

2024-05-22 [Science and Technology] Study_Tree Rings Show Summer of 2023 Was Very Hot 词频表

- 1 **the** 41 [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 **to** 16 [强 tu:, 弱 tu, 辅音前弱 to, 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)
- 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 **said** 13 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
- 6 **summer** 13 [ˈsʌmə] n.夏季; 全盛时期 vi.避暑; 过夏天 adj.夏季的 n.(Summer)人名; (德)祖默; (英)萨默
- 7 **that** 12 [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
- 8 **year** 11 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 9 **than** 10 [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
- 10 **was** 10 be的第一和第三人称单数过去式
- 11 **study** 9 [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
- 12 **years** 9 [jɜ:z] n.很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 13 **and** 8 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 14 **back** 8 n.后面; 背部; 靠背; 足球等的后卫; 书报等的末尾 vt.支持; 后退; 背书; 下赌注 vi.后退; 背靠; 倒退 adv.以前; 向后地; 来回地; 上溯; 回来; 回原处 adj.后面的; 过去的; 拖欠的 n.(Back)人名; (西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 15 **data** 8 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 16 **esper** 8 n.埃斯珀
- 17 **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
- 18 **tree** 8 [tri:] n.树; 木料; 树状物 vt.把...赶上树 vi.爬上树; 逃上树 n.(Tree)人名; (英)特里
- 19 **for** 6 [强 fɔ:, 弱fɔ] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 20 **last** 6 [lɑ:st, læst] n.末尾, 最后; 上个; 鞋楦 (做鞋的模型) adj.最后的; 最近的, 最新的; 仅剩的; 最不可能...的 vi.持续; 维持, 够用; 持久 vt.度过, 拖过; 使维持 adv.最后地; 上次, 最近; 最后一点 n.(Last)人名; (英、德、葡、罗、瑞典)拉斯特
- 21 **more** 6 [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
- 22 **not** 6 adv.表示否定, 不 n.“非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 23 **rings** 6 [rɪŋz] n.吊环 名词ring的复数形式.
- 24 **he** 5 [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
- 25 **is** 5 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 26 **On** 5 [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; 发生着的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 27 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 28 **as** 4 [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
- 29 **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
- 30 **because** 4 [biˈkɔ:z] conj.因为
- 31 **climate** 4 [ˈklaɪmɪt] n.气候; 风气; 思潮; 风土
- 32 **enough** 4 [ɪnʌf] adv.足够地, 充足地 n.很多; 充足 adj.充足的 int.够了!
- 33 **go** 4 vi.走; 达到; 运转; 趋于 n.去; 进行; 尝试 vt.忍受; 出产; 以...打赌 (复数goes第三人称单数goes过去式went过去分词gone现在分词going)
- 34 **hemisphere** 4 [ˈhemi,sfɪə] n.半球
- 35 **hottest** 4 [ˈhɒtɪst] adj. 最热的; 热烈的 形容词hot的最高级.
- 36 **northern** 4 [ˈnɔ:ðən] adj.北部的; 北方的 n.北方方言

- 37 **show** 4 [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
- 38 **temperature** 4 n.温度; 体温; 气温; 发烧
- 39 **are** 3 [ɹɑː, ɹə] 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
- 40 **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]砒 (极不稳定放射性元素) abbr.密封的 (airtight); 气温 (airtemperature)
- 41 **but** 3 [bʌt, ɒt, 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
- 42 **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
- 43 **calculate** 3 [ˈkælkjuleɪt] vi.计算; 以为; 作打算 vt.计算; 预测; 认为; 打算
- 44 **from** 3 [frɒm, frʌm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 45 **high** 3 [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
- 46 **other** 3 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 47 **part** 3 n.部分; 角色; 零件; 一些; 片段 vt.分离; 分配; 分开 vi.断裂; 分手 adv.部分地 adj.部分的 n.(Part)人名; (英、瑞典)帕特; (泰)巴; (法)帕尔
- 48 **records** 3 [rɪˈkɔːds] n.记录 名词record的复数形式.
- 49 **researchers** 3 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 50 **there** 3 [ðeə, ɹəðə, ðɜː] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 51 **they** 3 [ðeɪ, ɹəðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 52 **yearly** 3 [ˈjɜːli, ˈjiːə] adj.每年的 adv.每年; 一年一次 n.年刊; 年鉴
- 53 **about** 2 [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
- 54 **an** 2 art.一 (在元音音素前)
- 55 **associated** 2 [əˈsəʊʃiːeɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 56 **been** 2 [biːn] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 57 **before** 2 [bɪˈfɔː] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 58 **bit** 2 n.[计]比特 (二进制制信息单位); 少量; 马嚼子; 辅币; 老一套; 一点, 一块 vt.控制 adj.很小的; 微不足道的 adv.有点儿; 相当 vt.咬 (bite的过去式和过去分词)
- 59 **calendar** 2 [ˈkælɪndə] n.日历; [天]历法; 日程表 vt.将...列入表中; 将...排入日程表
- 60 **cannot** 2 [ˈkænɒt, kəˈnɒt] v.不能; 无法
- 61 **Celsius** 2 [ˈselsɪəs] adj.摄氏的 n.摄氏度
- 62 **change** 2 [tʃeɪndʒ] vt.改变; 交换 n.变化; 找回的零钱 vi.改变; 兑换
- 63 **cooler** 2 n.冷却器; 清凉剂 adj.更冷的 (cool的比较级)
- 64 **corals** 2 珊瑚
- 65 **cores** 2 英 [kɔː(r)] 美 [kɔːr] n.核心; 果心; 要点 vt.挖去果核
- 66 **degrees** 2 英 [diˈɡriːz] 美 [diˈɡriːz] n.度; 学位 名词degree复数形式.
- 67 **determine** 2 v.(使)下决心, (使)做出决定 vt.决定, 确定; 判定, 判决; 限定 vi.确定; 决定; 判决, 终止; [主用于法律]了结, 终止, 结束
- 68 **does** 2 [dɒz] v.做; 工作; 有用 (do的第三人称单数形式) n.(Does)人名; (荷)杜斯
- 69 **especially** 2 [ɪˈspeʃəli] adv.特别; 尤其; 格外
- 70 **estimates** 2 [ˈestɪməts] n.估计 名词estimate的复数形式.
- 71 **even** 2 [ˈiːvən] 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
- 72 **exact** 2 adj.准确的, 精密的; 精确的 vt.要求; 强求; 急需 vi.勒索钱财
- 73 **far** 2 [fɑː] 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
- 74 **found** 2 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 75 **give** 2 [ɡɪv] vt.给; 产生; 让步; 举办; 授予 n.弹性; 弯曲; 伸展性 vi.捐赠; 面向; 有弹性; 气候转暖 n.(Give)人名; (意)吉韦
- 76 **good** 2 [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
- 77 **have** 2 [hæv, ɹəhəv, əv, v] vt.有; 让; 拿; 从事; 允许 aux.已经 n.(Have)人名; (芬)哈韦; (德)哈弗
- 78 **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

- 79 **hotter** 2 [hɒtə] adj.热的; 热烈的
- 80 **ice** 2 [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
- 81 **john** 2 [dʒɒn] n.厕所
- 82 **look** 2 [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
- 83 **Mann** 2 [mæn] n.曼(姓氏); 曼恩法案(美国国会1910年6月通过的一项法案,禁止州与州之间贩运妇女)
- 84 **many** 2 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 85 **modern** 2 [mɒdən] adj.现代的,近代的; 时髦的 n.现代人; 有思想的人
- 86 **no** 2 [nəʊ] adv.不 adj.没有; 不是 n.不; 否决票 abbr.数字(number); 元素锶(nobelium)的符号 n.(No)人名; (东)诺; (越)努
- 87 **now** 2 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 88 **only** 2 [ɒnli] adv.只,仅仅; 不料 adj.唯一的,仅有的; 最合适的 conj.但是; 不过; 可是
- 89 **period** 2 [ˈpiəriəd] n.周期,期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点,句号 adj.某一时代的
- 90 **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
- 91 **record** 2 [rɪˈkɔ:d,ˈrekɔ: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
- 92 **reliable** 2 [rɪˈlaɪəbl] adj.可靠的; 可信赖的 n.可靠的人
- 93 **resolution** 2 [ˌrezəˈlu:ʃən,-ljʊ:-] n.[物]分辨率; 决议; 解决; 决心
- 94 **Russell** 2 [ˈrʌsəl] n.拉塞尔(英国工程师,整流器发明人)
- 95 **scientist** 2 [ˈsaɪəntɪst] n.科学家
- 96 **showed** 2 v.显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 97 **story** 2 [ˈstɔ: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
- 98 **suggested** 2 [səˈdʒestɪd] adj.建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 99 **temperatures** 2 [ˈtempərətʃəz] 温度
- 100 **then** 2 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 101 **thermometers** 2 n.温度计 (thermometer的复数)
- 102 **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
- 103 **used** 2 adj.习惯的; 二手的,使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto)过去常做
- 104 **uses** 2 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 105 **warmest** 2 英[wɔ:m] 美[wɔ:rm] adj.温暖的; 暖和的; 热情的 v.变暖; 使暖和 n.温暖的空气
- 106 **warming** 2 [ˈwɔ:mɪŋ] n.加温,暖和; 气温升高 adj.让人感到暖和的 v.加温; 兴奋; 同情 (warm的ing形式) n.(Warming)人名; (丹、瑞典)瓦明
- 107 **were** 2 [wə:, wɜ:] v.是,在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 108 **writer** 2 [ˈraɪtə] n.作家; 作者
- 109 **absolutely** 1 [ˌæbsəˈljʊtli, ˌæbsəˈljʊtli] adv.绝对地; 完全地
- 110 **adapted** 1 [əˈdæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 111 **added** 1 [ˈædɪd] adj.附加的; 增添的 动词add的过去式及过去分词.
- 112 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 113 **agencies** 1 [ˈeɪdʒənsi] n.代理; 代理处; 政府机构
- 114 **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
- 115 **also** 1 [ˈɔ:lsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 116 **animal** 1 [ˈænɪməl] n.动物 动物的
- 117 **arrangement** 1 [əˈreɪndʒmənt] n.布置; 整理; 准备
- 118 **base** 1 [beɪs] n.基础; 底部; 垒 adj.卑鄙的; 低劣的 vt.以...作基础 n.(Base)人名; (日)马濑(姓)
- 119 **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
- 120 **being** 1 [ˈbi:ɪŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 121 **Berkeley** 1 [ˈbɜ:kli] n.伯克利(姓氏); 贝克莱(爱尔兰主教及哲学家); 伯克利(美国港市)
- 122 **borenstein** 1 n.博伦斯坦
- 123 **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

- 124 **came** 1 [keɪm] v. come的过去式
- 125 **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
- 126 **caused** 1 [kɔːzd] v. 引起; 使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 127 **clearly** 1 [ˈkɪəli] adv. 清晰地; 明显地; 无疑地; 明净地
- 128 **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
- 129 **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)
- 130 **college** 1 [ˈkɒlɪdʒ] n. 大学; 学院; 学会
- 131 **composition** 1 n. 作文, 作曲, 作品; [材] 构成; 合成物; 成分
- 132 **considerably** 1 [kənˈsɪdərəbli] adv. 相当地; 非常地
- 133 **continue** 1 [kənˈtɪnjuː] vi. 继续, 延续; 仍旧, 连续 vt. 继续说...; 使...继续; 使...延长
- 134 **coral** 1 [ˈkɔːrəl] n. 珊瑚; 珊瑚虫 adj. 珊瑚的; 珊瑚色的 n. (Coral) 人名; (英、法、西、葡) 科拉尔
- 135 **core** 1 [kɔː] n. 核心; 要点; 果心; [计] 磁心 vt. 挖...的核 n. (Core) 人名; (英) 科尔; (西、意) 科雷
- 136 **cylinder** 1 [ˈsɪlɪndə] n. 圆筒; 汽缸; [数] 柱面; 圆柱状物
- 137 **dates** 1 [deɪt] n. 日期; 年代; 会晤时间; 约会; 约会对象; 枣椰树; 枣子 v. 给 ... 标明日期; 确定年代; 过时; 显老; 和 ... 约会; 追溯到
- 138 **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
- 139 **dependable** 1 [dɪˈpendəbl] adj. 可靠的, 可信赖的; 可信任的
- 140 **devices** 1 [dɪˈvaɪsɪz] n. 设备
- 141 **different** 1 [dɪˈfərənt] adj. 不同的; 个别的, 与众不同的
- 142 **done** 1 adj. 已完成的; 做好了; 煮熟的; 合乎礼仪的; 合乎规矩 int. 表示接受建议 v. 做 (do的过去分词) n. (西、罗) 多内 (人名); (英) 多恩 (人名)
- 143 **each** 1 [iːtʃ] adj. 每; 各自的 adv. 每个; 各自 pron. 每个; 各自
- 144 **early** 1 [ˈɜːli] adj. 早期的; 早熟的 adv. 提早; 在初期 n. (Early) 人名; (英) 厄尔利
- 145 **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
- 146 **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
- 147 **established** 1 [ɪˈstæblɪʃt] adj. 确定的; 已制定的, 已建立的
- 148 **every** 1 [ˈevri] adj. 每一的, 每个的; 每隔...的 n. (Every) 人名; (英) 埃夫里
- 149 **examined** 1 [ɪŋˈzæmɪnd] adj. 检查过的; 诊察过的; 测验过的 动词examine的过去式和过去分词.
- 150 **experts** 1 英 [ˈɛkspɜːt] 美 [ˈɛkspɜːrt] n. 专家; 能手 adj. 熟练的; 内行的
- 151 **extreme** 1 [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
- 152 **fact** 1 [fækt] n. 事实; 实际; 真相
- 153 **few** 1 [fjuː] adj. 很少的; 几乎没有的 pron. 很少 n. 极少数 n. (Few) 人名; (英) 菲尤
- 154 **forms** 1 [ˈfɔːmz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 155 **Germany** 1 [ˈdʒɜːməni] n. 德国
- 156 **get** 1 vt. 使得; 获得; 受到; 变成 n. 生殖; 幼兽 vi. 成为; 变得; 到达
- 157 **gives** 1 [ɡɪv] v. 给; 赠予; 送; 捐助; 提供; 供给; 举行; 弯曲 n. 弹性
- 158 **giving** 1 [ˈɡɪvɪŋ] n. 给予; 给予物 动词give的现在分词.
- 159 **going** 1 [ˈɡəʊɪŋ] 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
- 160 **growth** 1 [ɡrəʊθ] n. 增长; 发展; 生长; 种植
- 161 **Gutenberg** 1 [ˈɡʊtɪnbɜːɡ] n. 古腾堡 (人名, 德国活版印刷发明人)
- 162 **had** 1 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)
- 163 **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
- 164 **heat** 1 [hiːt] n. 高温; 压力; 热度; 热烈 vt. 使激动; 把...加热
- 165 **higher** 1 [ˈhaɪə(r)] adj. 更高的, 较高的 (high的比较级)
- 166 **his** 1 [hɪz, 弱ɪz] pron. 他的 n. (His) 人名; (法) 伊斯
- 167 **how** 1 [haʊ] adv. 如何; 多少; 多么 n. 方法; 方式 conj. 如何 n. (How) 人名; (英) 豪

- 168 **however** 1 adv. 无论如何; 不管怎样 (接副词或形容词); 然而; 可是 conj. 无论以何种方式; 不管怎样
- 169 **human** 1 [ˈhju:mən] adj. 人的; 人类的 n. 人; 人类 n. (Human) 人名; (英) 休曼
- 170 **idea** 1 [aɪˈdɪə, ˈaɪˈdiə] n. 想法; 主意; 概念
- 171 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件) 如果; 即使; 是否; (表假设) 假如 n. 条件; 设想
- 172 **including** 1 [ɪnˈklu:dɪŋ] prep. 包含, 包括
- 173 **increased** 1 [ɪnˈkri:st] adj. 增加的 动词 increase 的过去式和过去分词.
- 174 **instead** 1 adv. 代替; 反而; 相反
- 175 **instrumental** 1 [ˌɪnstruːmentəl, ˌɪnstrə-] adj. 乐器的; 有帮助的; 仪器的, 器械的 n. 器乐曲; 工具字, 工具格
- 176 **instruments** 1 [ˈɪnstrəmənt] n. 仪器; 乐器; 工具; 器械 v. 用器械 (或仪器) 装备; 向...提交文书
- 177 **intergovernmental** 1 [ˌɪntəˌɡʌvənˈmentəl] adj. 政府间的
- 178 **interior** 1 [ɪnˈtɪəriə] n. 内部; 本质 adj. 内部的; 国内的; 本质的
- 179 **into** 1 [ɪntuː, -tu, -tə] prep. 到...里; 深入...之中; 成为...状况; 进入到...之内 n. (Into) 人名; (芬、英) 因托
- 180 **issue** 1 [ˈɪʃuː, ˈɪʃuː] n. 问题; 流出; 期号; 发行物 vt. 发行, 发布; 发给; 放出, 排出 vi. 发行; 流出; 造成...结果; 传下
- 181 **Jan** 1 abbr. 一月 (january) n. (Jan) 人名; (阿富、巴基、印) 贾恩; (德、荷、丹、挪、捷、波、俄、瑞典、芬、塞) 扬; (英) 简; (法、罗) 让
- 182 **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
- 183 **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
- 184 **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; 用水砣测深 adj. 带头的; 最重要的 n. (Lead) 人名; (英) 利德
- 185 **learning** 1 [ˈlɜ:nɪŋ] n. 学习; 学问 v. 学习 (learn 的现在分词)
- 186 **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
- 187 **likely** 1 [ˈlaɪkli] adj. 很可能的; 合适的; 有希望的 adv. 很可能; 或许
- 188 **limited** 1 [ˈlɪmɪtɪd] adj. 有限的 n. 高级快车
- 189 **looked** 1 [lʊkt] 动词 look 的过去式和过去分词形式
- 190 **looking** 1 [ˈlʊkɪŋ] adj. 有...相貌的; 有...样子的
- 191 **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
- 192 **material** 1 [məˈtɪəriəl] adj. 重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n. 材料, 原料; 物资; 布料
- 193 **mathematical** 1 [ˌmæθəˈmætɪkəl] adj. 数学的, 数学上的; 精确的
- 194 **max** 1 n.]完全; 彻底; 最大限度; 最大量; 最大数
- 195 **may** 1 [meɪ] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 196 **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]
- 197 **measure** 1 [ˈmeʒə] n. 测量; 措施; 程度; 尺寸 vt. 测量; 估量; 权衡 vi. 测量; 估量
- 198 **measuring** 1 [ˈmeʒərɪŋ] n. 测量; 衡量 v. 测量 (measure 的 ing 形式) adj. 测量用的
- 199 **media** 1 [ˈmi:diə] n. 媒体; 媒质 (medium 的复数); 血管中层; 浊塞音; 中脉
- 200 **medieval** 1 [ˌmedɪˈvi:əl, ˌmi:-] adj. 中世纪的; 原始的; 仿中世纪的; 老式的
- 201 **method** 1 [ˈmeθəd] n. 方法; 条理; 类函数 adj. 使用体验派表演方法的
- 202 **Michael** 1 [ˈmaɪkəl] n. 迈克尔 (男子名)
- 203 **month** 1 [mʌnθ] n. 月, 一个月的时间
- 204 **months** 1 [mʌnθs] 月份 (month 的复数)
- 205 **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
- 206 **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
- 207 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n. 自然; 性质; 本性; 种类 n. (Nature) 人名; (法) 纳蒂尔
- 208 **new** 1 [njuː, nu:] adj. 新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv. 新近 n. (New) 人名; (英) 纽
- 209 **often** 1 [ˈɔ:fən, ˈɔ:fən, ˈɔ:-] adv. 常常, 时常
- 210 **one** 1 [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
- 211 **outside** 1 [ˌaʊtˈsaɪd, ˌaʊtˈsaɪd] 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
- 212 **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、

- 213 **panel** 1 [ˈpænl] n.仪表板; 嵌板; 座谈小组, 全体陪审员 vt.嵌镶板 n.(Panel)人名; (英、法)帕内尔
- 214 **paper** 1 [ˈpeɪpə] n.纸; 论文; 文件; 报纸 adj.纸做的 vt.用纸糊; 用纸包装 vi.贴糊墙纸; 发交通违章传票 n.(Paper)人名; (俄)帕佩尔
- 215 **past** 1 [pɑːst, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 216 **Pennsylvania** 1 [ˌpensɪlˈveɪnjə] n.宾夕法尼亚州(美国州名)
- 217 **places** 1 [ˈpleɪsɪz] n.地点, 地方; 位置; 位数(名词place的复数形式.) v.放置(动词place的第三人称单数形式)
- 218 **polyp** 1 [ˈpɒlɪp] n.息肉; 珊瑚虫; 水螅虫
- 219 **processes** 1 n.过程; [计]进程(process的复数) v.处理(process的第三人称单数形式); 加工
- 220 **publication** 1 [ˌpʌblɪˈkeɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 221 **publish** 1 [ˈpʌblɪʃ] vt.出版; 发表; 公布 vi.出版; 发行; 刊印
- 222 **questions** 1 [ˈkwɛstʃənz] n.问题, 疑问, 难题 名词question的复数形式.
- 223 **quite** 1 [kwaɪt] adv.很; 相当; 完全
- 224 **recent** 1 [ˈriːsənt] adj.最近的; 近代的
- 225 **reefs** 1 [riːf] n.暗礁; 矿脉 n.缩帆部 v.缩帆; 卷起
- 226 **removed** 1 [rɪˈmuːvd] adj.远离的; 隔了...代的 v.remove的变形
- 227 **reported** 1 [rɪˈpɔːtɪd] adj.报告的; 据报道的 v.报道(report的过去分词); 报告; 记录
- 228 **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]
- 229 **result** 1 [rɪˈzʌlt] n.结果; 成绩; 答案; 比赛结果 vi.结果; 导致; 产生
- 230 **ring** 1 [rɪŋ] vi.按铃; 敲钟; 回响; 成环形 n.戒指; 铃声, 钟声; 拳击场; 环形物 vt.按铃; 包围; 敲钟; 套住 n.(Ring)人名; (英、西、德、匈、瑞典、芬)林
- 231 **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
- 232 **scientific** 1 [ˌsaɪəntɪfɪk] adj.科学的, 系统的
- 233 **set** 1 [set] n.[数]集合; 一套; 布景; [机]装置 vt.树立; 点燃; 点缀; vi.(日,月)落沉; 凝固; 结果 adj.固定的; 规定的; 固执的 n.(Set)人名; (瑞典)塞特; (俄)谢特
- 234 **Seth** 1 [seθ] n.赛斯(男子名)
- 235 **sheltered** 1 [ˈʃeltəd] adj.受保护的; 掩蔽的; 免税的; 为弱者提供方便的 v.庇护(shelter的过去分词)
- 236 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 237 **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
- 238 **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
- 239 **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
- 240 **sorts** 1 [sɔːts] n.种类 分类.
- 241 **sources** 1 英[sɔːs] 美[sɔːrs] n.来源; 发源地; 原始资料 v.从...获得
- 242 **southern** 1 [ˈsʌðən] adj.南的; 南方的 n.南方人 n.(Southern)人名; (英)萨瑟恩
- 243 **stopped** 1 [stɒpt] v.停止; 停下来(stop的过去式和过去分词) adj.停止的; 停顿的
- 244 **such** 1 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 245 **summertime** 1 英[ˈsʌmətaɪm] 美[ˈsʌmətaɪm] n.夏季; 全盛时期
- 246 **sun** 1 [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
- 247 **sure** 1 [ʃʊə, ʃɔː] adj.确信的; 可靠的; 必定的 adv.当然; 的确 n.(Sure)人名; (英)休尔
- 248 **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)
- 249 **team** 1 [tiːm] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 250 **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
- 251 **thin** 1 [θɪn] adj.薄的; 瘦的; 稀薄的; 微弱的 vt.使瘦; 使淡; 使稀疏 vi.变薄; 变瘦; 变淡 adv.稀疏地; 微弱地 n.细小部分 n.(Thin)人名; (越)辰; (柬)廷
- 252 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些(that的复数)
- 253 **though** 1 [ðəʊ] adv.可是, 虽然; 不过; 然而 conj.虽然; 尽管 prep.但
- 254 **thousand** 1 [ˈθaʊzənd] n.一千; 一千个; 许许多多 adj.成千的; 无数的
- 255 **thousands** 1 [ˈθaʊzənz] n.数千

- 256 **time** 1 [taim] 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
- 257 **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
- 258 **told** 1 [tɔʊld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 259 **trees** 1 [tri:z] n.树; 灌木; 似树的木制品; 木梁; 鞍架; 宗谱; 绞刑架; 十字架 v.逼迫上树; 在...植树; 鞋植 名词tree的复数形式
- 260 **trials** 1 n.审判(trial的名词复数); (对能力、质量、性能等的) 试验; 测试; 比赛
- 261 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 262 **university** 1 [ˌjuːniˈvɜ:səti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 263 **us** 1 pron.我们
- 264 **use** 1 [ju:z] n.使用; 用途; 发挥 vt.利用; 耗费 vi.使用, 运用 n.(Use)人名; (德)乌泽
- 265 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 266 **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
- 267 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊˈeɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 268 **warmer** 1 n.取暖器; 加热器; 加热工人 adj.warm的比较级, 更加温暖的
- 269 **we** 1 [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; (緬)韦
- 270 **weather** 1 [ˈweðə] n.天气; 气象; 气候; 处境 vt.经受住; 使风化; 侵蚀; 使受风吹雨打 vi.风化; 受侵蚀; 经受风雨 adj.露天的; 迎风的 n.(Weather)人名; (英)韦瑟
- 271 **Weeks** 1 [wi:kz] n. 星期 (名词week的复数形式) n. 威克斯(姓氏)
- 272 **well** 1 [wel] adv.很好地; 充分地; 满意地; 适当地 adj.良好的; 健康的; 适宜的 n.井; 源泉 v.涌出 n.(Well)人名; (英、德、荷) 韦尔
- 273 **western** 1 [ˈwestən] adj.西方的, 西部的; 有西方特征的 n.西方人; 西部片, 西部小说 n.(Western)人名; (英)韦斯顿
- 274 **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
- 275 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 276 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 277 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 278 **why** 1 [hwaɪ] int.哎呀! 什么? adv.为什么
- 279 **with** 1 [wið, wiθ] prep.用; 随着; 支持; 和...在一起 n.(With)人名; (德、芬、丹、瑞典)维特
- 280 **wondered** 1 英 [ˈwʌndə(r)] 美 [ˈwʌndər] n. 惊奇; 惊愕; 奇迹; 奇观 v. 惊奇; 想知道; 怀疑 adj. 奇妙的; 非凡的
- 281 **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)
- 282 **worldwide** 1 [ˈwɜ:ld,waid] adj.全世界的 adv.在世界各地
- 283 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 284 **wrong** 1 adv.错误地; 邪恶地, 不正当地 n.坏事; 不公正 adj.错误的; 失常的; 不适当的 vt.委屈; 无理地对待; 诽谤 n.(Wrong)人名; (英)朗
- 285 **zeke** 1 [zi:k] n.齐克 (男子名)