

# 2024-05-30 [Science and Technology] Sun's Magnetic Field Forms

## Close to Surface 词汇表

- 1 **about** 2 [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 **accurate** 2 [ækjʊrət] adj.精确的
- 3 **activity** 1 [æk'tɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 4 **adapted** 1 [ədæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 5 **adj** 2 abbr.(=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 6 **advertise** 1 [əd'vetəɪz] vt.通知; 为...做广告; 使突出 vi.做广告, 登广告; 作宣传
- 7 **affect** 1 [ə'fekt, 'æfekt] vt.影响; 感染; 感动; 假装 vi.倾向; 喜欢 n.情感; 引起感情的因素
- 8 **almost** 1 [ˈɔːlməʊst] adv.差不多, 几乎
- 9 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 10 **among** 1 [ə'mʌŋ] prep.在...中间; 在...之中
- 11 **an** 4 art.一 (在元音音素前)
- 12 **and** 7 [强ænd, 弱ənd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 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** 3 [强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
- 16 **arrangement** 1 [ə'reɪndʒmənt] n.布置; 整理; 准备
- 17 **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
- 18 **ash** 1 [æʃ] n.灰; 灰烬 n.(Ash)人名; (英、俄、捷)阿什
- 19 **associated** 1 [ə'səʊʃi'eɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 20 **astronomers** 1 n.天文学家, 天文学家 (astronomer的名词复数)
- 21 **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)
- 22 **auroras** 3 [ˈɔːrɔːrəz] [auroral]的复数形式
- 23 **avoided** 1 [ə'vɔɪdɪd] adj.避免了 动词avoid的过去式和过去分词形式.
- 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** 1 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 **become** 1 [bɪ'kʌm] vi.成为; 变得; 变成 vt.适合; 相称
- 27 **began** 1 [bɪ'ɡen] v.开始; 创建; 着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名; (塞)贝甘
- 28 **below** 1 [bi'ləʊ] adv.在下面, 在较低处; 在本页下面 prep.在...下面 n.(Below)人名; (英、德、芬、瑞典)贝洛
- 29 **better** 2 [betə] n.长辈; 较好者; 打赌的人 (等于bettor) adv.更好的; 更多的; 较大程度地 adj.较好的 vt.改善; 胜过 vi.变得较好 n.(Better)人名; (西、瑞典、德)贝特尔
- 30 **between** 1 [bi'twiːn] prep.在...之间 adv.在中间
- 31 **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
- 32 **biggest** 1 [bɪgɪst] adj.最大的
- 33 **billions** 1 [bɪljənz] n.数十亿 名词billion的复数形式.
- 34 **bottom** 1 [ˈbɒtəm] n.底部; 末端; 臀部; 尽头 adj.底部的 vt.装底; 测量深浅; 查明真相 vi.到达底部; 建立基础 n.(Bottom)人名; (英)博顿
- 35 **briefly** 1 [ˈbriːfli] adv.短暂地; 简略地; 暂时地
- 36 **burn** 1 [bɜːn] vt.燃烧; 烧毁, 灼伤; 激起...的愤怒 vi.燃烧; 烧毁; 发热 n.灼伤, 烧伤; 烙印 n.(Burn)人名; (英)伯恩
- 37 **bursts** 2 英 [bɜːst] 美 [bɜːrst] n.爆发; 破裂; 阵 v.爆裂; 迸发; 冲; 闯
- 38 **but** 1 [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
- 39 **by** 1 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
- 40 **calculations** 1 [kælkju'leɪʃnz] 计算

- 41 **California** 1 [ˌkælɪfɔːnjə] n.加利福尼亚（美国一个州）
- 42 **can** 2 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
- 43 **chance** 1 [tʃɑːns, tʃæns] n.机会，际遇；运气，侥幸；可能性 vt.偶然发生；冒.....的险 vi.碰巧；偶然被发现 n.(Chance)人名；(英)钱斯
- 44 **changing** 1 [ˈtʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更；换车；兑换
- 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** 1 [ˈklaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器；最后的节目
- 47 **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)
- 48 **colorful** 1 [ˈkɒləfʊl] adj.华美的；有趣的；富有色彩的
- 49 **communications** 1 英[kəmjuːnɪˈkeɪʃ(ə)nz]美[kəˈmjʊːnɪˈkeɪʃənz] n.通信技术；通讯设备 名词communication的复数形式.
- 50 **confirm** 1 [kənˈfɜːm] vt.确认；确定；证实；批准；使巩固
- 51 **coronal** 2 [ˈkɔːrənəl, kəˈrəʊnəl] adj.冠状的；日冕的；头颅的；花冠的；舌尖音的 n.冠；冠状物；花冠
- 52 **could** 1 [强kud,弱kəd] aux.能够 v.能(can的过去式)
- 53 **create** 1 [kriˈeɪt] vt.创造，创作；造成
- 54 **created** 2 [kriˈeɪtɪd] adj.创造的 v.创造；创设；制造 vbl.创造；创作；设立
- 55 **creates** 1 [kriˈeɪts] n.创立 创建.
- 56 **current** 1 [ˈkʌrənt] adj.现在的；流通的，通用的；最近的；草写的 n.(水，气，电)流；趋势；涌流 n.(Current)人名；(英)柯伦特
- 57 **cycle** 2 [ˈsaɪkl] n.循环；周期；自行车；整套；一段时间 vt.使循环；使轮转 vi.循环；骑自行车；轮转
- 58 **cycles** 1 [ˈsaɪkl] n.循环；周期；自行车；摩托车 v.骑自行车；(使)轮转；(使)循环
- 59 **dan** 2 [dæn] n.段(围棋、柔道、空手道等运动员的技艺等级)；浮标
- 60 **dangerous** 1 [ˈdeɪndʒərəs] adj.危险的 危险地
- 61 **Daniel** 1 [ˈdænjəl] n.丹尼尔(男子名)
- 62 **dark** 1 adj.黑暗的，深色的；模糊的；无知的；忧郁的 n.黑暗；夜；黄昏；模糊 n.(Dark)人名；(英)达克 n.(Dark)《暗黑》(一部2017年Netflix出品的德国惊悚剧)
- 63 **decorate** 1 [ˈdeɪkəreɪt] vt.装饰；布置；授勋给 vi.装饰；布置
- 64 **degrees** 2 英[diˈɡriːz]美[diˈɡriːz] n.度；学位 名词degree复数形式.
- 65 **did** 1 [dɪd] v.做(do的过去式)
- 66 **different** 3 [ˈdɪfərənt] adj.不同的；个别的，与众不同的
- 67 **directed** 1 [dɪˈrektɪd, dai-] adj.定向的；经指导的；被控制的 v.指导；管理(direct的过去式和过去分词)
- 68 **display** 1 [ˌdɪsˈpleɪ] n.显示；炫耀 vt.显示；表现；陈列 vi.[动]作炫耀行为 adj.展览的；陈列用的
- 69 **displays** 2 [dɪsˈpleɪz] n.显示器；陈列品 名词display的复数.
- 70 **distance** 2 [ˈdɪstəns] n.距离；远方；疏远；间隔 vt.疏远；把...远远甩在后面
- 71 **don** 1 [dɒn] n.先生，阁下；指导教师，大学教师 vt.穿上 n.(Don)人名；(缅)顿；(英)唐(男子教名Donald的昵称)
- 72 **during** 1 [ˈdʒuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；(法)迪兰；(瑞典、利比)杜林
- 73 **earlier** 4 adj.早的；初期的(early的比较级) adv.早地；早先的时候
- 74 **early** 1 [ˈɜːli] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 75 **earth** 5 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
- 76 **Edinburgh** 1 [ˈedɪnbərə] n.爱丁堡(英国城市名)
- 77 **ejection** 2 [iˈdʒekʃən] n.喷出；排出物
- 78 **electromagnetic** 1 [iˌlektərəmæɡˈnetɪk] adj.电磁的
- 79 **energy** 1 [ˈenədʒi] n.[物]能量；精力；活力；精神
- 80 **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
- 81 **enough** 1 [ɪˈnʌf] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！
- 82 **entered** 1 [ˈentə(r)d] adj.进入的 动词enter的过去式和过去分词形式.
- 83 **entertain** 1 [ˌentəˈteɪn] vt.娱乐；招待；怀抱；容纳 vi.款待
- 84 **equator** 1 [iˈkweɪtə] n.赤道

- 85 **errors** 1 n. 误差; 错误 名词error的复数.
- 86 **eruption** 1 [ˈɪrʌpʃən] n. 爆发, 喷发; 火山灰; 出疹
- 87 **estimates** 1 [ˈestɪməts] n. 估计 名词estimate的复数形式.
- 88 **etc** 1 adv. 等等, 及其他
- 89 **exist** 1 [ɪɡzɪst] vi. 存在; 生存; 生活; 继续存在
- 90 **explosion** 1 n. 爆炸; 爆发; 激增 n. (Explosion) 《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 91 **extreme** 1 [ɪk'stri:m] 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
- 92 **field** 7 [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
- 93 **finding** 2 [ˈfaɪndɪŋ] n. 发现; 裁决; 发现物 v. 找到; 感到 (find的ing形式); 遇到
- 94 **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
- 95 **flare** 2 vt. 使闪耀; 使张开; 用发光信号发出; 使外倾 vi. 闪耀, 闪光; 燃烧; 突然发怒 n. 加剧, 恶化; 底部展开; (鼻孔)张开的样子; 闪光, 闪耀; 耀斑; 爆发; 照明弹
- 96 **flares** 3 [ˈfleɪs] n. 喇叭裤 名词flare的复数形式.
- 97 **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
- 98 **for** 3 [fɔ: 强 fɔ:, 弱 fə] prep. 为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj. 因为
- 99 **forecast** 1 [ˈfɔ:kɑ:st] vt. 预报, 预测; 预示 n. 预测, 预报; 预想 vi. 进行预报, 作预测
- 100 **forecasts** 1 英 [ˈfɔ:kɑ:st] 美 [ˈfɔ:rkɑ:st] n. 预测; 预报 v. 预测
- 101 **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
- 102 **formation** 1 [fɔ:'meɪʃən] n. 形成; 构造; 编队
- 103 **forms** 2 [fɔ:mz] n. 表格; 形式; 年级 名词form的复数形式.
- 104 **free** 1 [fri:] adj. 免费的; 自由的, 不受约束的; [化学]游离的 vt. 使自由, 解放; 释放 adv. 自由地; 免费 n. (Free)人名; (英)弗里
- 105 **from** 2 [fɹɒm 强 fɹɒm, 弱 frəm] prep. 来自, 从; 由于; 今后 n. (From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 106 **future** 3 [ˈfju:tʃə] n. 未来; 前途; 期货; 将来时 adj. 将来的, 未来的
- 107 **Galileo** 1 [gə'li:leɪəʊ] n. 伽利略(意大利物理学家和天文学家)
- 108 **gas** 1 [ɡes] 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
- 109 **Geoffrey** 1 [ˈdʒefri] n. 杰弗里(男子名)
- 110 **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
- 111 **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)
- 112 **happen** 2 [ˈhæpən] vi. 发生; 碰巧; 偶然遇到
- 113 **having** 1 [ˈhævɪŋ] n. 所有; 持有; 占有 adj. 具有的; 所有的 v. 有 (have的ing形式)
- 114 **he** 4 [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
- 115 **help** 2 [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
- 116 **highest** 1 [ˈhaɪɪst] adj. 最高的
- 117 **his** 1 [hɪz, 弱 ɪz] pron. 他的 n. (His)人名; (法)伊斯
- 118 **hit** 1 [hɪt] vt. 打击; 袭击; 碰撞; 偶然发现; 伤...的感情 vi. 打; 打击; 碰撞; 偶然碰上 n. 打; 打击; (演出等)成功; 讽刺
- 119 **hits** 1 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 120 **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
- 121 **Illinois** 1 [ˌɪlɪˈnɔɪ(z)] n. 伊利诺斯州(美国州名)
- 122 **improve** 1 [ɪmˈpru:v] vt. 改善, 增进; 提高...的价值 vi. 增加; 变得更好
- 123 **in** 13 [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)
- 124 **inform** 1 [ɪnˈfɔ:m] vt. 通知; 告诉; 报告 vi. 告发; 告密
- 125 **intended** 1 [ɪnˈtendɪd] adj. 故意的, 有意的; 打算中的 n. 已订婚者 v. 打算; 准备 (intend的过去分词)
- 126 **intense** 1 [ɪnˈtens] adj. 强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 127 **interaction** 2 [ˌɪntəˈækʃən] n. 相互作用; [数]交互作用 n. 互动

- 128 **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
- 129 **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
- 130 **is** 10 [ɪz, z, s] v. 是 (be 的三单形式) n. 存在
- 131 **it** 1 [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
- 132 **Italian** 1 adj. 意大利的；意大利语的；意大利文化的 n. 意大利人；意大利语
- 133 **its** 2 [ɪts] pron. 它的 n. (Its) 人名；(俄) 伊茨
- 134 **kilometers** 2 n. 千米，公里 (kilometer 复数形式)
- 135 **knowledge** 1 [ˈnɒlɪdʒ] n. 知识，学问；知道，认识；学科 n. (Knowledge) 人名；(南非) 诺利奇
- 136 **known** 2 [nəʊn] adj. 已知的；知名的；大家知道的 v. 知道 (know 的过去分词)
- 137 **last** 1 [lɑːst, 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
- 138 **latitude** 1 [ˈlætɪtjuːd] n. 纬度；界限；活动范围
- 139 **latitudes** 1 [ˈlætɪtjuːdz] n. 某一纬度地区
- 140 **lava** 1 [ˈlɑːvə, ˈlævə] n. 火山岩浆；火山所喷出的熔岩 n. (Lava) 人名；(西、意) 拉瓦
- 141 **lead** 1 [liːd] [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
- 142 **learning** 1 [ˈlɜːnɪŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn 的现在分词)
- 143 **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
- 144 **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
- 145 **located** 1 英 [ləʊˈkeɪtɪd] 美 [ˈloʊkeɪtɪd] adj. 处于；位于
- 146 **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)
- 147 **magnetic** 7 [mæɡˈnetɪk] adj. 地磁的；有磁性的；有吸引力的
- 148 **make** 2 [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
- 149 **mass** 2 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
- 150 **mathematics** 1 [ˌmæθəˈmætɪks] n. 数学；数学运算
- 151 **measured** 1 [ˈmeʒəd] adj. 量过的；慎重的；基于标准的；有规则的 v. 测量，判断 (measure 的过去分词)
- 152 **mistakes** 1 [mɪˈsteɪk] n. 错误；误会；过失 v. 误解；弄错
- 153 **models** 1 [ˈmɒdlz] n. 模范；模特儿；模型 (名词 model 的复数形式)
- 154 **month** 3 [mʌnθ] n. 月，一个月的时间
- 155 **more** 3 [mɔː] 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
- 156 **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
- 157 **much** 2 [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
- 158 **nasa** 1 [ˈnæsə, ˈnei-] abbr. 美国国家航空和宇宙航行局 (National Aeronautics and Space Administration) n. (Nasa) 人名；(塞) 纳莎
- 159 **nature** 1 [ˈneɪtʃə] n. 自然；性质；本性；种类 n. (Nature) 人名；(法) 纳蒂尔
- 160 **near** 2 [nɪə] adj. 近的；亲近的；近似的 adv. 近；接近 prep. 靠近；近似于
- 161 **nearing** 1 英 [nɪə(r)] 美 [nɪr] adj. 近的；近似的；亲近的；吝啬的 adv. 在附近；不久以后；几乎；[罕] 吝啬地 prep. 附近；接近；临近；大约；(质量、大小等) 相仿；濒临 v. 接近；靠近
- 162 **needed** 1 [ˈniːdɪd] adj. 需要的 动词 need 的过去式和过去分词形式
- 163 **new** 4 [njuː, nuː] adj. 新的，新鲜的；更新的；初见的 adv. 新近 n. (New) 人名；(英) 纽
- 164 **next** 1 [nekst] adv. 然后；下次；其次 adj. 下一个的；其次的；贴近的 n. 下一个 prep. 靠近；居于...之后
- 165 **north** 1 [nɔːθ] n. 北，北方 adj. 北方的；朝北的 adv. 在北方，向北方
- 166 **northwestern** 1 [ˌnɔːθˈwestən] adj. 来自西北的；西北方的；在西北部的
- 167 **novak** 2 n. 诺瓦克 (人名)

- 168 **objects** 1 ['ɒbjekts] n. 目标; 对象 名词object的复数形式.
- 169 **occur** 1 [ə'kʌ:] vi. 发生; 出现; 存在
- 170 **of** 19 [ɒv, əv, v, f] prep. 关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 171 **often** 1 ['ɒfən, 'ɒftən, 'ɔ:-] adv. 常常, 时常
- 172 **On** 1 [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); (緬、柬、印)翁
- 173 **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
- 174 **ones** 1 [wʌnz] n. 刻录软件
- 175 **or** 8 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
- 176 **out** 1 [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
- 177 **outbursts** 1 n. (蒸汽, 怒气等的)爆发, 突发( outburst的名词复数)
- 178 **parts** 1 [pɑ:ts] n. [机]零件, 部件 n. (Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 179 **peak** 1 [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
- 180 **people** 1 ['pi:pəl] n. 人; 人类; 民族; 公民 vt. 居住于; 使住满人
- 181 **periods** 1 [pɪrɪədz] n. 周期 名词period的复数形式.
- 182 **permitting** 1 英 [pə'mɪt] 美 [pə'r'mɪt] n. 许可证; 执照 v. 允许; 许可
- 183 **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)
- 184 **plasma** 4 [ˈplæzmə] n. [等离子]等离子体; 血浆; [矿物]深绿玉髓
- 185 **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
- 186 **possibility** 1 [ˌpɒsə'bɪləti] n. 可能性; 可能发生的事物
- 187 **potential** 1 [pəʊ'tenʃəl] n. 潜能; 可能性; [电]电势 adj. 潜在的; 可能的; 势的
- 188 **potentially** 1 [pəʊ'tenʃəli] adv. 可能地, 潜在地
- 189 **power** 1 n. 力量, 能力; 电力, 功率; 政权, 势力; [数]幂 vt. 激励; 供以动力; 使...有力量 vi. 快速前进 adj. 借影响有权势人物以操纵权力的 n. (Power)人名; (英、葡)鲍尔
- 190 **predict** 2 [prɪ'dɪkt] vt. 预报, 预言; 预知 vi. 作出预言; 作预料, 作预报
- 191 **predictions** 1 [prɪ'dɪkʃnz] 预言
- 192 **prepared** 1 adj. 准备好的 v. 准备 (prepare的过去分词)
- 193 **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
- 194 **produced** 1 [prəʊ'dju:st] v. 产生; 制造 (produce的过去式和过去分词); 创作 adj. 引长的; 畸形地伸长的
- 195 **professor** 2 [prəʊ'fesə] n. 教授; 教师; 公开表示信仰的人
- 196 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n. 出版; 出版物; 发表
- 197 **reason** 1 ['ri:zən] n. 理由; 理性; 动机 vi. 推论; 劝说 vt. 说服; 推论; 辩论 n. (Reason)人名; (英)里森
- 198 **recent** 1 ['ri:sənt] adj. 最近的; 近代的
- 199 **released** 1 [rɪ'li:st] v. 释放; 让予; 准予发表, 发布, 发行; 免除, 豁免 动词release的过去式和过去分词
- 200 **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
- 201 **reporting** 1 英 [rɪ'pɔ:tɪŋ] 美 [rɪ'pɔ:rtɪŋ] n. 报告 adj. 报告的 动词report的现在分词形式.
- 202 **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]
- 203 **results** 1 [rɪ'zʌlts] n. 结果
- 204 **rocks** 1 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
- 205 **said** 2 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
- 206 **school** 1 [sku:l] n. 学校; 学院; 学派; 鱼群 vt. 教育
- 207 **scientist** 1 ['saɪəntɪst] n. 科学家
- 208 **scientists** 2 ['saɪəntɪsts] n. 科学家 (scientist的复数形式)
- 209 **send** 1 [send] vt. 发送, 寄; 派遣; 使进入; 发射 vi. 派人; 寄信 n. 上升运动 n. (Send)人名; (德)森德
- 210 **severe** 1 [sɪ'viə] adj. 严峻的; 严厉的; 剧烈的; 苛刻的

- 211 **shallow** 2 [ˈʃæləʊ] adj.浅的 n.[地理]浅滩 vt.使变浅 vi.变浅 n.(Shallow)人名; (英)沙洛
- 212 **shine** 1 vi.发出光; 反射光, 闪耀; 出类拔萃, 表现突出; 露出; 照耀; 显露; 出众 vt.照射, 擦亮; 把...的光投向; (口)通过擦拭使...变得有光泽或光 n.光亮, 光泽; 好天气; 擦亮; 晴天; 擦皮鞋; 鬼把戏或诡计 n.(英)夏因(人名); (日)新荣(人名)
- 213 **should** 1 [ˈʃʊd, 弱 ʃəd, ʃɪd] aux.应该; 就; 可能; 将要
- 214 **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
- 215 **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
- 216 **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
- 217 **solar** 8 [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
- 218 **something** 2 [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
- 219 **source** 1 [sɔ:s] n.来源; 水源; 原始资料 n.(Source)人名; (法)苏尔斯
- 220 **south** 1 [sauθ, sauð] 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
- 221 **space** 1 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 222 **spots** 1 [spɒts] n.污点 名词spot的复数形式.
- 223 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 224 **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
- 225 **storm** 1 [stɔ:m] n.暴风雨; 大动荡 vi.起风暴; 横冲直撞; 狂怒咆哮 vt.猛攻; 怒骂 n.(Storm)人名; (瑞典)斯托姆; (德)施托姆; (英、西、芬)斯托姆
- 226 **storms** 3 英 [stɔ:m] 美 [stɔ:rm] n.暴风雨 v.起风暴; 猛攻; 暴怒; 捣毁
- 227 **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
- 228 **strength** 1 [streŋθ, streŋkθ] n.力量; 力气; 兵力; 长处
- 229 **strong** 2 [strɒŋ, strɔ:ŋ] 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
- 230 **study** 3 [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
- 231 **such** 1 [sʌtʃ, sætʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 232 **sudden** 1 [ˈsʌdən] adj.突然的, 意外的; 快速的 n.突然发生的事
- 233 **suddenly** 1 [ˈsʌdnli] adv.突然地; 忽然
- 234 **suggested** 2 [səˈdʒestɪd] adj.建议的; 暗示的 动词suggest的过去式和过去分词.
- 235 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt.建议; 暗示; 使想起; 表明; 要求
- 236 **sun** 12 [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; (緬)素; (土)松
- 237 **sunspots** 2 太阳黑子
- 238 **supercomputer** 1 [ˌsju:pəkəmˈpjʊ:tə] n.[计]巨型计算机, 超级计算机
- 239 **sure** 1 [ʃʊə, ʃɔ:] adj.确信的; 可靠的; 必定的 adv.当然; 的确 n.(Sure)人名; (英)休尔
- 240 **surface** 5 [ˈsʌ:fɪs] n.表面; 表层; 外观 adj.表面的, 肤浅的 vi.浮出水面 vt.使浮出水面; 使成平面 n.(Surface)人名; (英)瑟菲斯
- 241 **team** 3 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 242 **term** 1 n.术语; 学期; 期限; 条款; (代数式等的)项 vt.把...叫做 n.(Term)人名; (泰)丁
- 243 **than** 2 [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; (緬)丹
- 244 **that** 6 [ðæt, 弱 ðət, ðɪ] 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
- 245 **the** 45 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 246 **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
- 247 **then** 1 adv.然后; 那么; 于是; 当时; 此外 n.(Then)人名; (德)特恩
- 248 **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
- 249 **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
- 250 **thought** 1 [θɔ:t] 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)
- 251 **to** 15 [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)
- 252 **tons** 1 [tʌnz] ad. [口]极其; 非常
- 253 **toward** 1 [英 [tɔ:d, tɔ:rd, təˈwɔ:d] 美 [tɔrd, tɔrd, təˈwɔrd]] prep.向; 对于; 为了; 接近 adj.即将来的, 进行中的 n.(Toward)人名;

- 254 **under** 1 [ˈʌndə] prep. 低于, 少于; 在...之下 adv. 在下面; 在下方 adj. 下面的; 从属的
- 255 **understand** 1 vt. 理解; 懂; 获悉; 推断; 省略; 明白 vi. 理解; 懂得; 熟悉
- 256 **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)
- 257 **unexpected** 1 [ˌʌnɪk'spektɪd] adj. 意外的, 想不到的
- 258 **university** 2 [ˌjuːnɪ'vɜːsəti] n. 大学; 综合性大学; 大学校舍
- 259 **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
- 260 **varies** 1 ['veəriəz] 动词vary的第三人称单数一般现在时形式
- 261 **vary** 1 ['veəri] vi. 变化; 变异; 违反 vt. 改变; 使多样化; 变奏 n. (Vary)人名; (英、法、罗、柬)瓦里
- 262 **vasil** 3 瓦西尔
- 263 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'eɪ] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 264 **was** 1 be的第一和第三人称单数过去式
- 265 **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
- 266 **weather** 1 ['weðə] 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
- 267 **week** 1 [wi:k] n. 周, 星期
- 268 **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
- 269 **what** 1 [hwət, hwæt, 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
- 270 **when** 2 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
- 271 **which** 1 [hwɪtʃ] pron. 哪/那一个; 哪/那一些 adj. 哪一个; 哪一些
- 272 **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
- 273 **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)
- 274 **writer** 1 ['raɪtə] n. 作家; 作者
- 275 **writers** 1 ['raɪtəz] 作家
- 276 **year** 2 n. 年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 277 **years** 1 [jɜːz] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.
- 278 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron. 你; 你们 n. (You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷