

2023-12-05 [Science and Technology] Extreme Sleep Behavior of Antarctic Penguins 词频表

- 1 **the** 38 [ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级，最高级前）
- 2 **penguins** 16 n.企鹅； 空军的行政人员； 大海雀（penguin的复数）
- 3 **for** 15 [fɔ:, 弱fə] prep.为，为了； 因为； 给； 对于； 至于； 适合于 conj.因为
- 4 **in** 15 [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)
- 5 **of** 15 [əv, əv, v, f] prep.关于； 属于； ...的； 由...组成的
- 6 **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)
- 7 **he** 12 [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
- 8 **and** 11 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和，与； 就； 而且； 但是； 然后 n.(And)人名； (土、瑞典)安德
- 9 **sleep** 10 [sli:p] vi.睡，睡觉 n.睡眠 (Sleep)人名； (英)斯利普
- 10 **that** 10 [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
- 11 **at** 9 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]破（极不稳定放射性元素） abbr.密封的 (airtight)； 气温 (airtemperature)
- 12 **their** 9 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的，她们的； 它们的 n.(Their)人名； (英)蒂尔； (芬、瑞典)泰尔
- 13 **other** 8 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 14 **they** 8 [ðei, 弱ðe] pron.他们； 它们； 她们
- 15 **microsleep** 6 英 [maʊkraʊslip] 美 [maʊkraʊslip] n.短暂的昏睡(尤指失去正常睡眠者的阵发性昏睡；通常仅持续1至10秒钟)
- 16 **not** 6 adv.表示否定，不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 17 **On** 6 [ən, ən, 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
- 18 **time** 6 [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
- 19 **but** 5 [强bʌt, 弱bət, bat] 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
- 20 **do** 5 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
- 21 **eggs** 5 [egz] n.蛋； 鸡蛋 名词egg的复数形式。
- 22 **study** 5 [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
- 23 **an** 4 art.一（在元音音素前）
- 24 **animals** 4 ['æniməlz] n.[动]动物，动物世界； 牲畜（animal的复数形式）
- 25 **are** 4 [强ə:, 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
- 26 **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
- 27 **chinstrap** 4 [tʃɪnst'ræp] 妇女头巾
- 28 **is** 4 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 29 **mating** 4 [meɪtɪŋ] n.（动物等的）交配，交尾； 配套； （植物等的）杂交 v.交配； 使配对； 使紧密配合（mate的现在分词）
- 30 **or** 4 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
- 31 **parents** 4 ['peərənts] n.父母； 双亲 名词parent的复数形式。
- 32 **penguin** 4 ['pengwin] n.企鹅； 空军地勤人员
- 33 **periods** 4 ['piəriədz] n.周期 名词period的复数形式。
- 34 **researchers** 4 ['rɪsə:tʃəz] n.研发人员，研究人员（researcher的复数形式）
- 35 **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
- 36 **sleeping** 4 ['sli:pɪŋ] adj.睡着的 n.睡眠
- 37 **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
- 38 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词

- 39 **also** 3 [ɔ:lso] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索
- 40 **Antarctic** 3 n.南极洲，南极地区 adj.南极的
- 41 **as** 3 [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
- 42 **brain** 3 [breɪn] n.头脑，智力；脑袋 vt.猛击...的头部 n.(Brain)人名；(英)布雷恩
- 43 **chicks** 3 [t'fɪks] 雏鸡，小鸡 (名词chick的复数形式)
- 44 **eyes** 3 n.眼睛 (eye的复数) n.(Eyes)人名；(英)艾斯
- 45 **from** 3 [frɒm, 强frəm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆
- 46 **it** 3 [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
- 47 **many** 3 [meni] pron.许多；许多人 adj.许多的 n.(Many)人名；(法)马尼
- 48 **new** 3 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽
- 49 **scientists** 3 [saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 50 **short** 3 [ʃɔ:t] adj.短的；不足的；矮的，低的 n.短；缺乏；短路；短裤 adv.不足；突然；唐突地 n.(Short)人名；(英)肖特
- 51 **small** 3 [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
- 52 **while** 3 [hwail] 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
- 53 **with** 3 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 54 **young** 3 [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
- 55 **adaptation** 2 [,ædæp'teɪʃn] n.适应；改编；改编本，改写本
- 56 **adult** 2 [,ædʌlt, ədʌlt] adj.成年的；成熟的 n.成年人
- 57 **always** 2 [,ɔ:lweɪz, -wɪz] adv.永远，一直；总是；常常
- 58 **amazing** 2 [,ə'meɪzɪŋ] adj.令人惊异的 v.使吃惊 (amaze的ing形式)
- 59 **animal** 2 [,ænɪml] n.动物 动物的
- 60 **appear** 2 vi.出现；显得；似乎；出庭；登场
- 61 **around** 2 [,sraʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围
- 62 **behavior** 2 [bɪ'hɛvɪə] n.行为，举止；态度；反应
- 63 **birds** 2 [,bɜ:dz] n. 鸟，鸟类；禽 (名词bird的复数形式)
- 64 **blink** 2 [blɪŋk] vt.眨眼；使...闪烁 vi.眨眼；闪烁 n.眨眼；瞬间；闪光 n.(Blink)人名；(德)布林克
- 65 **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
- 66 **close** 2 [kləʊz] 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
- 67 **data** 2 [,deɪta] n.数据 (datum的复数)；资料 n.(Data)人名；(日)驮太(姓)；(印、葡)达塔
- 68 **day** 2 [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
- 69 **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
- 70 **did** 2 [dɪd] v.做 (do的过去式)
- 71 **enough** 2 [i'nʌf] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！
- 72 **extreme** 2 [ɪk'strɪm] adj.极端的；极度的；偏激的；尽头的 n.极端；末端；最大程度；极端的事物
- 73 **gains** 2 [geɪnz] n. 收益 名词gain的复数形式。
- 74 **Gregory** 2 [,grefəri] n.格雷戈里 (男子名，古代罗马教皇之名)
- 75 **guard** 2 [ga:d] n.守卫；警戒；护卫队；防护装置 vi.警惕 vt.保卫；监视 n.(Guard)人名；(英)格尔德
- 76 **have** 2 [hæv, 强hav, əv, v] vt.有；让；拿；从事；允许 aux.已经 n.(Have)人名；(芬)哈韦；(德)哈弗
- 77 **helped** 2 [helpt] 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！
- 78 **if** 2 [ɪf] conj. (表条件)如果；即使；是否；(表假设)假如 n.条件；设想
- 79 **institute** 2 [,ɪnɪstɪtju:t, -tut] vt.开始 (调查)；制定；创立；提起 (诉讼) n.学会，协会；学院
- 80 **its** 2 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 81 **kinds** 2 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式。
- 82 **know** 2 [nəu] vt.知道；认识；懂得 vi.了解；熟悉；确信

- 83 **large** 2 [lɑ:dʒ] adj.大的；多数的；广博的 adv.大大地；夸大 n.(Large)人名；(英)拉奇；(法)拉尔热
- 84 **longer** 2 [lɔ:ŋgə, lɔ:ŋjə] 长的 (long的比较级)
- 85 **may** 2 [meɪ] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 86 **nests** 2 [nest] n.巢；窝 vt.为...筑巢；嵌入 vi.筑巢；寻找鸟巢
- 87 **off** 2 [ɒf, əf] prep.离开；脱落 adv.切断；走开 adj.远离的；空闲的
- 88 **one** 2 [wʌn] pron.一个人；任何人 adj.一的；唯一的 n.= num.一；一个 n.(One)人名；(老)温
- 89 **open** 2 [ə'pə:n] adj.公开的；敞开的；空旷的；坦率的；营业着的 vi.开始；展现 vt.公开；打开 n.公开；空旷；户外
- 90 **predators** 2 [pr'e:dətəz] 食虫动物
- 91 **recently** 2 [rɪ'sentli] adv.最近；新近
- 92 **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]
- 93 **researcher** 2 [ri:sə:tʃə] n.研究员
- 94 **rocks** 2 n.[岩]岩石，岩礁；岩石礁石 (rock复数形式) v.轻轻摇摆；发抖；演唱摇滚乐 (rock的第三人称单数形式) n.(Rocks)人名；(英、德)罗克斯
- 95 **same** 2 [seim] 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
- 96 **season** 2 [sɪ:zən] n.时期；季节；赛季 vt.给...调味；使适应 vi.变得成熟；变干燥
- 97 **shut** 2 [ʃt] vt.关闭；停业；幽禁 vi.关上；停止营业 n.关闭 adj.关闭的；围绕的 n.(Shut)人名；(俄)舒特；(中)室(广东话·威妥玛)
- 98 **some** 2 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
- 99 **stachel** 2 n.施塔赫尔
- 100 **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
- 101 **these** 2 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 102 **times** 2 [taimz] 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
- 103 **usually** 2 [ju:ʒuəli] adv.通常，经常
- 104 **waves** 2 [weivz] n.[物][军]波 (wave的复数形式) v.波动；起伏 (wave的第三人称单数形式)；挥动
- 105 **Weeks** 2 [wi:kz] n.星期 (名词week的复数形式) n.威克斯(姓氏)
- 106 **write** 2 [rait] vi.写，写字；写作，作曲；写信 vt.写，书写；写信给；著述
- 107 **ability** 1 [ə'biliti] n.能力，能耐；才能
- 108 **able** 1 [eibl] adj.能；[经管]有能力的；能干的 n.(Able)人名；(伊朗)阿布勒；(英)埃尔
- 109 **about** 1 [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
- 110 **adaptations** 1 [ədæp'teɪʃnz] 适应
- 111 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 112 **added** 1 [ædɪd] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 113 **adults** 1 [æ'dʌltz] n.成年人；成年动物；成虫 名词adult的复数
- 114 **again** 1 adv.又，此外；再一次；再说；增加 n.(英、保)阿盖恩
- 115 **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
- 116 **almost** 1 ['ɔ:lmoʊst] adv.差不多，几乎
- 117 **alone** 1 [ə'ləun] adj.独自的；单独的；孤独的 adv.独自地；单独地
- 118 **amount** 1 [ə'maʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 119 **Antarctica** 1 [æn'tæktrɪkə] n.南极洲
- 120 **antoine** 1 [æn'twɔ:n] n.安托万 (男子名，Anthony的异体)
- 121 **appeared** 1 [ə'pi:eɪd] adj.出现的 动词appeare的过去式和过去分词.
- 122 **associated** 1 [ə'səʊʃeɪteɪtɪd] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 123 **attaching** 1 [ə'tætʃɪŋ] adj.附属的 动词attach的现在分词形式.
- 124 **biological** 1 [,.baɪəl'ɒdʒɪk,-kol] adj.生物的；生物学的
- 125 **biologist** 1 [baɪ'ɒlədʒɪst] n.生物学家
- 126 **bird** 1 [bɜ:d] n.鸟；家伙；羽毛球 vt.向...喝倒彩；起哄 vi.猎鸟；观察研究野鸟 n.(Bird)人名；(英、西)伯德
- 127 **blinking** 1 [blɪŋkɪŋ] adj.眨眼的；闪光的；可恶的；十足的；一眨眼的 v.眨眼睛；闪闪发光；对...视而不见 (blink的ing形式)

adv.非常；十足 n.闪烁；瞬目

128 **brown** 1 [braʊn] adj.棕色的，褐色的；太阳晒黑的 vi.变成褐色 n.褐色，棕色 vt.使变成褐色 n.(Brown)人名；(英、意、芬、捷、德、法、西、葡)布朗

129 **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

130 **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

131 **cannot** 1 ['kænət, kæ'nɒt] v.不能；无法

132 **care** 1 [keə] n.关怀；照料；谨慎；忧虑 vi.照顾；关心；喜爱；顾虑 vt.在意；希望或喜欢 n.(Care)人名；(英)凯尔；(塞)察蕾

133 **caring** 1 ['keərɪŋ] adj.有同情心的；表示或感到关怀或关心的 v.关心；照顾 (care的现在分词)

134 **causing** 1 [kɔ:z] vt.引起；使发生 n.原因；理由；事业

135 **center** 1 [senτə] 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

136 **Christina** 1 [kri'stīnə] n.克里斯蒂娜 (女子名)

137 **coast** 1 [kɔ:st] vi.滑行；沿岸航行 vt.沿...岸航行 n.海岸；滑坡 n.(Coast)人名；(英)科斯特

138 **collect** 1 [kə'lekt] vt.收集；募捐 vi.收集；聚集；募捐 adv.由收件人付款地 adj.由收件人付款的 n.(Collect)人名；(英)科莱克特

139 **collected** 1 [kə'lektid] adj.镇定的；收集成的 v.收集；聚集 (collect的过去式)

140 **colonies** 1 英 [kə'lōni] 美 [kə'lōni] n.殖民地；侨居地；侨民；聚居(地)；群体；菌落

141 **colony** 1 n.殖民地；移民队；种群；动物栖息地

142 **confirm** 1 [kən'fɔ:m] vt.确认；确定；证实；批准；使巩固

143 **crowded** 1 [kraʊdɪd] adj.拥挤的；塞满的 v.拥挤 (crowd的过去分词)

144 **Daniel** 1 [dænɪəl] n.丹尼尔 (男子名)

145 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj.描述的 动词describe的过去式和过去分词.

146 **devices** 1 [dɪ'veɪsiz] n.设备

147 **documented** 1 [dɒkjuməntid] adj.备有证明文件的；有执照的 动词document的过去式和过去分词形式.

148 **during** 1 [djuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；(法)迪兰；(瑞典、利比)杜林

149 **each** 1 [itʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自

150 **eat** 1 [it] vt.吃，喝；腐蚀；烦扰 vi.进食；腐蚀，侵蚀

151 **eating** 1 [it'iŋ] adj.侵蚀的；可生食的；进餐用的 n.吃；食物 v.吃 (eat的ing形式)

152 **English** 1 [ɪngɡɪʃ] 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

153 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别；尤其；格外

154 **example** 1 [ɪg'zæmpəl] n.例子；榜样 vt.作为...的例子；为...做出榜样 vi.举例

155 **face** 1 [feɪs] n.脸；表面；面子；面容；外观；威信 vi.向；朝 vt.面对；面向；承认；抹盖 n.(Face)人名；(法)法斯；(意)法切

156 **family** 1 n.家庭；亲属；家族；子女；[生]科；语族；[化]族 adj.家庭的；家族的；适合于全家的

157 **feel** 1 [fi:l] vt.感觉；认为；触摸；试探 vi.觉得；摸索 n.感觉；触摸

158 **few** 1 [fju:] adj.很少的；几乎没有的 pron.很少 n.很少数 n.(Few)人名；(英)菲尤

159 **field** 1 [fɪld] 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

160 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.

161 **first** 1 [fə: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

162 **fishing** 1 [ˈfiʃɪŋ] n.渔业；捕鱼(术)；试探；装配 adj.钓鱼的；钓鱼用的 v.捕鱼 (fish的ing形式)

163 **fly** 1 [flai] vi.飞；驾驶飞机；飘扬 vt.飞行；飞越；使飘扬 n.飞行；苍蝇；两翼昆虫 adj.敏捷的 n.(Fly)人名；(法)弗利；(英)弗莱

164 **flying** 1 ['flaɪɪŋ] adj.飞行的 n.飞行 v.飞 (fly的ing形式)

165 **followed** 1 ['fɒləʊd] n.跟随的；遵照的 动词follow的过去式和过去分词形式.

166 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到 (find的过去分词)

167 **four** 1 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔

168 **france** 1 [frɑ:ns] n.法国；法郎士(姓氏)

169 **frigatebirds** 1 n.军舰鸟亚目

170 **function** 1 ['fʌŋkjən] n.功能；[数]函数；职责；盛大的集会 vi.运行；活动；行使职责

- 171 **functions** 1 [fʌŋkʃənz] n. 函数；功能 名词function的复数形式。
- 172 **George** 1 [dʒɔ:dʒ] n.乔治（男子名）；自动操纵装置；英国最高勋爵勋章上的圣乔治诛龙图
- 173 **Germany** 1 [dʒə'menɪ] n.德国
- 174 **get** 1 vt.使得；获得；受到；变成 n.生殖；幼兽 vi.成为；变得；到达
- 175 **goes** 1 [gouz] vi.前进；行走 (go的第三人称单数形式 n.(Goes)人名；(瑞典)约斯；(法、德)格斯；(荷)胡斯
- 176 **going** 1 [gouɪŋ] n.行为；离去；工作情况；地面状况 adj.流行的；进行中的；现存的 v.前进；出发；运转 (go的ing形式) n. (Going)人名；(英)戈因
- 177 **great** 1 [greɪt] adj.伟大的，重大的；极好的，好的；主要的 n.大师；大人物；伟人们
- 178 **half** 1 [ha:f, hæf] n.一半；半场；半学年 adv.一半地；部分地 adj.一半的；不完全的；半途的 n.(Half)人名；(阿拉伯)哈勒夫；(德) 哈尔夫；(英)哈夫
- 179 **having** 1 [hævɪŋ] n.所有；持有；占有 adj.具有的；所有的 v.有 (have的ing形式)
- 180 **healthy** 1 [helθi] adj.健康的，健全的；有益于健康的
- 181 **his** 1 [hiz, 弱iz] pron.他的 n.(His)人名；(法)伊斯
- 182 **hole** 1 [haul] n.洞，孔；洞穴，穴；突破口 vi.凿洞，穿孔；(高尔夫球等)进洞 vt.凿洞 n.(Hole)人名；(瑞典、挪)霍勒；(英)霍尔
- 183 **hours** 1 n.小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名；(法)乌尔
- 184 **idea** 1 [ai'dɪə, 'aɪdɪə] n.想法；主意；概念
- 185 **institution** 1 [insti'tju:ʃən] n.制度；建立；(社会或宗教等)公共机构；习俗
- 186 **intelligence** 1 n.智力；情报工作；情报机关；理解力；才智，智慧；天分
- 187 **involved** 1 [in'veuld] adj.有关的；卷入的；复杂的 v.涉及；使参与；包含 (involve的过去式和过去分词)
- 188 **island** 1 [ailənd] n.岛；岛屿；安全岛；岛状物 adj.岛的 vt.孤立；使成岛状 n.(Island)人名；(英)艾兰
- 189 **keep** 1 [ki:p] vt.保持；经营；遵守；饲养 vi.保持；继续不断 n.保持；生计；生活费 n.(Keep)人名；(英)基普
- 190 **killing** 1 [kilɪŋ] adj.杀害的；迷人的；使人筋疲力尽的 n.杀戮；谋杀；猎获物 v.杀死；消磨；毁掉 (kill的ing形式) n.(Killing)人名；(德)基林
- 191 **king** 1 [英[kɪŋ]] 美[kɪŋ] n.国王；最有势力者；王棋 vi.统治；做国王 vt.立...为王 adj.主要的，最重要的，最大的 n.(King)人名；(德、英、葡、捷、西)金；(中)金(普通话·威妥玛)；(泰)京；(东南亚国家华语)京
- 192 **Korean** 1 [kə'riən] adj.韩国人的；韩国语的；朝鲜人的；朝鲜语的 n.韩国人；韩国语；朝鲜人；朝鲜语
- 193 **larson** 1 n.拉森
- 194 **lay** 1 vt.躺下；产卵；搁放；放置；铺放；涂，敷 adj.世俗的；外行的；没有经验的 n.位置；短诗；花纹方向；叙事诗；性伙伴 vi.下蛋；打赌 v.躺；位于 (lie的过去式)
- 195 **lays** 1 vt.搁放；放置；铺放 (lay的第三人称单数) n.性伙伴 (lay的复数)
- 196 **learning** 1 [lə:nɪŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 197 **lee** 1 [li:] n.保护；背风处 adj.保护的；庇荫的；避风的 n.(Lee)人名；(朝)李；(中)李(普通话·威妥玛)；(柬)利；(中)李(广东话·威妥玛)
- 198 **live** 1 [liv,lɪv] 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 **lives** 1 [laivz] n.生活，[生物]生命 (life的复数) v.生活 (live的三单形式)；居住
- 200 **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)
- 201 **Lyon** 1 [laiən] n.苏格兰纹章院长官；里昂(法国城市)
- 202 **made** 1 [meid] 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
- 203 **make** 1 [meik] 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
- 204 **Massachusetts** 1 [mæsə'tʃu:sɪts] n.马萨诸塞州(美国)
- 205 **mate** 1 [meit] n.助手，大副；配偶；同事；配对物 vt.使配对；使一致；结伴 vi.交配；成配偶；紧密配合 n.(Mate)人名；(日)蛭(姓)；(西、意、塞)马特；(波黑)马特；(罗、俄)马泰
- 206 **mated** 1 [metid] adj.成对的；成双的 动词mate的过去式和过去分词形式。
- 207 **max** 1 n.]完全；彻底；最大限度；最大量；最大数
- 208 **meals** 1 [mi:lz] n.伙食 名词meal的复数形式。
- 209 **measure** 1 [meʒə] n.测量；措施；程度；尺寸 vt.测量；估量；权衡 vi.测量；估量
- 210 **must** 1 [mʌst, 弱məst, mas, mst, ms] aux.必须，一定；可以，应当；很可能 n.绝对必要的事物；未发酵葡萄汁 n.(Must)人名；(匈)穆什特；(俄、瑞典)穆斯特

- 211 **natural** 1 [nɔ:tʃərəl] adj.自然的；物质的；天生的；不做作的 n.自然的事情；白痴；本位音 n.(Natural)人名；(西)纳图拉尔
- 212 **near** 1 [niər] adj.近的；亲近的；近似的 adv.近；接近 prep.靠近；近似于
- 213 **nearly** 1 [nɪəli] adv.差不多，几乎；密切地
- 214 **needed** 1 [nɪ:did] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 215 **nest** 1 [nest] n.巢，窝；安乐窝；温床 vt.筑巢；嵌套 vi.筑巢；找鸟巢 n.(Nest)人名；(德)内丝特；(英)内丝特(女子教名Agnes威尔士语的昵称)
- 216 **neuroscience** 1 [,nju:roəu'saɪəns] n.神经系统科学（指神经病学、神经化学等）
- 217 **newborn** 1 [nju:bɔ:n] adj.新生的；再生的 n.婴儿
- 218 **newborns** 1 [nju:bɔ:nz] n.新生者；新生儿
- 219 **niels** 1 尼尔斯（地名）
- 220 **noted** 1 ['nəʊtid] 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)
- 221 **November** 1 [nəʊ'vember] n.十一月
- 222 **number** 1 ['nʌmbə] n.数；（杂志等的）期；号码；数字；算术 vi.计数；总数达到 vt.编号；计入；数...的数目；使为数有限
- 223 **observations** 1 [əbzə'vejʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 224 **oceanographic** 1 [,əʊʃənəu'græfɪk] adj.海洋学的；有关海洋学的（等于oceanographical）
- 225 **often** 1 ['ɒfən, 'əftən, 'ɔ:-] adv.常常，时常
- 226 **okay** 1 ['əʊ'kei, ,ə'u'kei, 'əukei] adv.可以；对；很好地 adj.可以；对；不错 n.同意，批准 int.好；行
- 227 **only** 1 ['əunli] adv.只，仅仅；不料 adj.唯一的，仅有的；最合适的 conj.但是；不过；可是
- 228 **order** 1 ['ɔ:də] n.命令；顺序；规则；[贸易]定单 vt.命令；整理；定购 vi.命令；定货
- 229 **outside** 1 [,aut'saɪd, 'aut'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 **over** 1 ['əvər] 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
- 231 **pairs** 1 [peɪəz] n.对，双，副（名词pair的复数） v.(使)成对（动词pair的第三人称单数）
- 232 **parent** 1 [peə'rent] n.父亲（或母亲）；父母亲；根源 n.(Parent)人名；(法)帕朗；(英、西)帕伦特
- 233 **parenting** 1 [peə'rentɪŋ] n.父母对子女的养育 v.教养 (parent的ing形式)；做...的父亲或母亲
- 234 **Paul** 1 [po:l] n.保罗（男子名）
- 235 **permits** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pər'mɪt] n.许可证；执照 v.允许；许可
- 236 **person** 1 [pə'sən] n.人；身体；容貌，外表；人称 n.(Person)人名；(法、俄、德)佩尔松；(瑞典)佩尔松；(英)珀森
- 237 **place** 1 [pleis] 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
- 238 **Planck** 1 [pla:nk] n.普朗克（德国物理学家）
- 239 **polar** 1 [pə'lər] adj.极地的；两极的；正好相反的 n.极面；极线 n.(Polar)人名；(德、西)波拉尔
- 240 **possibly** 1 [pə'səblɪ] adv.可能地；也许；大概
- 241 **predator** 1 [pre'dətə] n.[动]捕食者；[动]食肉动物；掠夺者
- 242 **press** 1 [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
- 243 **preys** 1 [prei] n.牺牲者；被掠食者，猎物 vi.掠夺；捕食；使...苦恼
- 244 **protect** 1 [prə'u'tekɪ] vt.保护，防卫；警戒
- 245 **publication** 1 [,pʌbli'keʃn] n.出版；出版物；发表
- 246 **quickly** 1 ['kwikli] adv.迅速地；很快地
- 247 **raise** 1 [reiz] vt.提高；筹集；养育；升起 vi.上升 n.高地；上升；加薪 n.(Raise)人名；(英)雷兹
- 248 **re** 1 [rei, ri:] prep.再，重新 abbr.修订版 (revisededition)；回复，答复 (reply) n.(Re)人名；(英、意、塞)雷
- 249 **record** 1 [ri'kɔ:d, 'rekɔ:d] vt.记录，记载；标明；将...录音 vi.记录；录音 n.档案，履历；唱片；最高纪录 adj.创纪录的 n.(Record)人名；(法)勒科尔；(英)雷科德
- 250 **reported** 1 [ri'pɔ:tid] adj.报告的；据报道的 v.报道 (report的过去分词)；报告；记录
- 251 **responsibilities** 1 英 [ri:spon'səblɪti] 美 [ri:spən'səblɪti] n.责任；职责；责任心
- 252 **restorative** 1 [ri'stɔ:rətɪv, -'stɔ:-] n.[药]恢复药，滋补剂 adj.滋补的，有助于复元的；恢复健康的
- 253 **restore** 1 [ri'stɔ:r] vt.恢复；修复；归还 vi.恢复；还原
- 254 **saw** 1 vt.看见；明白，了解；锯；锯成；锯开 vi.锯；用锯；将某物锯成小块 n.锯子；谚语 v.see的过去式

- 255 **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
- 256 **science** 1 ['saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 257 **seconds** 1 ['sekəndz] n.秒，时刻 名词second的复数
- 258 **several** 1 ['sevərəl] adj.几个的；各自的 pron.几个；数个
- 259 **share** 1 [ʃeə] vt.分享，分担；分配 vi.共享；分担 n.份额；股份 n.(Share)人名；(阿拉伯)沙雷
- 260 **size** 1 [saɪz] n.大小；尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 261 **skuas** 1 n.贼鸥(skua的名词复数)
- 262 **so** 1 ['səu, 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
- 263 **something** 1 ['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
- 264 **special** 1 ['speʃəl] n.特使，特派人员；特刊；特色菜；专车；特价商品 adj.特别的；专门的，专用的
- 265 **steal** 1 vt.剽窃；偷偷地做；偷窃 vi.窃取；偷偷地行动；偷垒 n.偷窃；便宜货；偷垒；断球
- 266 **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
- 267 **struggle** 1 ['strægl] vi.奋斗，努力；挣扎 n.努力，奋斗；竞争 vt.使劲移动；尽力使得
- 268 **studies** 1 ['stʌdiz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 269 **successfully** 1 [sək'sesfəli] adv.成功地；顺利地
- 270 **such** 1 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 271 **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
- 272 **surprising** 1 [sə'praɪzɪŋ] adj.令人惊讶的；意外的 v.使惊奇；意外发现 (surprise的ing形式)
- 273 **survive** 1 [sə'veɪv] vt.幸存；生还；幸免于；比...活得长 vi.幸存；活下来
- 274 **suspect** 1 [sə'spekt, 'sʌspekt] n.嫌疑犯 adj.可疑的；不可信的 vt.怀疑；猜想 vi.怀疑；猜想
- 275 **swimming** 1 ['swɪmɪŋ] n.游泳；目眩 adj.游泳的；游泳用的；善于游泳的；晕眩的 v.游泳；漂浮；旋转 (swim的ing形式)
- 276 **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
- 277 **team** 1 [tiːm] n.队；组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名；(柬)甸
- 278 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 279 **though** 1 [ðəʊ] adv.可是，虽然；不过；然而 conj.虽然；尽管 prep.但
- 280 **thought** 1 [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)
- 281 **thousands** 1 ['θaʊzəndz] n.数千
- 282 **throughout** 1 ['θruː'aut] adv.自始至终，到处；全部 prep.贯穿，遍及
- 283 **total** 1 ['taʊtəl] 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
- 284 **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
- 285 **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
- 286 **use** 1 [juːz] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 287 **very** 1 [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
- 288 **VOA** 1 英 [viː'əʊ'ə] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 289 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 290 **watches** 1 英 [wɒtʃ] 美 [wətʃ] v.注视；看守；观看 n.手表；监视；看守；值班
- 291 **were** 1 [wə, wə] v.是，在 (are的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 292 **what** 1 [hwɒt, hwət, 弱hwat] 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
- 293 **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；什么时侯 n.时间，时候；日期；场合
- 294 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 295 **wings** 1 [wɪŋz] n.[昆]翅膀 (wing的复数形式)；飞行章；女童军戴的一种翼形章 n.(Wings)人名；(德)温斯
- 296 **without** 1 ['wiðaʊt, -θaʊt] prep.没有；超过；在...外面 adv.户外；在外面；没有或不显示某事物 n.外部；外面
- 297 **won** 1 [wan] vt.赢得 (win的过去式和过去分词)
- 298 **wonder** 1 ['wʌndə(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)
- 299 **Woods** 1 [wudz] n.[林]树林；森林；木头 (wood的复数) v.供以木材；用森林覆盖 (wood的第三人称单数) n.(Woods)人名；(英、葡)伍兹

- 300 **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)
- 301 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 302 **year** 1 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 303 **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
- 304 **your** 1 [jɔ:, juə, 弱jə] pron.你的, 你们的

VOA慢速英语精听网 www.voase.cn