；武装力量（force的复数形式）；兵力
- 83 **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
- 84 **formation** 1 [fɔːˈmeɪʃən] n.形成；构造；编队
- 85 **formed** 1 [fɔ:mɪd] adj.成形的，成形 v.成形加工（form过去时形式）
- 86 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 87 **from** 5 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆

- 88 **front** 1 [frʌnt] n.前面；正面；前线 vt.面对；朝前；对付 vi.朝前 adj.前面的；正面的 adv.在前面；向前 n.(Front)人名；(法)弗龙
- 89 **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
- 90 **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]
- 91 **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
- 92 **generally** 1 [dʒenərəli] adv.通常；普遍地，一般地
- 93 **Geneva** 1 [dʒiˈni:və] n.日内瓦(瑞士西南部城市)
- 94 **giants** 1 [dʒaɪənts] n.巨人；巨物；伟人 名词giant的复数形式.
- 95 **good** 1 [ɡʊd] adj.好的；优良的；愉快的；虔诚的 n.好处；善行；慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名；(英)古德；(瑞典)戈德
- 96 **gravitational** 1 [ˌɡrævɪˈteɪʃənəl] adj.[力]重力的，[力]引力的
- 97 **gravitationally** 1 [ˌɡrævɪˈteɪʃnəl] n.[物]引力；吸引作用；下沉
- 98 **group** 1 [ɡru:p] n.组；团体 adj.群的；团体的 vi.聚合 vt.把...聚集；把...分组
- 99 **happening** 2 [ˈhæpənɪŋ] n.事件；意外发生的事 v.发生；碰巧 (happen的ing形式)
- 100 **harmony** 3 [ˈhɑ:məni] n.协调；和睦；融洽；调和 n.(Harmony)人名；(英)哈莫尼
- 101 **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
- 102 **have** 7 [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
- 103 **hd** 1 [ˌetʃˈdi:] abbr. 硬盘(=hard disk) abbr. 高清晰度(=high definition)
- 104 **he** 7 [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
- 105 **helium** 1 [ˈhi:liəm] n.[化学]氦(符号为He, 2号元素)
- 106 **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
- 107 **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!
- 108 **highly** 1 [ˈhaɪli] adv.高度地；非常；非常赞许地
- 109 **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
- 110 **how** 1 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪
- 111 **Hugh** 1 [hju:] n.休(男子名)
- 112 **hydrogen** 1 [ˈhaɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 113 **ice** 1 [[aɪs] n.冰；冰淇淋；矜持；(俚)钻石 vt.冰镇；结冰 vi.结冰 adj.冰的 n.(Ice)人名；(英)艾斯；(法)伊斯
- 114 **identified** 2 [aɪˈdentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 115 **if** 1 [ɪf] conj.(表条件)如果；即使；是否；(表假设)假如 n.条件；设想
- 116 **in** 25 [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)
- 117 **institute** 1 [ˈɪnstɪtju:t, -tʊt] vt.开始(调查)；制定；创立；提起(诉讼) n.学会，协会；学院
- 118 **intensely** 1 [ɪnˈtensli] adv.强烈地；紧张地；热情地
- 119 **interact** 3 [ˌɪntəˈrækt] vt.互相影响；互相作用 vi.互相影响；互相作用 n.幕间剧；幕间休息
- 120 **interactions** 1 [ɪntəˈrækʃnz] 相互作用
- 121 **international** 1 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
- 122 **is** 11 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 123 **Islands** 1 [ˈaɪlənz] n.群岛 (island的复数)；岛屿
- 124 **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 information technology
- 125 **jaw** 2 [dʒɔ:] n.颌；下巴；狭窄入口；唠叨 vi.教训；唠叨 vt.教训；对...唠叨 n.(Jaw)人名；(冈)乔
- 126 **Jupiter** 1 [ˌdʒu:pɪtə] n.[天]木星；朱庇特(罗马神话中的宙斯神)
- 127 **kilometers** 1 n.千米，公里 (kilometer复数形式)
- 128 **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
- 129 **know** 2 [nəʊ] vt.知道；认识；懂得 vi.了解；熟悉；确信
- 130 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的；知名的；大家知道的 v.知道 (know的过去分词)

- 131 **larger** 1 adj.大的; 大量的; 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
- 132 **lead** 2 [[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
- 133 **learn** 1 [lɜ:n] vt.学习; 得知; 认识到 vi.学习; 获悉
- 134 **learning** 1 ['lɜ:nɪŋ] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 135 **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
- 136 **likely** 3 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 137 **line** 2 [lain] 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
- 138 **little** 1 ['lɪt] 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
- 139 **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)
- 140 **luque** 2 n. 卢克(在巴拉圭; 西经 57°38' 南纬 25°12')
- 141 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 142 **made** 2 [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
- 143 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 144 **many** 1 ['meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 145 **mass** 1 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
- 146 **mathematical** 1 [ˌmæθə'mætɪkəl] adj.数学的, 数学上的; 精确的
- 147 **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]
- 148 **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
- 149 **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
- 150 **moment** 1 n.片刻, 瞬间, 时刻; 重要, 契机 n.(Moment)人名; (英)莫门特
- 151 **moons** 1 [mu:n] n. 月亮; 月球 v. 闲逛; 虚度; 露光警示人
- 152 **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
- 153 **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
- 154 **my** 1 [maɪ; 弱mi] pron.我的 int.哎呀(表示惊奇等); 喔唷 n.(My)人名; (越)美; (老、柬)米
- 155 **mysterious** 1 [mɪ'stiəriəs] adj.神秘的; 不可思议的; 难解的
- 156 **nasa** 2 ['næsə; 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航局 (NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 157 **nature** 2 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 158 **nearby** 1 ['niə'baɪ] adj.附近的, 邻近的 adv.在附近 prep.在...附近
- 159 **Neptune** 5 ['neptjʊ:n] n.[天]海王星; 海神
- 160 **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
- 161 **newly** 2 ['nju:li] adv.最近; 重新; 以新的方式
- 162 **nice** 1 [naɪs] adj.精密的; 美好的; 细微的; 和蔼的 n.(Nice)人名; (英)尼斯
- 163 **nine** 1 [naɪn] n.九, 九个 num.九; 九个 adj.九的, 九个的 n.(Nine)人名; (塞)尼内
- 164 **none** 1 [nʌn] pron.没有人; 一个也没有; 没有任何东西 adj.没有的, 一点也没有的 adv.决不, 一点也不 n.(None)人名; (葡、罗)诺内; (日)野根(姓)
- 165 **northern** 1 ['nɔ:ðən] adj.北部的; 北方的 n.北部方言
- 166 **observations** 1 [əbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 167 **observing** 1 [əb'zəvɪŋ, əb-] adj.观察的; 注意的; 观察力敏锐的 v.观察; 遵守 (observe的ing形式)
- 168 **of** 27 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 169 **On** 4 [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; 发生的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 170 **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
- 171 **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
- 172 **operated** 1 ['ɒpə'reɪtɪd] 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.
- 173 **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

- 174 **orbital** 2 [ˈɔːbɪtəl] adj.轨道的; 眼窝的
- 175 **orbiting** 3 [ˈɔːbɪtɪŋ] n.轨道运行; 旋转运动; 转圈 动词orbit的现在分词.
- 176 **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
- 177 **Osborn** 3 [ˈɔːzbən] n.奥斯本 (男子名)
- 178 **other** 2 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 179 **our** 5 [ˈaʊə, a:] pron.我们的
- 180 **outside** 1 [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
- 181 **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
- 182 **pair** 1 [peɪ] n.一对, 一双, 一副 vt.把...组成一对 n.(Pair)人名; (英、法)佩尔
- 183 **palle** 1 帕列
- 184 **parent** 1 [ˈpeərənt] n.父亲 (或母亲); 父母亲; 根源 n.(Parent)人名; (法)帕朗; (英、西)帕伦特
- 185 **passed** 1 [ˈpɑːst] adj.已经通过的; 已经过去的; 已被传递的 v.通过; 传递 (pass的过去分词); 超过
- 186 **pattern** 1 [ˈpætən] n.模式; 图案; 样品 vt.模仿; 以图案装饰 vi.形成图案
- 187 **peaceful** 1 [ˈpiːsful] adj.和平的, 爱好和平的; 平静的
- 188 **people** 1 [ˈpiːpl] n.人; 人类; 民族; 公民 vt.居住于; 使住满人
- 189 **percent** 2 [pəˈsent] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 190 **perfect** 3 [ˈpɜːfɪkt, pɜːfekt] 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
- 191 **periods** 1 [ˈpɪəriədz] n.周期 名词period的复数形式.
- 192 **phr** 1 [ˈpiːtʃə] n.照相侦察
- 193 **phrase** 1 [freɪz] n.短语, 习语, 措辞, 乐句 vt.措词, 将(乐曲)分成乐句
- 194 **planet** 4 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 195 **planetary** 1 [ˈplænɪtəri] adj.行星的
- 196 **planets** 16 [ˈplænɪts] 行星
- 197 **pleased** 1 [ˈplɪzɪd] adj.高兴的; 喜欢的; 乐意做某事 v.满意; 愿意 (please的过去分词形式)
- 198 **possibly** 1 [ˈpɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 199 **predicted** 1 [prɪˈdɪkt] v.预言; 预报; 预知; 预测
- 200 **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
- 201 **pristine** 2 adj.崭新的, 清新的, 干净的; 未开发的, 原始的
- 202 **provide** 1 [prəˈvaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 203 **publication** 1 [ˌpʌbliˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 204 **puts** 1 [pʊts] n. C语言的字符串输出语句
- 205 **Rafael** 1 n.拉斐尔 (男子名, 来源于圣经故事)
- 206 **range** 1 n.范围; 幅度; 排; 山脉 vi. (在...内)变动; 平行, 列为一行; 延伸; 漫游; 射程达到 vt.漫游; 放牧; 使并列; 归类于; 来回走动
- 207 **rare** 3 adj.稀有的; 稀薄的; 半熟的 adj.杰出的; 极度的; 非常好的 adv.非常; 极其 vi.用后腿站起; 渴望
- 208 **really** 1 [ˈriːəli, ˈriːli] adv.实际上, 事实上; 真正地, 真实地; 真的吗? (表语气)
- 209 **recently** 1 [ˈriːsntli] adv.最近; 新近
- 210 **regular** 1 [ˈregjələ] adj.定期的; 有规律的; 合格的; 整齐的; 普通的 n.常客; 正式队员; 中坚分子 adv.定期地; 经常地 n.(Regular)人名; (以)雷古拉尔
- 211 **related** 1 [rɪˈleɪtɪd] adj.有关系的, 有关联的; 讲述的, 叙述的 v.叙述 (relate过去式)
- 212 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 213 **reports** 1 英 [rɪˈpɔːt] 美 [rɪˈpɔːrt] n.报告; 传闻; 成绩单; 爆炸声 v.报告; 报导; 叙述; 举报; 报到; 对...负责
- 214 **requires** 1 英 [rɪˈkwaɪə(r)] 美 [rɪˈkwaɪər] v.要求; 需要; 命令; 规定
- 215 **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]
- 216 **researcher** 1 [rɪˈsɜːtʃə] n.研究员
- 217 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 218 **resonance** 3 [ˈrezənəns] n.[力]共振; 共鸣; 反响

- 219 **Reuters** 1 ['rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 220 **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
- 221 **rock** 1 [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
- 222 **rocky** 1 ['rɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 223 **said** 6 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
- 224 **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
- 225 **Saturn** 1 [sætən] n.[天]土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 226 **say** 3 [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
- 227 **scientists** 6 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 228 **secrets** 1 n. 秘密 名词secret的复数形式.
- 229 **series** 1 ['sɪəri:z, -rɪz] n.系列, 连续; [电]串联; 级数; 丛书
- 230 **shock** 1 [ʃɒk] n.休克; 震惊; 震动; 打击; 禾束堆 vt.使休克; 使震惊; 使震动; 使受电击; 把...堆成禾束堆 vi.感到震惊; 受到震动; 堆成禾束堆 adj.浓密的; 蓬乱的 n.(Shock)人名; (英)肖克
- 231 **show** 1 [ʃəʊ] vt.显示; 说明; 演出; 展出 vi.显示; 说明; 指示 n.显示; 表演; 炫耀 n.(Show)人名; (中)邵(普通话·威妥玛); (英)肖
- 232 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 233 **since** 2 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 234 **sit** 1 [sɪt] vi.坐; 位于 vt.使就座 n.(Sit)人名; (东南亚国家华语)硕; (罗)西特
- 235 **situation** 1 [ˌsɪtʃu'eɪʃən, -tʃu-] n.情况; 形势; 处境; 位置
- 236 **six** 6 [sɪks] num.六, 六个 n.六, 六个 n.(Six)人名; (法、德)西克斯
- 237 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 238 **sky** 1 [skaɪ] n.天空; 顶点 vt.把...投向空中; 把...挂得过高 vi.踢或击高空球; 把桨叶翘得过高; 飞涨 n.(Sky)人名; (英)斯凯
- 239 **small** 1 [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
- 240 **smaller** 2 [s'mɔ:lə] adj. 较小的
- 241 **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; (柬)索
- 242 **solar** 5 [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
- 243 **space** 3 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 244 **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
- 245 **star** 5 [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
- 246 **stay** 1 [steɪ] vi.停留; 坚持; 暂住; 停下 vt.坚持; 暂住; 抑制 n.逗留; 停止; 支柱
- 247 **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
- 248 **strung** 1 [strʌŋ] v.捆扎, 系上 (string的过去式和过去分词); 收紧
- 249 **study** 4 ['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
- 250 **sub** 4 [sʌb] n.潜水艇; 地铁; 替补队员 vi.代替
- 251 **such** 3 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 252 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 253 **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
- 254 **surprise** 1 [sə'praɪz] n.惊奇, 诧异; 突然袭击 vt.使惊奇; 奇袭 adj.令人惊讶的
- 255 **surprised** 1 [sə'praɪzd] adj.感到惊讶的, 出人意料的 v.使惊奇 (surprise的过去分词形式)
- 256 **survived** 1 英 [sə'vaɪv] 美 [sə'vaɪv] vt. 幸免于难; 存活; 艰难度过; 比...活得长 vi.活着; 继续存在
- 257 **Switzerland** 1 ['swɪtsələnd] n.瑞士 (欧洲国家)
- 258 **sync** 1 [sɪŋk] n.同步, 同时 vi.同时发生 vt.使同步
- 259 **synchronization** 1 [ˌsɪŋkrənaɪ'zeɪʃən, -sɪn-, -nɪ'z-] n.[物]同步; 同时性
- 260 **synchronized** 4 [ˌsɪŋkrənaɪzd] adj. 同步的 动词synchronize的过去式和过去分词.

- 261 **system** 9 [ˈsɪstəm] n.制度；体制；系统；方法
- 262 **systems** 3 [ˈsɪstəms] n.系统（system的复数形式）；体制，体系；制度
- 263 **team** 2 [ti:m] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 264 **telescopes** 1 英 [ˈtelɪskəʊp] 美 [ˈtelɪskoʊp] n. 望远镜 v. 缩短；压缩；套叠
- 265 **tess** 1 [tes] n.泰丝（女子名）
- 266 **than** 4 [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
- 267 **that** 6 [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
- 268 **the** 57 [ði/ðə] art.这；那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 269 **their** 2 [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
- 270 **them** 2 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 271 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðr] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 272 **these** 3 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 273 **they** 3 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 274 **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
- 275 **things** 3 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 276 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 277 **this** 6 [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
- 278 **three** 1 [θri:] n.三，三个 num.三 adj.三的，三个的
- 279 **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
- 280 **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
- 281 **to** 13 [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）
- 282 **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，做事效率的
- 283 **told** 1 [təʊld] v.告诉（tell的过去式）；讲述
- 284 **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
- 285 **travels** 1 [ˈtrævəlz] n. 漫游；旅行 名词travel的复数形式.
- 286 **trillion** 1 [ˈtrɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 287 **two** 3 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 288 **university** 5 [ˌju:ni'vɜ:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍
- 289 **unlock** 1 vt.开启；开...的锁；表露 vi.解开；解除锁定；被开启
- 290 **untouched** 2 [ˌʌn'tʌtʃt] adj.未受影响的；未改变的；未触动过的；不受感动的
- 291 **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
- 292 **us** 1 pron.我们
- 293 **used** 1 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用（use的过去式）；（usedto）过去常做
- 294 **useful** 1 ['ju:sfʊl] adj.有用的，有益的；有帮助的
- 295 **Venus** 1 ['vɪnəs] n.[天]金星；维纳斯（爱与美的女神）
- 296 **very** 2 ['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
- 297 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 298 **warm** 1 [wɔ:m] adj.温暖的；热情的 vi.同情；激动；变温暖 vt.使...兴奋；使...温暖；使...感兴趣 n.取暖；加热 n.(Warm)人名；(英)沃姆；(德)瓦姆
- 299 **was** 6 be的第一和第三人称单数过去式
- 300 **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
- 301 **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
- 302 **we** 2 [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
- 303 **were** 3 [wə:, wɜ] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 304 **what** 1 [hwət, hwət, 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

- 305 **when** 3 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
- 306 **whether** 1 ['weðə] conj. 是否；不论 pron. 两个中的哪一个
- 307 **which** 2 ['hwɪtʃ] pron. 哪/那一个；哪/那一些 adj. 哪一个；哪一些
- 308 **while** 2 [hwaɪl] conj. 虽然；然而；当.....的时候 n. 一会儿；一段时间 vt. 消磨；轻松地度过
- 309 **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
- 310 **with** 5 [wɪð, wɪθ] prep. 用；随着；支持；和...在一起 n. (With) 人名；(德、芬、丹、瑞典) 维特
- 311 **within** 1 [wɪ'ðɪn, wɪ'θɪn] prep. 在...之内 adv. 在内部 n. 里面
- 312 **wondered** 1 英 ['wʌndə(r)] 美 ['wʌndə] n. 惊奇；惊愕；奇迹；奇观 v. 惊奇；想知道；怀疑 adj. 奇妙的；非凡的
- 313 **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）
- 314 **writer** 1 ['raɪtə] n. 作家；作者
- 315 **wrote** 1 [rəʊt] v. 写（write的过去式）
- 316 **year** 2 n. 年；年度；历年；年纪；一年的期间；某年级的学生
- 317 **years** 3 [jɜːz] n. 很久；年，年度 名词year的复数形式.