

# 2024-11-15 [Science and Technology] Scientists Identify Misunderstanding about Uranus 词频表

- 1 **the** 46 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 22 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **in** 18 [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)
- 4 **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)
- 5 **and** 16 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 6 **that** 13 [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 **solar** 11 [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
- 8 **Uranus** 11 [ˈjʊərənəs] n.[天]天王星
- 9 **is** 10 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 10 **magnetosphere** 9 n.磁气圈; 磁层
- 11 **it** 8 [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
- 12 **planet** 8 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名; (法)普拉内; (西、葡)普拉内特
- 13 **about** 6 [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
- 14 **at** 6 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)
- 15 **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
- 16 **scientists** 6 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 17 **wind** 6 [[wɪnd] n.风; 呼吸; 气味; 卷绕 vt.缠绕; 上发条; 使弯曲; 吹号角; 绕住或缠住某人 vi.缠绕; 上发条; 吹响号角 n.(Wind)人名; (英、德、瑞典)温德
- 18 **its** 5 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 19 **plasma** 5 [ˈplæzmə] n.[等离子]等离子体; 血浆; [矿物]深绿玉髓
- 20 **system** 5 [ˈsɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 21 **voyager** 5 [ˈvɔɪdʒə] n.航海者, 航行者
- 22 **we** 5 [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
- 23 **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
- 24 **but** 4 [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
- 25 **for** 4 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 26 **from** 4 [强 frɒm, 弱 frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 27 **had** 4 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)
- 28 **have** 4 [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
- 29 **moons** 4 [mu:n] n.月亮; 月球 v.闲逛; 虚度; 露光警示人
- 30 **much** 4 [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
- 31 **not** 4 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 32 **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
- 33 **space** 4 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 34 **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
- 35 **time** 4 [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
- 36 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 37 **conditions** 3 [kənˈdɪʃnz] n.条件; 情况; 付款条件 名词condition的复数形式.

- 38 **eight** 3 [eɪt] num.八；八个；第八 adj.八的 n.八字形
- 39 **jasinski** 3 亚辛斯基
- 40 **Jupiter** 3 [dʒʊpɪtə] n.[天]木星；朱庇特（罗马神话中的宙斯神）
- 41 **nasa** 3 [ˈnæsə, 'nei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名；（塞）纳莎
- 42 **night** 3 [naɪt] n.夜晚，晚上；黑暗，黑夜 adj.夜晚的，夜间的
- 43 **observations** 3 [ˌɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 44 **oceans** 3 ['eɪʃnz] n. 大洋
- 45 **On** 3 [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)；（緬、柬、印）翁
- 46 **only** 3 ['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
- 47 **planets** 3 [p'lænɪts] 行星
- 48 **story** 3 ['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
- 49 **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
- 50 **would** 3 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 51 **after** 2 [ˈɑ:ftə, 'æf-] adv.后来，以后 prep.在……之后 conj.在……之后 adj.以后的
- 52 **an** 2 art.一（在元音音素前）
- 53 **are** 2 [强ɑ:, 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
- 54 **around** 2 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 55 **atmosphere** 2 n.气氛；大气；空气
- 56 **blue** 2 n.蓝色；[复数]（美国海、陆、空三军穿的）蓝色制服；蓝颜料；[theblue(s)][用作单数或复数]布鲁斯（歌曲）（一种伤感的美国黑人民歌 adj.蓝色的；沮丧的，忧郁的；下流的 vt.把...染成蓝色；使成蓝色；给...用上蓝剂；用上蓝剂于 vi.变成蓝色，呈蓝色 n.（英、西、意）布卢（人名）
- 57 **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
- 58 **collected** 2 [kə'lektɪd] adj.镇定的；收集成的 v.收集；聚集（collect的过去式）
- 59 **crucial** 2 ['kru:ʃəl] adj.重要的；决定性的；定局的；决断的
- 60 **data** 2 ['deɪtə] n.数据（datum的复数）；资料 n.(Data)人名；（日）驮太(姓)；（印、葡）达塔
- 61 **detect** 2 [dɪ'tekt] vt.察觉；发现；探测
- 62 **do** 2 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
- 63 **during** 2 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；（法）迪兰；（瑞典、利比）杜林
- 64 **event** 2 [ɪ'vent] n.事件，大事；项目；结果
- 65 **field** 2 ['fi:ld] n.领域；牧场；旷野；战场；运动场 vi.担任场外队员 adj.扫描场；田赛的；野生的 vt.把暴晒于场上；使上场 n.(Field)人名；（英、法、德、葡）菲尔德
- 66 **flew** 2 [flu:] v.飞，飞翔（fly的过去式） n.(Flew)人名；（英）弗卢
- 67 **flyby** 2 ['flaɪbaɪ] n.飞越；飞近探测；在低空飞过指定地点
- 68 **found** 2 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 69 **future** 2 ['fju:tʃə] n.未来；前途；期货；将来时 adj.将来的，未来的
- 70 **green** 2 [grɪn] adj.绿色的；青春的 n.绿色；青春 vt.使...变绿色 vi.变绿色 n.(Green)人名；（英、意）格林；（瑞典、芬）格伦
- 71 **important** 2 [ɪm'pɔ:tənt] adj.重要的，重大的；有地位的；有权力的
- 72 **inside** 2 [ɪn'saɪd, 'ɪn-] n.里面；内部；内情；内脏 adj.里面的；内部的；秘密的 adv.在里面 prep.少于；在...之内
- 73 **intense** 2 [ɪn'tens] adj.强烈的；紧张的；非常的；热情的
- 74 **jet** 2 [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
- 75 **laboratory** 2 [lə'bɒrətəri] n.实验室，研究室
- 76 **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
- 77 **largest** 2 ['lɑ:dʒɪst] adj.最大的
- 78 **led** 2 [led] v.领导；通向；指引（lead的过去分词）
- 79 **light** 2 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
- 80 **magnetic** 2 [mæɡ'netɪk] adj.地磁的；有磁性的；有吸引力的

- 81 **mission** 2 [ˈmɪʃən] n.使命, 任务; 代表团; 布道 vt.派遣; 向……传教
- 82 **northern** 2 [ˈnɔːðən] adj.北部的; 北方的 n.北方方言
- 83 **observed** 2 [əbˈzɜːvd] 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)
- 84 **occur** 2 [əˈkɜː] vi.发生; 出现; 存在
- 85 **often** 2 [ˈɒfən, ˈɒftən, ˈɔː-] adv.常常, 时常
- 86 **other** 2 [ˈʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 87 **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
- 88 **peak** 2 [pi:k] n.山峰; 最高点; 顶点; 帽舌 vt.使达到最高点; 使竖起 vi.消瘦; 到达最高点; 变憔悴 adj.最高的; 最大值的 n. (Peak)人名; (英)皮克
- 89 **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
- 90 **prime** 2 [praɪm] adj.主要的; 最好的; 基本的 adv.极好地 n.初期; 青年; 精华; 全盛时期 vt.使准备好; 填装 vi.作准备 n.(Prime)人名; (英)普赖姆; (德)普里梅
- 91 **propulsion** 2 [prəʊˈpʌʃən] n.推进; 推进力
- 92 **researchers** 2 [ˈriːsɜːtʃəz] n. 研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 93 **rings** 2 [rɪŋz] n. 吊环 名词ring的复数形式.
- 94 **Saturn** 2 [ˈsætən] n.[天]土星; 农业之神 (罗马神话中的一个形象)
- 95 **sky** 2 [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
- 96 **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
- 97 **sometimes** 2 [ˈsʌmtaɪnz] adv.有时, 间或
- 98 **spacecraft** 2 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 99 **subsurface** 2 [ˈsʌbsɜːfɪs, sʌbˈsɜːfɪs] adj.地下的; 表面下的 n.地表下岩石
- 100 **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
- 101 **think** 2 [θɪŋk] vt.想; 认为; 想起; 想像; 打算 vi.想; 认为 n.想; 想法 adj.思想的
- 102 **thought** 2 [θɔːt] 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)
- 103 **two** 2 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 104 **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
- 105 **visit** 2 [ˈvɪzɪt] n.访问; 参观; 逗留 vt.访问; 参观; 视察 vi.访问; 暂住; 闲谈 n.(Visit)人名; (老)维西; (泰)威实
- 106 **what** 2 [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
- 107 **writer** 2 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 108 **above** 1 [əˈbʌv] prep.超过; 在……上面; 在……之上 adv.在上面; 在上文 adj.上文的 n.上文
- 109 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj. 适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 110 **almost** 1 [ɔːlməʊst] adv.差不多, 几乎
- 111 **also** 1 [ɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 112 **among** 1 [əˈmɒŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 113 **answer** 1 [ˈɑːnsə, ˈænz] vt.回答; 符合 vi.回答; 符合 n.回答; 答案; 答辩
- 114 **appear** 1 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 115 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域, 地区; 面积; 范围 n.(Area)人名; (西)阿雷亚
- 116 **areas** 1 [ˈeəriəs] n. 区域 名词area的复数形式.
- 117 **arrived** 1 [əˈraɪvd] adj. 到达的 动词arrive的过去式和过去分词.
- 118 **astronomer** 1 [əˈstrɒnəmə] n.天文学家
- 119 **astronomy** 1 [əˈstrɒnəmi] n.天文学
- 120 **aurora** 1 [ɔːˈrɔːrə] n.[地物]极光; 曙光
- 121 **auroras** 1 [ɔːˈrɔːrəz] [auroral]的复数形式
- 122 **because** 1 [biˈkɔːz] conj.因为
- 123 **belts** 1 [belt] n.腰带; 带状物; 地带; 皮带 vt.用皮带抽打; 用带系上; 用带标示 vi.疾驰; 大声歌唱
- 124 **big** 1 [bɪg] adj.大的; 重要的; 量大的 adv.大量地; 顺利地; 夸大地 n.(Big)人名; (土)比格
- 125 **bigger** 1 [bɪgə] adj. 更大的 形容词big的比较级.

- 126 **borealis** 1 [boʊ'reɪləs] adj. 北的
- 127 **born** 1 [bɔ:n] v. 出世 (bear的过去分词) adj. 天生的 n. (Born)人名; (柬)邦; (英、西、俄、捷、德、瑞典、匈)博恩
- 128 **both** 1 [bəʊθ] adj. 两个的; 两者的 adv. 并; 又; 两者皆 pron. 双方都; 两者都 conj. 既...且... n. (Both)人名; (德、罗、捷、南非、匈)博特
- 129 **British** 1 ['brɪtɪʃ] adj. 英国的; 英国人的; 大不列颠的 n. 英国人
- 130 **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
- 131 **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
- 132 **candidates** 1 ['kændɪdeɪts] n. 申请求职者; 候选人; 投考者 名词candidate的复数形式.
- 133 **Caty** 1 卡蒂
- 134 **charged** 1 [tʃɑ:dʒd] adj. 带电的; 充满感情的; 气氛紧张的 vt. 填充
- 135 **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
- 136 **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)
- 137 **cochrane** 1 n. 科克伦
- 138 **cold** 1 [kəʊld] adj. 寒冷的; 冷淡的, 不热情的; 失去知觉的 n. 寒冷; 感冒 adv. 完全地
- 139 **coming** 1 ['kʌmɪŋ] adj. 即将到来的; 接着的; 前途有望的 n. 来到; 到达 v. 来 (come的ing形式)
- 140 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 141 **common** 1 ['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
- 142 **contained** 1 [kən'teɪnd] adj. 泰然自若的, 从容的; 被控制的 v. 包含; 遏制 (contain的过去分词); 容纳
- 143 **controlled** 1 [kən'trəʊld] adj. 受控制的; 受约束的; 克制的 v. 控制; 约束 (control的过去式); 指挥
- 144 **corey** 1 ['kɔ:ri] n. 科里 (等于Cory)
- 145 **cosmic** 1 ['kɒzmi:k] adj. 宇宙的 (等于cosmical)
- 146 **could** 1 [强 kʊd, 弱 kəd] aux. 能够 v. 能 (can的过去式)
- 147 **craft** 1 [krɑ:ft, kræft] n. 工艺; 手艺; 太空船 vt. 精巧地制作 n. (Craft)人名; (英、德、罗)克拉夫特
- 148 **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
- 149 **did** 1 [dɪd] v. 做 (do的过去式)
- 150 **discover** 1 [dɪs'kʌvə] vt. 发现; 发觉 vi. 发现
- 151 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvəd(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v. 发现; 偶然撞见; 发觉
- 152 **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
- 153 **dunham** 1 n. (Dunham)人名; (英)邓纳姆
- 154 **dust** 1 [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
- 155 **earlier** 1 adj. 早的; 初期的 (early的比较级) adv. 早地; 早先的时候
- 156 **earth** 1 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
- 157 **earths** 1 英 [ɜ:θ] 美 [ɜ:rθ] n. 地球; 泥土; 世间
- 158 **easier** 1 [英 ['i:zɪə] 美 ['i:zr]] adj. 更简单; 容易些 (easy的比较级形式); 较早的
- 159 **electrons** 1 [e'lektrɒnz] 电子
- 160 **energetic** 1 [enə'dʒetɪk] adj. 精力充沛的; 积极的; 有力的
- 161 **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
- 162 **enough** 1 ['ɪnʌf] adv. 足够地, 充足地 n. 很多; 充足 adj. 充足的 int. 够了!
- 163 **entire** 1 [ɪn'taɪə] adj. 全部的, 整个的; 全体的 n. (Entire)人名; (英)恩泰尔
- 164 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv. 特别; 尤其; 格外
- 165 **etc** 1 adv. 等等, 及其他
- 166 **Europa** 1 [juə'rɒpə] n. 欧罗巴 (腓尼基王阿革诺耳之女); [天]木卫二
- 167 **even** 1 ['i: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
- 168 **exploration** 1 [eksplə'reɪʃən] n. 探测; 探究; 踏勘
- 169 **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

- 170 **feature** 1 [ˈfi:tʃə] n.特色,特征;容貌;特写或专题节目 vi.起重要作用 vt.特写;以...为特色;由...主演
- 171 **few** 1 [fju:] adj.很少的;几乎没有的 pron.很少 n.极少数 n.(Few)人名;(英)菲尤
- 172 **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
- 173 **fit** 1 [fi:t] 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
- 174 **flow** 1 [fləʊ] vi.流动,涌流;川流不息;飘扬 vt.淹没,溢过 n.流动;流量;涨潮,泛滥 n.(Flow)人名;(英)弗洛
- 175 **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
- 176 **fourth** 1 [fɔ:θ] adj.第四的,第四个的;四分之一的 n.第四,月的第四日;四分之一 num.第四
- 177 **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
- 178 **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
- 179 **gases** 1 [ˈɡæsɪz] n. 气体
- 180 **German** 1 [ˈdʒɜ:mən] adj.德国的;德语的,德国人的 n.德语;德国人
- 181 **gives** 1 [ɡɪv] v.给;赠予;送;捐助;提供;供给;举行;弯曲 n.弹性
- 182 **happen** 1 [ˈhæpən] vi.发生;碰巧;偶然遇到
- 183 **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
- 184 **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
- 185 **he** 1 [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;(东)赫
- 186 **hear** 1 [hiə] vt.听到,听;听说;审理 vi.听;听见
- 187 **Herschel** 1 [ˈhɜ:ʃəl] n.赫歇尔(十九世纪的天文学家);天王星
- 188 **hidden** 1 [ˈhɪdən] adj.隐藏的 v.隐藏,躲藏(hide的过去分词) n.(Hidden)人名;(英)希登
- 189 **high** 1 [haɪ] adj.高的;高级的;崇高的;高音调的 n.高水平;天空;由麻醉品引起的快感;高压地带 adv.高;奢侈地 n.(High)人名;(英)海伊
- 190 **highest** 1 [ˈhaɪst] adj.最高的
- 191 **highly** 1 [ˈhaɪli] adv.高度地;非常;非常赞许地
- 192 **hosting** 1 英[ˈhəʊstɪŋ]美[ˈhoʊstɪŋ] n.群众或部队的集合;作战 动词host的现在分词形式.
- 193 **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
- 194 **if** 1 [ɪf] conj.(表条件)如果;即使;是否;(表假设)假如 n.条件;设想
- 195 **intensity** 1 [ɪnˈtensəti] n.强度;强烈;[电子]亮度;紧张
- 196 **jamie** 1 n.杰米(男子名)
- 197 **Jill** 1 n.吉尔(女子名)n.情人;少女
- 198 **just** 1 [dʒʌst] adv.只是,仅仅;刚才,刚刚;正好,恰好;实在;刚要 adj.公正的,合理的;正直的,正义的;正确的;公平的;应得的 n.(Just)人名;(英)贾斯特;(法)朱斯特;(德、匈、波、捷、挪)尤斯特;(西)胡斯特
- 199 **knew** 1 [nju:, nu:] v.知道;认识;记得(know的过去式) n.(Knew)人名;(英)纽
- 200 **know** 1 [nəʊ] vt.知道;认识;懂得 vi.了解;熟悉;确信
- 201 **knowledge** 1 [ˈnɒlɪdʒ] n.知识,学问;知道,认识;学科 n.(Knowledge)人名;(南非)诺利奇
- 202 **known** 1 [nəʊn] adj.已知的;知名的;大家知道的 v.知道(know的过去分词)
- 203 **lacked** 1 [læk] n.缺乏;无 v.缺乏;不足
- 204 **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
- 205 **later** 1 [ˈleɪtə] adv.后来;稍后;随后 adj.更迟的;更后的 n.(Later)人名;(德)拉特
- 206 **launched** 1 [lɒntʃ] v.发起;推出(新产品);发射;使(船)下水 n.发射;产品推介
- 207 **lead** 1 [ˈli: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
- 208 **learn** 1 [lə:n] vt.学习;得知;认识到 vi.学习;获悉
- 209 **learned** 1 [ˈlɜ:nɪd] adj.博学的;有学问的;学术上的 n.(Learned)人名;(英)勒尼德
- 210 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n.学习;学问 v.学习(learn的现在分词)
- 211 **level** 1 [ˈlevəl] n.水平;标准;水平面 adj.水平的;平坦的;同高的 vi.瞄准;拉平;变得平坦 vt.使同等;对准;弄平 n.(Level)人名;(法)勒韦尔

- 212 **life** 1 [laɪf] n.生活, 生存; 寿命
- 213 **lights** 1 [laɪts] n.灯光 (light的复数); (供食用的)家畜的肺脏 v.点亮 (light的三单形式)
- 214 **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
- 215 **likely** 1 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 216 **liquid** 1 ['lɪkwɪd] adj.液体的; 清澈的; 明亮的; 易变的 n.液体, 流体; 流音
- 217 **liquids** 1 ['lɪkwɪdz] 液体
- 218 **look** 1 [lʊk] vt.看; 期待; 注意; 面向; 看上去像 vi.看; 看起来; 注意; 面向 n.看; 样子; 面容 n.(Look)人名; (瑞典)洛克; (英)卢克
- 219 **looks** 1 [lʊks] n.外貌(恒用复数)
- 220 **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
- 221 **magnetically** 1 [mæɡnetɪkli] adv.有磁力地; 有吸引力地
- 222 **making** 1 ['meɪkɪŋ] n.发展; 制造; 形成 v.制作 (make的现在分词)
- 223 **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
- 224 **maximum** 1 ['mæksɪmə] n.[数]极大, 最大限度; 大量 adj.最高的; 最多的; 最大极限的
- 225 **methane** 1 ['mi:θeɪn] n.[有化]甲烷; [能源]沼气
- 226 **misleading** 1 [ˌmɪsˈli:dn̩] adj.令人误解的; 引入歧途的 v.给...带错路; 把...引入歧途 (mislead的ing形式)
- 227 **misunderstanding** 1 [ˌmɪsʌndəˈstændɪŋ] n.误解; 误会; 不和
- 228 **month** 1 [mʌnθ] n.月, 一个月的时间
- 229 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month的复数)
- 230 **moon** 1 [mu:n] n.月亮; 月球; 月光; 卫星 vi.闲荡; 出神 vt.虚度 n.(Moon)人名; (瑞典)莫恩; (东)蒙; (英)穆恩; (缅)孟
- 231 **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
- 232 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 233 **near** 1 [nɪə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 234 **nebula** 1 ['nebjʊlə] n.星云; 角膜云翳
- 235 **nebulas** 1 ['nebjələs] n.[天]星云; [医]角膜云翳
- 236 **Neptune** 1 ['neptjʊ:n] n.[天]海王星; 海神
- 237 **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
- 238 **north** 1 [nɔ:θ] n.北, 北方 adj.北方的; 朝北的 adv.在北方, 向北方
- 239 **notice** 1 ['nəʊtɪs] n.通知, 布告; 注意; 公告 vt.通知; 注意到; 留心 vi.引起注意
- 240 **Oberon** 1 ['əʊbərən; -rɒn] n.天王星之第四卫星; 奥伯龙 (民间传说的仙王)
- 241 **occurred** 1 [ə'kɜ:d] adj.发生的 动词occur的过去式和过去分词.
- 242 **October** 1 [ɒk'təʊbə] n.[天]十月
- 243 **orbit** 1 ['ɔ:bit] 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
- 244 **orbits** 1 英 ['ɔ:bit] 美 ['ɔ:rbɪt] n.势力范围; 眼眶; 轨迹 vt.绕轨道而行; 进入轨道 vi.盘旋
- 245 **our** 1 [aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 246 **outer** 1 [aʊtə] adj.外面的, 外部的; 远离中心的 n.环外命中
- 247 **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
- 248 **particle** 1 ['pɑ:tɪkl] n.颗粒; [物]质点; 极少量; 小品词
- 249 **particles** 1 ['pɑ:tɪklz] n.碎木料 名词particle的复数形式.
- 250 **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
- 251 **period** 1 ['pɪəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 252 **planetary** 1 ['plænɪtəri] adj.行星的
- 253 **point** 1 [pɔɪnt] n.要点; 得分; 标点; [机]尖端 vt.指向; 弄尖; 加标点于 vi.表明; 指向 n.(Point)人名; (法)普安
- 254 **poles** 1 英 [pəʊl] 美 [pʊl] n.杆; 柱; 极点 v.(用杆)支撑 Pole. n.波兰人
- 255 **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
- 256 **presence** 1 ['prezəns] n.存在; 出席; 参加; 风度; 仪态
- 257 **present** 1 ['prezənt, prɪzent] vt.提出; 介绍; 呈现; 赠送 vi.举枪瞄准 adj.现在的; 出席的 n.现在; 礼物; 瞄准

- 258 **protective** 1 [prə'tektɪv] adj.防护的; 关切保护的; 保护贸易的
- 259 **protects** 1 [prə'tekt] v. 保护; 投保
- 260 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 261 **published** 1 [ˌpʌblɪʃ] v. 出版; 发行; 公开发表
- 262 **question** 1 ['kwɛstʃən] n.问题, 疑问; 询问; 疑问句 vt.询问; 怀疑; 审问 vi.询问; 怀疑; 审问
- 263 **radiation** 1 n.辐射; 放射物
- 264 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近; 新近
- 265 **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
- 266 **reduced** 1 [rɪ'dju:st] adj.减少的; [数]简化的; 缩减的
- 267 **regions** 1 ['ri:dʒənz] n. 区域, 地区, 地带 (名词region的复数形式)
- 268 **reported** 1 [rɪ'pɔ:tɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道 (report的过去分词); 报告; 记录
- 269 **reuters** 1 ['rɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 270 **Robbins** 1 ['rɒbɪnz] n.罗宾斯 (姓氏)
- 271 **robotic** 1 [rəu'botɪk] adj.机器人的, 像机器人的; 自动的 n.机器人学
- 272 **scientist** 1 ['saɪəntɪst] n.科学家
- 273 **second** 1 ['sekənd] n.秒; 第二名; 瞬间; 二等品 vt.支持 adj.第二的; 次要的; 附加的 num.第二 adv.第二; 其次; 居第二位 n. (Second)人名; (法)塞孔
- 274 **section** 1 n.截面; 部分; 部门; 地区; 章节 vi.被切割成片; 被分成部分 vt.把...分段; 将...切片; 对...进行划分
- 275 **see** 1 vt.看见; 理解; 领会; 觉察; 拜访 vi.看; 看见; 领会 n.(See)人名; (英)西伊; (柬)塞; (德)泽
- 276 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见; 理解 (see的过去分词)
- 277 **sets** 1 n.[数]集合, 设置 (set的复数) v.放置 (set单三形式)
- 278 **shown** 1 [ʃəʊn] v.解释 (show的过去分词); 给予; 表露
- 279 **shows** 1 [ʃəʊz] n. 表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 280 **since** 1 [sɪns] conj.因为; 由于; 既然; 自...以来; 自...以后 prep.自...以来; 自...以后 adv.后来
- 281 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 282 **solids** 1 ['sɒlɪdz] n. 硬粒 名词solid的复数形式.
- 283 **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
- 284 **something** 1 [səmθɪŋ] 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
- 285 **south** 1 [sauθ, saʊð] n.南方, 南边; 南部 adv.在南方, 向南方 adj.南的, 南方的 n.(South)人名; (老)苏; (英)索思
- 286 **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
- 287 **stars** 1 [stɑ:z] n. 星星, 明星 (star的复数形式)
- 288 **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
- 289 **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
- 290 **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
- 291 **studies** 1 ['stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 292 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 293 **suggested** 1 [sə'dʒestɪd] adj. 建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 294 **support** 1 [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
- 295 **surrounding** 1 [sə'raʊndɪŋ] adj.周围的, 附近的 n.环境, 周围的事物
- 296 **taste** 1 [teɪst] n.味道; 品味; 审美 vt.尝; 体验 vi.尝起来; 有...的味道 n.(Taste)人名; (法)塔斯特
- 297 **telescope** 1 ['telɪskəʊp] vt.压缩; 使套叠 vi.套叠; 变短 n.望远镜; 缩叠式旅行袋
- 298 **than** 1 [ðən, 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
- 299 **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
- 300 **they** 1 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 301 **third** 1 [θɜ:d] num.第三; 三分之一 adj.第三的; 三分之一的

- 302 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 303 **times** 1 [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
- 304 **titania** 1 [taɪ'teɪniə, ti-] n.[无化]二氧化钛; 人造金红石
- 305 **took** 1 v.拿; 取; 接受 (take的过去式)
- 306 **try** 1 [traɪ] vt.试图, 努力; 试验; 审判; 考验 vi.尝试; 努力; 试验 n.尝试; 努力; 试验 n.(Try)人名; (英、印尼)特里; (柬)德里
- 307 **turns** 1 [tɜ:nz] n. 转向 名词turn的复数形式.
- 308 **understand** 1 vt.理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi.理解; 懂得; 熟悉
- 309 **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)
- 310 **untrue** 1 [ˌʌn'truː] adj.不真实的; 不合标准的; 不忠实的; 不正当的
- 311 **unusual** 1 [ˌʌn'ju:ʒuəl] adj.不寻常的; 与众不同的; 不平常的
- 312 **Uranian** 1 [ˌju:ˈreɪniən] adj.乌拉尼亚的 (主管天文的女神, 九大缪斯之一); 天王星的; 天文学的; 天国的; 天上的
- 313 **us** 1 pron.我们
- 314 **usual** 1 [ˌju:ʒuəl] adj.通常的, 惯例的; 平常的
- 315 **usually** 1 [ˌju:ʒuəli] adv.通常, 经常
- 316 **visited** 1 v.拜访, 访问 (visit的过去式)
- 317 **want** 1 [wɒnt, wɔ:nt] vt.需要; 希望; 应该; 缺少 n.需要; 缺乏; 贫困; 必需品 vi.需要; 缺少
- 318 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 319 **water** 1 n.水; 海水; 雨水; 海域, 大片的水 vt.使湿; 供水; 给...浇水 vi.加水; 流泪; 流口水 n.(Water)人名; (英)沃特
- 320 **weaver** 1 [ˈwi:və] n.织工; 织布者 n.(Weaver)人名; (英)韦弗
- 321 **week** 1 [wi:k] n.周, 星期
- 322 **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
- 323 **whether** 1 [ˈweðə] conj.是否; 不论 pron.两个中的哪一个
- 324 **why** 1 [hwaɪ] int.哎呀! 什么? adv.为什么
- 325 **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
- 326 **William** 1 [ˈwɪljəm] n.威廉 (男子名); 钞票, 纸币
- 327 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 328 **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)
- 329 **write** 1 [raɪt] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 330 **years** 1 [jɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 331 **yellow** 1 adj.黄色的; 黄皮肤的 adj.胆小的 n.黄色; 黄种人; 黄色颜料 vi.变黄或发黄 vt.使变黄或发黄
- 332 **you** 1 [ju:, 弱ju:, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷