

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

- 1 **the** 38 [ði/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 [fɔː, fɔː, fɔː] 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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 5 **of** 15 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 6 **to** 13 [tuː, tuː, tuː, tuː] adv.向前; (门等)关上 prep.到; 向; (表示时间、方向)朝...方向 n.(To)人名; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 7 **he** 12 [hiː, 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
- 8 **and** 11 [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 [sliːp] vi.睡, 睡觉 n.睡眠 n.(Sleep)人名; (英)斯利普
- 10 **that** 10 [ðæt, 弱 ðæt, 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]砷 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 12 **their** 9 [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
- 13 **other** 8 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 14 **they** 8 [ðeɪ, 弱 ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 15 **microsleep** 6 英 [ˈmaɪkrəʊslɪp] 美 [ˈmaɪkrəˌsliːp] 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 [ɒn, ɔn, 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 [bʌt, 弱 bət, bət] 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 [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
- 23 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 24 **animals** 4 [ˈænɪməlz] n.[动]动物, 动物世界; 牲畜 (animal的复数形式)
- 25 **are** 4 [ɑː, 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 [ˈtʃɪnstɹæp] 妇女头巾
- 28 **is** 4 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 29 **mating** 4 [ˈmeɪtɪŋ] 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); (东)奥; (土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 31 **parents** 4 [ˈpeərənts] n. 父母; 双亲 名词parent的复数形式.
- 32 **penguin** 4 [ˈpeŋɡwɪn] n.企鹅; 空军地勤人员
- 33 **periods** 4 [ˈpɪəriədz] n. 周期 名词period的复数形式.
- 34 **researchers** 4 [ˈriːsɜːtʃəz] 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 [ˈsliːpɪŋ] 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 [ˈɔːlsəʊ] 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 [ˈtʃɪks] 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, frɔːm] 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 information technology
- 47 **many** 3 [ˈmeni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 48 **new** 3 [njuː, nuː] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 49 **scientists** 3 [ˈsaɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 50 **short** 3 [ʃɔːt] 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 [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
- 52 **while** 3 [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
- 53 **with** 3 [wɪð, wɪθ] 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 [ˌædæpˈteɪʃən] n.适应; 改编; 改编本, 改写本
- 56 **adult** 2 [ˈædʌlt, ədʌlt] adj.成年的; 成熟的 n.成年人
- 57 **always** 2 [ˈɔːlweɪz, -wɪz] adv.永远, 一直; 总是; 常常
- 58 **amazing** 2 [əˈmeɪzɪŋ] adj.令人惊异的 v.使吃惊 (amaze的ing形式)
- 59 **animal** 2 [ˈænɪməl] n.动物 动物的
- 60 **appear** 2 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 61 **around** 2 [əˈraʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 62 **behavior** 2 [biˈheɪvjə] n.行为, 举止; 态度; 反应
- 63 **birds** 2 [ˈbɜːdz] 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 [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
- 67 **data** 2 [ˈdeɪtə] 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 [ɪˈnʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 72 **extreme** 2 [ɪkˈstriːm] 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 [ɡeɪnz] n. 收益 名词gain的复数形式.
- 74 **Gregory** 2 [ˈɡregəri] n.格雷戈里 (男子名, 古代罗马教皇之名)
- 75 **guard** 2 [ɡɑːd] 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, 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
- 77 **helped** 2 [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!
- 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 [ˈɪnstɪtjuːt, -tʊt] 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 [naʊ] 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; 夸大地 n. 大 n.(Large)人名; (英)拉奇; (法)拉尔热
- 84 **longer** 2 ['lɒŋgə, 'lɒŋ-] 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 [ɔ:f, ɒf] 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. 一 num. 一; 一个 n.(One)人名; (老)温
- 89 **open** 2 ['əʊpən] 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 [p'redeɪtəz] 食虫动物
- 91 **recently** 2 ['ri:əntli] 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:'sɜ: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 [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
- 96 **season** 2 ['si: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 [ʃʌt] 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 [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
- 103 **usually** 2 ['ju:ʒuəli] adv. 通常, 经常
- 104 **waves** 2 [weɪvz] 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 [raɪt] vi. 写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt. 写, 书写; 写信给; 著述
- 107 **ability** 1 [ə'bɪləti] n. 能力, 能耐; 才能
- 108 **able** 1 [eɪbl] adj. 能; [经管]有能力的; 能干的 n.(Able)人名; (伊朗)阿布勒; (英)埃布尔
- 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 [ædæp'teɪʃnz] 适应
- 111 **adapted** 1 [ædæptɪd] 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 [ædʌlts] 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:lməʊst] adv. 差不多, 几乎
- 117 **alone** 1 [ə'ləʊn] 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 [ænt'ɑ:ktɪkə] n. 南极洲
- 120 **antoine** 1 [æntwɑ:n] n. 安托万 (男子名, Anthony的异体)
- 121 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 122 **associated** 1 [ə'səʊʃɪ'eɪtɪd] 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 [ˌbaɪə'lɒdʒɪk,-kəl] 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:lɪ] 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, kə'not] 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 ['keəriŋ] 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 ['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
- 136 **Christina** 1 [kri'sti:nə] n.克里斯蒂娜 (女子名)
- 137 **coast** 1 [kəʊst] 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'lektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 140 **colonies** 1 英 ['kɒləni] 美 ['kɑ:ləni] 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'fɜ: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 ['dæniəl] 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'vaɪsɪz] n. 设备
- 147 **documented** 1 ['dɒkjʊməntɪd] 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 [dʒuəriŋ] 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 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 150 **eat** 1 [i:t] vt.吃, 喝; 腐蚀; 烦扰 vi.进食; 腐蚀, 侵蚀
- 151 **eating** 1 ['i:tiŋ] 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 ['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
- 153 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 154 **example** 1 [ɪg'zɑ:mpl] 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.极少数 n.(Few)人名; (英)菲尤
- 159 **field** 1 ['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
- 160 **findings** 1 ['faɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 161 **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
- 162 **fishing** 1 ['fɪʃɪŋ] 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 [flaɪ] 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 ['fʌŋkʃən] 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 [dʒɜ:məni] 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 [gəuz] 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 ['gəʊɪŋ] 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 [hɑ:f, hæf] n. 一半; 半场; 半年 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 [hɪz, ɪz] pron. 他的 n. (His)人名; (法)伊斯
- 182 **hole** 1 [həʊl] n. 洞, 孔; 洞穴, 穴; 突破口 v. 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 [aɪ'di:ə, 'aɪ'di:ə] n. 想法; 主意; 概念
- 185 **institution** 1 [ˌɪnstɪ'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 [ɪn'vɒlvd] 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 ['aɪlənd] 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 ['kɪlɪŋ] 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'reɪn] 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 [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 **lives** 1 [laɪvz] 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 ['laɪən] n. 苏格兰纹章院长官; 里昂 (法国城市)
- 202 **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
- 203 **make** 1 [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
- 204 **Massachusetts** 1 [ˌmæsətʃʊ:sɪts] n. 马萨诸塞州 (美国)
- 205 **mate** 1 [meɪt] 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 ['meɪtɪd] 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, məs, 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 ['nætʃərəl] 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 [niə] adj. 近的；亲近的；近似的 adv. 近；接近 prep. 靠近；近似于
- 213 **nearly** 1 ['niəli] adv. 差不多，几乎；密切地
- 214 **needed** 1 ['ni:ded] 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 [ˌnjuərəʊ'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 [n'ju:bɔ:nz] n. 新生者；新生儿
- 219 **niels** 1 尼尔斯（地名）
- 220 **noted** 1 ['nəʊtɪd] 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'vembə] n. 十一月
- 222 **number** 1 ['nʌmbə] n. 数；（杂志等的）期；号码；数字；算术 vi. 计入；总数达到 vt. 编号；计入；数...的数目；使为数有限
- 223 **observations** 1 [ɒbzə'veɪʃnz] n. 观察值 名词observation的复数形式.
- 224 **oceanographic** 1 [ˌəʊfjə'nɔ:græfɪk] adj. 海洋学的；有关海洋学的（等于oceanographical）
- 225 **often** 1 ['ɒfən, 'ɒftən, 'ɔ:-] adv. 常常，时常
- 226 **okay** 1 ['əʊkeɪ, ,əu'keɪ, 'aʊkeɪ] adv. 可以；对；很好地 adj. 可以；对；不错 n. 同意，批准 int. 好；行
- 227 **only** 1 ['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
- 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 [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
- 230 **over** 1 [əʊvə] 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 ['peəz] 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 ['peərənt] 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 ['peərəntɪŋ] 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 [pɔ: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 [pɜ: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 [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
- 238 **Planck** 1 [plʌŋk] n. 普朗克（德国物理学家）
- 239 **polar** 1 ['pəʊlə] 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 ['pɒsəbli] adv. 可能地；也许；大概
- 241 **predator** 1 ['predətə] 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 [preɪ] n. 牺牲者；被掠食者，猎物 vi. 掠夺；捕食；使...苦恼
- 244 **protect** 1 [prəʊ'tekt] vt. 保护，防卫；警戒
- 245 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n. 出版；出版物；发表
- 246 **quickly** 1 ['kwɪkli] adv. 迅速地；很快地
- 247 **raise** 1 [reɪz] 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 [rɪ'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 [rɪ'pɔ:tɪd] 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 [rɪˌsponsə'bɪlətɪ] 美 [rɪˌspɑ:nsə'bɪlətɪ] n. 责任；职责；责任心
- 252 **restorative** 1 [rɪ'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 [rɪ'stɔ:] 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 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 257 **seconds** 1 [ˈsekəndz] n.秒, 时刻 名词second的复数
- 258 **several** 1 [ˈsevərəl] 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 [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
- 263 **something** 1 [ˈsʌmθɪŋ] 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 [ˈspeʃəl] 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 [ˈstrʌɡl] 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 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 269 **successfully** 1 [səkˈsesfəli] adv.成功地; 顺利地
- 270 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 271 **surprise** 1 [səˈpraɪz] n.惊奇, 诧异; 突然袭击 vt.使惊奇; 奇袭 adj.令人惊讶的
- 272 **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)
- 273 **survive** 1 [səˈvaɪv] vt.幸存; 生还; 幸免于; 比...活得长 vi.幸存; 活下来
- 274 **suspect** 1 [səˈspekt, ˈsʌspekt] 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 [ˈswɪmɪŋ] 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 [ˈθaʊzənz] n.数千
- 282 **throughout** 1 [θruːˈaʊt] adv.自始至终, 到处; 全部 prep.贯穿, 遍及
- 283 **total** 1 [ˈtəʊtəl] 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 [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
- 288 **VOA** 1 英 [viːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] 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 [wɑːtʃ] v.注视; 看守; 观看 n.手表; 监视; 看守; 值班
- 291 **were** 1 [wɜː, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 292 **what** 1 [hwɒt, 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
- 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; 什么时候 n.时间, 时候; 日期; 场合
- 294 **where** 1 [hwɛə] 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 [wɪˈðaʊt, -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 [wɒn] vt.赢得 (win的过去式和过去分词)
- 298 **wonder** 1 [ˈwʌndə(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 [wʊdz] 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 [wɔ: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:, jəu, 弱jə] pron.你的, 你们的

VOA慢速英语精听网 [www.voase.cn](http://www.voase.cn)