

2023-07-31 [Science and Technology] GPS Data Could Predict Earthquakes Hours Ahead 词频表

- 1 **the** 57 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加 (用于比较级, 最高级前)
- 2 **to** 25 [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; (东)多; (中)脱(普通话·威妥玛)
- 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); (东)殷(用于名字第一节), 因; (日)寅(名)
- 4 **that** 17 [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
- 5 **earthquake** 14 [ˈɜ:kweɪk] n.地震; 大动荡
- 6 **of** 14 [ɔv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 7 **earthquakes** 11 [ˈɜ:kweɪks] n.地震 名词earthquake的复数形式.
- 8 **an** 10 art.一 (在元音音素前)
- 9 **data** 10 [ˈdeɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 10 **is** 9 [ɪz, z, s] v.是 (be的三单形式) n.存在
- 11 **GPS** 8 abbr.全球定位系统 (GlobalPositionSystem); 通用雷达 (GeneralPurposeRadar); 炮长主瞄准镜 (Gunner'sPrimarySight)
- 12 **before** 7 [bɪ'fɔ:] prep.在...之前, 先于 adv.以前; 在前 conj.在...以前; 在...之前
- 13 **for** 7 [强 fɜ:, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 14 **hours** 7 n.小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名; (法)乌尔
- 15 **On** 7 [ɔn, 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
- 16 **signals** 7 ['sɪgnəl] n.信号; 标志 v.(发信号)通知、表示 adj.显著的
- 17 **study** 7 ['stʌdɪ] 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
- 18 **this** 7 [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
- 19 **and** 6 [强 ænd, 弱ænd, ən] conj.和, 与; 就; 而且; 但是; 然后 n.(And)人名; (土、瑞典)安德
- 20 **but** 6 [强 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
- 21 **could** 6 [强 kʊd, 弱kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 22 **researchers** 6 ['ri:ʃə:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 23 **system** 6 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 24 **two** 6 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 25 **can** 5 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
- 26 **from** 5 [强 frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 27 **identified** 5 [aɪ'dentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 28 **scientists** 5 [ˈsaɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 29 **up** 5 [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
- 30 **were** 5 [wɜ:, wə] v.是, 在 (are的过去式) n.(Were)人名; (英、肯)沃尔
- 31 **are** 4 [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
- 32 **areas** 4 [ˈeəriəz] n.区域 名词area的复数形式.
- 33 **at** 4 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)
- 34 **development** 4 [dɪ'veləpmənt] n.发展; 开发; 发育; 住宅小区 (专指由同一开发商开发的); [摄]显影
- 35 **institute** 4 ['ɪnstɪtju:t, -tʊt] vt.开始 (调查); 制定; 创立; 提起 (诉讼) n.学会, 协会; 学院
- 36 **it** 4 [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
- 37 **movement** 4 ['mu:vmənt] n.运动; 活动; 运转; 乐章
- 38 **past** 4 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过

- 39 **research** 4 n.研究; 调查 vi.研究; 调查 vt.研究; 调查 [过去式researched过去分词researching]
- 40 **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
- 41 **science** 4 [ˈsaɪəns] n.科学; 技术; 学科; 理科 n.(Science)人名; (英)赛恩斯
- 42 **seismic** 4 [ˈsaɪzɪmɪk, ˈsaɪs-] adj.地震的; 因地震而引起的
- 43 **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
- 44 **usgs** 4 abbr. United States Geological Survey 美国地质勘探局
- 45 **you** 4 [juː, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 46 **be** 3 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (缅)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 47 **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
- 48 **collected** 3 [kəˈlektɪd] adj.镇定的; 收集成的 v.收集; 聚集 (collect的过去式)
- 49 **comment** 3 n.评论; 意见; 批评; 描述 vt.发表评论; 发表意见 vi.为...作评语 n.(Comment)人名; (德)科门特; (法)科芒
- 50 **currently** 3 [ˈkʌrəntli] adv.当前; 一般地
- 51 **devices** 3 [dɪˈvaɪsɪz] n. 设备
- 52 **do** 3 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
- 53 **earth** 3 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
- 54 **equipment** 3 [ˈiːkwɪpmənt] n.设备, 装备; 器材
- 55 **fault** 3 [fɔːlt] n.故障; [地质]断层; 错误; 缺点; 毛病; (网球等)发球失误 vi.弄错; 产生断层 vt.(通常用于疑问句或否定句)挑剔
- 56 **faults** 3 [fɔːlt] n. 缺点; 故障; 过错; [地]断层 v.找...错误
- 57 **findings** 3 [ˈfaɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 58 **have** 3 [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
- 59 **major** 3 [ˈmeɪdʒə] adj.主要的; 重要的; 主修的; 较多的 n.[人类]成年人; 主修科目; 陆军少校 vi.主修 n.(Major)人名; (西)马霍尔; (法)马若尔; (捷、德、塞、瑞典)马约尔; (英)梅杰
- 60 **method** 3 [ˈmeθəd] n.方法; 条理; 类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 61 **movements** 3 [ˈmuːvmənts] n. 动作
- 62 **national** 3 [ˈnæʃənəl] adj.国家的; 国民的; 民族的; 国立的 n.国民
- 63 **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
- 64 **not** 3 adv.表示否定, 不 n.“非”(计算机中逻辑运算的一种)
- 65 **or** 3 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
- 66 **pattern** 3 [ˈpætən] n.模式; 图案; 样品 vt.模仿; 以图案装饰 vi.形成图案
- 67 **predict** 3 [prɪˈdɪkt] vt.预报, 预言; 预知 vi.作出预言; 作预料, 作预报
- 68 **recorded** 3 [rɪˈkɔːdɪd] adj.记录的 v.记录; 录音 (record的过去分词)
- 69 **story** 3 [ˈstɔːri] 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
- 70 **such** 3 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的, 如此的 n.(Such)人名; (英)萨奇; (德)祖赫
- 71 **sustainable** 3 adj.可以忍受的; 足可支撑的; 养得起的; 可持续的
- 72 **than** 3 [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no sooner等之后) prep.比; 超过 n.(Than)人名; (老、柬、德)坦; (缅)丹
- 73 **they** 3 [ðeɪ, 弱ðeɪ] pron.他们; 它们; 她们
- 74 **we** 3 [wiː, 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
- 75 **when** 3 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
- 76 **where** 3 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 77 **would** 3 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 78 **activity** 2 [ækˈtɪvəti] n.活动; 行动; 活跃
- 79 **along** 2 [əˈlɒŋ] adv.一起; 向前; 来到 prep.沿着; 顺着
- 80 **another** 2 [əˈnʌðə] adj.又一, 另一; 另外的; 不同的 pron.另一个; 又一个 prep.另一个; 另一个人

- 81 **around** 2 [ə'raʊnd] adv.大约;到处;在附近 prep.四处;在...周围
- 82 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩(男子名)
- 83 **crust** 2 n.地壳;外壳;面包皮;坚硬外皮 vi.结硬皮;结成外壳 vt.盖以硬皮;在...上结硬皮
- 84 **does** 2 [dʌz] v.做;工作;有用(do的第三人称单数形式) n.(Does)人名;(荷)杜斯
- 85 **English** 2 ['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
- 86 **events** 2 ['iːvnts] n.[计][物][数]事件;项目(event的复数) n.(Events)人名;(英)伊文茨
- 87 **examined** 2 [ɪɡ'zæmɪnd] 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.
- 88 **exist** 2 [ɪɡ'zɪst] vi.存在;生存;生活;继续存在
- 89 **found** 2 [faʊnd] vt.创立,建立;创办 v.找到(find的过去分词)
- 90 **generally** 2 [dʒenərəli] adv.通常;普遍地,一般地
- 91 **had** 2 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)
- 92 **here** 2 [hɪə] adv.在这里;此时 int.嘿!;喂! n.这里 n.(Here)人名;(罗)赫尔施
- 93 **however** 2 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
- 94 **just** 2 [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
- 95 **latest** 2 adv.最迟地;最后地 n.最新的事物 adj.最新的,最近的;最迟的,最后的
- 96 **learning** 2 ['lə:nɪŋ] n.学习;学问 v.学习(learn的现在分词)
- 97 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩(姓氏)
- 98 **measure** 2 ['meɪʒə] n.测量;措施;程度;尺寸 vt.测量;估量;权衡 vi.测量;估量
- 99 **measuring** 2 ['meɪʒərɪŋ] n.测量;衡量 v.测量(measure的ing形式) adj.测量用的
- 100 **more** 2 [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
- 101 **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
- 102 **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
- 103 **people** 2 ['piːpl] n.人;人类;民族;公民 vt.居住于;使住满人
- 104 **possible** 2 ['pɒsəbl] adj.可能的;合理的;合适的 n.可能性;合适的人;可能的事物
- 105 **say** 2 [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
- 106 **something** 2 ['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
- 107 **starting** 2 ['stɑ:tɪŋ] n.出发;开始 动词start的现在分词.
- 108 **team** 2 [ti:m] n.队;组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名;(柬)甸
- 109 **told** 2 [tɔ:ld] v.告诉(tell的过去式);讲述
- 110 **university** 2 [ˌju:nɪ'vɜ:səti] n.大学;综合性大学;大学校舍
- 111 **use** 2 [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
- 112 **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
- 113 **warning** 2 ['wɔ:nɪŋ] n.警告;预兆;预告 adj.警告的;引以为戒的 v.警告(warn的ing形式) n.(Warning)人名;(德)瓦宁
- 114 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 115 **way** 2 [wei] n.方法;道路;方向;行业;习惯 adv.大大地;远远地 adj.途中的 n.(Way)人名;(中)见Wei;(英、缅)韦
- 116 **what** 2 [hwət, 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
- 117 **with** 2 [wið, wiθ] prep.用;随着;支持;和...在一起 n.(With)人名;(德、芬、丹、瑞典)维特
- 118 **your** 2 [jɔ:, jəʊ, 弱jə] pron.你的,你们的
- 119 **able** 1 ['eɪbl] adj.能;[经管]有能力的;能干的 n.(Able)人名;(伊朗)阿特勒;(英)埃布尔
- 120 **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
- 121 **account** 1 n.账户;解释;账目,账单;理由;描述 vi.解释;导致;报账 vt.认为;把...视为
- 122 **after** 1 [ɑ:ftə, 'æf-] adv.后来,以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 123 **ahead** 1 adj.向前;在前的;领先 adv.向前地;领先地;在(某人或某事物的)前面;预先;在将来,为未来
- 124 **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

- 125 **already** 1 [ɔ:'redɪ] adv.已经, 早已; 先前
- 126 **appeared** 1 [ə'piəd] adj. 出现的 动词appear的过去式和过去分词.
- 127 **as** 1 [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
- 128 **attached** 1 [ə'tætʃt] adj.附加的; 依恋的, 充满爱心的 v.附上 (attach的过去分词)
- 129 **azur** 1 n. 阿祖尔
- 130 **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
- 131 **been** 1 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 132 **begin** 1 [br'gɪn] vt.开始 vi.开始; 首先 n.(Begin)人名; (以、德)贝京; (英)贝让
- 133 **better** 1 [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
- 134 **break** 1 vi.打破; 折断; 弄坏; 削弱 vt. (使)破; 打破 (纪录); (常指好天气)突变; 开始 vi. (噪音)突变; 突破; 破晓; (价格)突然下跌 n.破裂; 间断; (持续一段时间的状况的)改变; 间歇
- 135 **build** 1 [bɪld] vt.建立; 建筑 vi.建筑; 建造 n.构造; 体形; 体格
- 136 **buildings** 1 ['bɪldɪŋz] n. 建筑物 名词building的复数形式.
- 137 **builds** 1 [bɪld] v. 建造; 开发; 创建; 逐渐增强 n. 体格; 身材
- 138 **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
- 139 **capture** 1 vt.俘获; 夺得; 捕捉, 拍摄,录制 n.捕获; 战利品, 俘虏
- 140 **carried** 1 ['kærɪd] adj.被运的; 入神的; 忘我的 v.保持 (carry的过去式和过去分词); 搬运
- 141 **caused** 1 [kɔ:zd] v. 引起; 使发生 (动词cause的过去式与过去分词形式)
- 142 **causes** 1 [kɔ:zɪz] n. 原因, 理由; 事业 名词cause的复数形式.
- 143 **chance** 1 [tʃɑ:ns, 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
- 144 **city** 1 ['sɪti] n.城市, 都市 adj.城市的; 都会的
- 145 **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)克洛塞
- 146 **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
- 147 **collapse** 1 vi.倒塌; 瓦解; 暴跌 vt.使倒塌, 使崩溃; 使萎陷; 折叠 n.倒塌; 失败; 衰竭
- 148 **collection** 1 [kə'leɪʃən] n.采集, 聚集; [税收]征收; 收藏品; 募捐
- 149 **comments** 1 ['kɒments] n. 评论; 意见; 注解; 注释 名词comment的复数形式.
- 150 **compared** 1 英[kəm'peə(r)] 美[kəm'per] v. 比较; 对比; 比喻 n. 比较; 对照
- 151 **confirm** 1 [kən'fɜ:m] vt.确认; 确定; 证实; 批准; 使巩固
- 152 **country** 1 n.国家, 国土; 国民; 乡下, 农村; 乡村; 故乡 adj.祖国的, 故乡的; 地方的, 乡村的; 国家的; 粗鲁的; 乡村音乐的
- 153 **covered** 1 ['kʌvəd] adj.覆盖了的; 隐蔽着的; 有屋顶的 v.覆盖; 包括; 掩护 (cover的过去分词)
- 154 **current** 1 ['kʌrənt] 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
- 155 **damaging** 1 ['dæmɪdʒɪŋ] adj.有破坏性的, 损害的; 诽谤的 v.破坏 (damage的现在分词形式); 损害
- 156 **demonstrates** 1 ['demənstreɪt] vt. 证明; 演示; 示范 vi. 示威
- 157 **dense** 1 [dens] adj.稠密的; 浓厚的; 愚钝的
- 158 **depended** 1 [dr'pend] vi. 依赖; 依靠; 取决于
- 159 **deployed** 1 [dr'plɔɪ] v. 部署; 展开; 进入战斗位置; 配置
- 160 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 161 **detected** 1 [dɪ'tektɪd] adj. 检测到的 动词detect的过去式和过去分词.
- 162 **detection** 1 [dɪ'tekʃən] n. 侦查, 探测; 发觉, 发现; 察觉
- 163 **develop** 1 [dɪ'veləp] vt.开发; 进步; 使成长; 使显影 vi.发育; 生长; 进化; 显露
- 164 **device** 1 n.装置; 策略; 图案; 设备
- 165 **different** 1 ['dɪfərənt] adj.不同的; 个别的, 与众不同的
- 166 **each** 1 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 167 **effects** 1 [ɪ'fektz] n.效果 (effect的复数形式); 财物
- 168 **effort** 1 [efət] n.努力; 成就

- 169 **electronically** 1 [i.lek'trɒnikli] adv. 电子地
- 170 **energy** 1 [enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 171 **example** 1 [igzæmpəl] n.例子; 榜样 vt.作为...的例子; 为...做出榜样 vi.举例
- 172 **existing** 1 [igzɪstɪŋ] adj.目前的; 现存的 v.存在 (exist的现在分词)
- 173 **expected** 1 [ɪks'pektɪd] adj.预期的; 预料的 v.预期; 盼望 (expect的过去分词)
- 174 **experiment** 1 [ɪk'sperɪment, ek's-] vi.尝试; 进行实验 n.实验, 试验; 尝试
- 175 **explains** 1 [ɪk'spleɪn] v.说明; 解释
- 176 **felt** 1 [felt] n.毡; 毡制品 vi.粘结 vt.使粘结; 把...制成毡 v.感觉 (feel的过去式) n.(Felt)人名; (英、罗、芬、捷、瑞典)费尔特
- 177 **fineness** 1 ['faɪnɪs] n.美好; 纯度; 细微; 优雅
- 178 **first** 1 [fɜːst] adv.第一; 首先; 优先 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
- 179 **follows** 1 ['fɒləʊz] n.跟随; 遵照 名词follow的复数形式.
- 180 **france** 1 [frɑːns] n.法国; 法郎士(姓氏)
- 181 **French** 1 [frentʃ] adj.法国的; 法语的; 法国人的 n.法国人; 法语
- 182 **geological** 1 [dʒiə'lɒdʒɪkəl] adj.地质的, 地质学的
- 183 **geophysicist** 1 [dʒi:əu'fɪzɪsɪst] n.[地物]地球物理学者
- 184 **get** 1 vt.使得; 获得; 受到; 变成 n.生殖; 幼兽 vi.成为; 变得; 到达
- 185 **giving** 1 ['gɪvɪŋ] n.给予; 给予物 动词give的现在分词.
- 186 **ground** 1 n.地面; 土地; 范围; 战场;根据 vt.使接触地面; 打基础; 使搁浅 vi.着陆; 搁浅 adj.土地的; 地面上的; 磨碎的; 磨过的 v.研磨 (grind的过去分词); 压迫
- 187 **happen** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 偶然遇到
- 188 **happened** 1 ['hæpənɪd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 189 **happens** 1 ['hæpən] vi.发生; 碰巧; 出现; 偶遇
- 190 **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
- 191 **hear** 1 [hɪə] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 192 **heavily** 1 ['hevɪli] adv.沉重地; 猛烈地; 沉闷地
- 193 **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
- 194 **hits** 1 [hɪts] n. [计]采样数 名词hit的复数形式.
- 195 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 196 **if** 1 [ɪf] conj. (表条件)如果; 即使; 是否; (表假设)假如 n.条件; 设想
- 197 **image** 1 ['ɪmɪdʒ] n.影像; 想象; 肖像; 偶像 vt.想象; 反映; 象征; 作...的像 n.(Image)人名; (法)伊马热
- 198 **improved** 1 [ɪm'pruːvd] adj.改良的; 改进的 动词improve的过去式和过去分词.
- 199 **increase** 1 [ɪn'kriːs, 'ɪnkriːs] n.增加, 增长; 提高 vi.增加, 增大; 繁殖 vt.增加, 加大 n.(Increase)人名; (英)英克里斯
- 200 **information** 1 n.信息, 资料; 知识; 情报
- 201 **instruments** 1 ['ɪnstrəmənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 202 **issued** 1 ['ɪʃuːd] n.议题; 问题; 期刊号; 一次发行额; 发行; <律>子女 v.发表; 公布; 正式发给; 发行; 流出
- 203 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 204 **jean** 1 [dʒiːn, dʒeɪn] n.牛仔裤; [纺]斜纹棉布
- 205 **large** 1 [lɑːdʒ] 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
- 206 **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
- 207 **leading** 1 ['liːdɪŋ] adj.领导的; 主要的 n.领导; 铅板; 行距 v.领导 (lead的ing形式)
- 208 **least** 1 [liːst] adj.最小的; 最少的 (little的最高级) adv.最小; 最少 n.最小; 最少
- 209 **limited** 1 ['lɪmɪtɪd] adj.有限的 n.高级快车
- 210 **link** 1 [lɪŋk] n.[计]链环, 环节; 联系, 关系 vt.连接, 连结; 联合, 结合 vi.连接起来; 联系在一起; 将人或物连接或联系起来 n.(Link)人名; (英、德、塞、捷、匈、瑞典)林克
- 211 **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
- 212 **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)
- 213 **majority** 1 [mə'dʒɔːrɪti] n.多数; 成年

- 214 **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
- 215 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 216 **mathieu** 1 n. 马蒂厄
- 217 **measurement** 1 ['meʒəmənt] n.测量; [计量]度量; 尺寸; 量度制
- 218 **might** 1 [maɪt] n.力量; 威力; 势力 v.可以; 或许 (may的过去式); 应该 aux.可能; 也许 n.(Might)人名; (英)迈特
- 219 **move** 1 n.移动; 步骤; 迁居; 策略 vi.移动; 搬家, 迁移; 离开 vt.移动; 感动
- 220 **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
- 221 **nature** 1 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 222 **near** 1 [nɪə] adj.近的; 亲近的; 近似的 adv.近; 接近 prep.靠近; 近似于
- 223 **need** 1 [ni:d] n.需要, 要求; 缺乏; 必要之物 vt.需要 vi.需要
- 224 **needed** 1 ['ni:ded] adj. 需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 225 **networks** 1 英 ['netwɜ:k] 美 ['netwɜ:rk] n. 网点; 网络; 网状系统; 广播公司
- 226 **nice** 1 [naɪs] adj.精密的; 美好的; 细微的; 和蔼的 n.(Nice)人名; (英)尼斯
- 227 **non** 1 [nɒn] adv.非, 不 n.投反对票的人, 反对票 n.(Non)人名; (柬)嫩; (俄)诺恩
- 228 **note** 1 [nəʊt] n.笔记; 音符; 票据; 注解; 纸币; 便笺; 照会; 调子 vt.注意; 记录; 注解 n.(Note)人名; (英)诺特
- 229 **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)
- 230 **now** 1 [naʊ] adv.现在; 如今; 立刻 adj.现在的 n.现在; 目前 conj.由于; 既然
- 231 **observable** 1 [əb'zə:vəbl] adj.显著的; 觉察得到的; 看得见的 n.[物]可观察量; 感觉到的事物
- 232 **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
- 233 **operates** 1 英 ['ɒpəreɪt] 美 ['ɑ:pəreɪt] v. 操作; 运转; 经营; 动手术
- 234 **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
- 235 **our** 1 ['aʊə, ɑ:] pron.我们的
- 236 **patterns** 1 ['pætənz] n. 式样; 图案; 样式; 模式 名词的pattern复数形式.
- 237 **percent** 1 [pə'sent] n.百分比, 百分率; 部分; 百分数 adj.百分之...的 adv.以百分之...地
- 238 **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
- 239 **periods** 1 ['pɪəriədz] n. 周期 名词period的复数形式.
- 240 **pick** 1 [pɪk] vi.挑选; 采摘; 挖 vt.拾取; 精选; 采摘; 掘 n.选择; 鹤嘴锄; 挖; 掩护 n.(Pick)人名; (英、法、德、捷、匈、瑞典)皮克
- 241 **piece** 1 [pi:s] n.块; 件; 篇; 硬币 vt.修补; 接合; 凑合
- 242 **policy** 1 ['pɒləsi] n.政策, 方针; 保险单
- 243 **positioned** 1 [pə'zɪʃənd] adj. 放置的 动词position的过去式和过去分词.
- 244 **possibly** 1 ['pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 245 **powered** 1 ['paʊəd] adj.有动力装置的; 以...为动力的 n.促进 (power的过去分词); 给...提供动力
- 246 **predictable** 1 [prɪ'dɪktəbl] adj.可预言的
- 247 **predicting** 1 [prɪ'dɪktɪŋ] v. 预言; 预报; 预知; 预测
- 248 **prediction** 1 [prɪ'dɪkʃən] n.预报; 预言
- 249 **predictions** 1 [prɪ'dɪkʃnz] 预言
- 250 **presently** 1 ['prezəntli] adv. (美) 目前; 不久
- 251 **produce** 1 vt.生产; 引起; 创作; 生育, 繁殖 n.农产品, 产品 vi.生产, 创作
- 252 **progress** 1 ['prɒgres, 'prɒ-, prəʊ'gres] n.进步, 发展; 前进 vi.前进, 进步; 进行 n.(Progress)人名; (赞)普罗格雷
- 253 **provide** 1 [prəʊ'vaɪd] vt.提供; 规定; 准备; 装备 vi.规定; 抚养; 作准备
- 254 **publication** 1 [ˌpʌblɪ'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 255 **quentin** 1 ['kwentɪn] n.昆廷 (男子名)
- 256 **random** 1 ['rændəm] adj.[数]随机的; 任意的; 胡乱的 n.随意 adv.胡乱地
- 257 **real** 1 [rɪəl, ri:] adj.实际的; 真实的; 实在的 adv.真正地; 确实地 n.现实; 实数 n.(Real)人名; (德、西、葡、法)雷亚尔; (英)里尔
- 258 **recently** 1 ['ri:səntli] adv.最近; 新近

- 259 **record** 1 [rɪ'kɔ:dɪŋ] n.录音; 唱片 adj.记录的; 记录用的 v.录音; 记录; 录像 (record的ing形式)
- 260 **regular** 1 [ˈregjʊlə] adj.定期的; 有规律的; 合格的; 整齐的; 普通的 n.常客; 正式队员; 中坚分子 adv.定期地; 经常地 n. (Regular)人名; (以)雷古拉尔
- 261 **relates** 1 [rɪ'leɪt] v.叙述; 使有联系; 有关联; 涉及; 符合; 发生共鸣
- 262 **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
- 263 **remains** 1 [rɪ'meɪnz] n.残余; 遗骸
- 264 **repeated** 1 [rɪ'pi:tɪd] adj.再三的, 反复的 v.重复; 复述 (repeat的过去分词)
- 265 **replies** 1 [rɪ'plai] v.回答; 答复; 回应 n.回答; 答复
- 266 **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
- 267 **reports** 1 英[rɪ'pɔ:t]美[rɪ'pɔ:rt] n.报告; 传闻; 成绩单; 爆炸声 v.报告; 报导; 叙述; 举报; 报到; 对...负责
- 268 **require** 1 [rɪ'kwaɪə] vt.需要; 要求; 命令
- 269 **researcher** 1 [rɪ:'sə:tʃə] n.研究员
- 270 **resolution** 1 [ˌrezə'lʊ:ʃən, -jʊ:-] n.[物]分辨率; 决议; 解决; 决心
- 271 **results** 1 [rɪ'zʌltz] n.结果
- 272 **return** 1 [rɪ'tɜ:n] vt.返回; 报答 vi.返回; 报答 n.返回; 归还; 回球 adj.报答的; 回程的; 返回的
- 273 **Richter** 1 [ˈrɪktə] n.里克特(姓氏)
- 274 **right** 1 [raɪt] adj.正确的; 直接的; 右方的 vi.复正; 恢复平稳 n.正确; 右边; 正义 adv.正确地; 恰当地; 彻底地 vt.纠正 n.(Right)人名; (英)赖特
- 275 **rock** 1 [rɒk] n.岩石; 摇滚乐; 暗礁 vt.摇动; 使摇晃 vi.摇动; 摇晃 n.(Rock)人名; (英、德、匈、意、瑞典)罗克
- 276 **save** 1 vt.节省; 保存; 储蓄; 解救 vi.节省; 挽救 prep.除...之外 n.救援 n.(Save)人名; (法)萨夫; (意、保、西、罗、塞、瑞典)萨薇(女名), 萨韦
- 277 **scale** 1 [skeɪl] n.规模; 比例; 鳞; 刻度; 天平; 数值范围 vi.衡量; 攀登; 剥落; 生水垢 vt.测量; 攀登; 刮鳞; 依比例决定 n. (Scale)人名; (意)斯卡莱
- 278 **seconds** 1 [ˈsekəndz] n.秒, 时刻 名词second的复数
- 279 **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
- 280 **sensitivity** 1 [ˌsensɪ'tɪvɪtɪ] n.敏感; 敏感性; 过敏
- 281 **several** 1 [ˈsevrəl] adj.几个的; 各自的 pron.几个; 数个
- 282 **shake** 1 vt.动摇; 摇动; 震动; 握手 vi.动摇; 摇动; 发抖 n.摇动; 哆嗦
- 283 **sharpness** 1 [ˈʃɑ:pnis] n.锐利; [摄]清晰度; 疾速; 严厉
- 284 **similar** 1 [ˈsɪmɪlə] adj.相似的 n.类似物
- 285 **single** 1 [ˈsɪŋɡl] adj.单一的; 单身的; 单程的 n.一个; 单打; 单程票 vt.选出 vi.击出一垒安打
- 286 **sit** 1 [sɪt] vi.坐; 位于 vt.使就座 n.(Sit)人名; (东南亚国家华语)硕; (罗)西特
- 287 **site** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 场所 vt.设置; 为...选址
- 288 **sites** 1 [saɪt] n.地点; 位置; 现场 vt.使...位于
- 289 **slips** 1 [slɪp] v.动词slip的第三人称单数, 滑倒; 溜走; 失误 n.名词slip的复数形式, 滑倒; 失误; 口误
- 290 **smaller** 1 [ˈsmɔ:lə] adj.较小的
- 291 **started** 1 [ˈstɑ:tɪd] v.出发, 启动, 开始 (动词start的过去式和过去分词)
- 292 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明; 陈述, 叙述; 报表, 清单
- 293 **stations** 1 [ˈsteɪʃn] n.站; 火车站; 电视台; 社会地位; 牧羊场; 驻地; 岗位 v.驻扎; 安置
- 294 **striking** 1 [ˈstraɪkɪŋ] adj.显著的, 突出的, 惊人的; 打击的; 罢工的 v.打 (strike的ing形式)
- 295 **struck** 1 adj.受罢工影响的 v.罢工, 打击, 撞击 (strike的过去式和过去分词) n.(Struck)人名; (英)斯特拉克; (瑞典)斯特鲁克; (德)施特鲁克
- 296 **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
- 297 **surface** 1 [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
- 298 **survey** 1 [sə:'veɪ, 'sɑ:veɪ, sə] n.调查; 测量; 审视; 纵览 vt.调查; 勘测; 俯瞰 vi.测量土地
- 299 **te** 1 [ti:] abbr.瞄准角; 仰角 (tangentelevation) n.(Te)人名; (柬)德; (刚(金))特
- 300 **technological** 1 [ˌteknə'lɒdʒɪkəl] adj.技术的; 工艺的
- 301 **technology** 1 [ˌtek'nɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 302 **tells** 1 [tel] v.告诉; 吩咐; 讲述; 表达; 辨别; 判断; 泄露; 告发; 产生效果

- 303 **tension** 1 [ˈtɛnʃən] n.张力, 拉力; 紧张, 不安; 电压 vt.使紧张; 使拉紧
- 304 **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
- 305 **their** 1 [ðeɪ, 弱ðəɪ] pron.他们的, 她们的; 它们的 n.(Their)人名; (英)蒂尔; (芬、瑞典)泰尔
- 306 **them** 1 [ðɛm, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 307 **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
- 308 **those** 1 [ðəʊz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 309 **through** 1 [θru:] prep.通过; 穿过; 凭借 adv.彻底; 从头至尾 adj.直达的; 过境的; 完结的
- 310 **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
- 311 **together** 1 [təˈɡeðə] adv.一起; 同时; 相互; 连续地; 总共 adj.新潮的; 情绪稳定的, 做事有效率的
- 312 **travel** 1 [ˈtrævl] vi.旅行; 行进; 步行; 交往 vt.经过; 在...旅行 n.旅行; 游历; 漫游
- 313 **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
- 314 **until** 1 [ˌʌntɪl] conj.在...以前; 直到...时 prep.在...以前; 到...为止
- 315 **us** 1 pron.我们
- 316 **used** 1 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 317 **VOA** 1 英 [ˌvi:əʊ'eɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 318 **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
- 319 **warn** 1 [wɔ:n] vt.警告, 提醒; 通知 vi.发出警告, 发出预告 n.(Warn)人名; (英)沃恩; (德)瓦恩
- 320 **warnings** 1 n. 警告信息 (warning的复数形式)
- 321 **waves** 1 [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
- 322 **west** 1 [west] n.西; 西方; 西部 adj.西方的; 朝西的 adv.在西方; 向西方; 自西方 n.(West)人名; (英、德、芬、瑞典)韦斯特
- 323 **which** 1 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 324 **while** 1 [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
- 325 **within** 1 [wɪˈðɪn, wɪˈθɪn] prep.在...之内 adv.在内部 n.里面
- 326 **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)
- 327 **worked** 1 [wɜ:kt] adj.处理过的; 制造好的; 耕种过的 v.工作 (work的过去式和过去分词)
- 328 **works** 1 n. 工厂; 修建; 机器部件; 全套物品
- 329 **world** 1 n.世界; 领域; 世俗; 全人类; 物质生活
- 330 **wrote** 1 [rəʊt] v.写 (write的过去式)
- 331 **years** 1 [ˈjɜ:z] n. 很久; 年, 年度 名词year的复数形式.