

2024-03-04 [Science and Technology] Study_NASA Space Strike Might Have Reshaped an Asteroid 词频表

- 1 **the** 77 [ði/ðə] art.这; 那 adv.更加(用于比较级, 最高级前)
- 2 **of** 28 [ɒv, əv, v, f] prep.关于; 属于; ...的; 由...组成的
- 3 **asteroid** 16 [ˈæstərɔɪd] n.[天]小行星; [无脊椎]海盘车; 小游星 adj.星状的
- 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 **that** 15 [ðæt, 弱ət, 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
- 6 **to** 11 [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)
- 7 **crash** 8 [kræʃ] n.撞碎; 坠毁; 破产; 轰隆声; 睡觉 vi.摔碎; 坠落; 发出轰隆声; (金融企业等)破产 vt.打碎; 使坠毁、撞坏; 擅自闯入
- 8 **dimorph** 7 [ˈdaɪmɔːf] n.(同质)二形之一
- 9 **is** 7 [ɪz, z, s] v.是(be的三单形式) n.存在
- 10 **said** 7 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
- 11 **strike** 7 [straɪk] vi.打, 打击; 罢工; 敲, 敲击; 抓; 打动; 穿透 vt.打, 击; 罢工; 撞击, 冲击; 侵袭; 打动; 到达 n.罢工; 打击; 殴打 n.(Strike)人名; (英)斯特赖克
- 12 **an** 6 art.一(在元音音素前)
- 13 **and** 6 [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 **from** 6 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自, 从; 由于; 今后 n.(From)人名; (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 15 **nasa** 6 [ˈnæsə, ˈnei-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局(NationalAeronauticsandSpaceAdministration) n.(Nasa)人名; (塞)纳莎
- 16 **spacecraft** 6 [ˈspeɪskrɑːft, -kræft] n.[航]宇宙飞船, 航天器
- 17 **by** 5 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
- 18 **crater** 5 [ˈkreɪtə] n.火山口; 弹坑 vt.在...上形成坑; 取消; 毁坏 vi.形成坑; 消亡
- 19 **for** 5 [强fɔː, 弱fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 20 **it** 5 [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
- 21 **object** 5 [ˈɒbdʒɪkt, -dʒekt, əbˈdʒekt] n.目标; 物体; 客体; 宾语 vt.提出...作为反对的理由 vi.反对; 拒绝
- 22 **or** 5 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
- 23 **simulation** 5 [ˌsɪmjʊˈleɪʃən] n.仿真; 模拟; 模仿; 假装
- 24 **space** 5 [speɪs] n.空间; 太空; 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 25 **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
- 26 **team** 5 [tiːm] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (东)甸
- 27 **into** 4 [ˈɪntuː, -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
- 28 **On** 4 [ɒn, ɔːn, 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
- 29 **researchers** 4 [ˈriːsɜːtʃəz] n.研发人员, 研究人员(researcher的复数形式)
- 30 **results** 4 [rɪˈzʌltz] n.结果
- 31 **shape** 4 [ʃeɪp] n.形状; 模型; 身材; 具体化 vt.形成; 塑造, 使成形; 使符合 vi.形成; 成形; 成长 n.(Shape)人名; (瑞典)沙佩
- 32 **something** 4 [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
- 33 **about** 3 [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
- 34 **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
- 35 **Bern** 3 [bɜːn] n.伯尔尼(瑞士首都, 等于Berne)
- 36 **changed** 3 [tʃeɪndʒd] adj.改变的 动词change的过去式和过去分词.
- 37 **objects** 3 [ˈɒbdʒɪkts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.

- 38 **she** 3 [ʃi:] pron.她 (主格); 它 (用来指雌性动物或国家、船舶、地球、月亮等) n.女人; 雌性动物 n.(She)人名; (中)余(普通话·威妥玛)
- 39 **system** 3 ['sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 40 **this** 3 [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
- 41 **university** 3 [juːniˈvɜːsəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 42 **used** 3 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto) 过去常做
- 43 **after** 2 [ˈɑːftə, 'æf] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 44 **agency** 2 ['eɪdʒənsi] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 45 **aimed** 2 [eɪm] n.目标; 对准; 枪法 vt.瞄准; 针对 vi.瞄准; 旨在; 致力
- 46 **also** 2 [ˈɔːlsəʊ] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 47 **around** 2 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 48 **astronomy** 2 [ə'strɒnəmi] n.天文学
- 49 **be** 2 vt.是; 有, 存在; 做, 成为; 发生 n.(Be)人名; (緬)拜; (日)部(姓); (朝)培; (中非)贝
- 50 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 51 **being** 2 ['bi:ŋ] n.存在; 生命; 本质; 品格 adj.存在的; 现有的
- 52 **Bryan** 2 ['braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 53 **but** 2 [强bat, 弱bat, 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
- 54 **changing** 2 ['tʃeɪndʒɪŋ] vbl.变更; 换车; 兑换
- 55 **check** 2 vt.检查, 核对; 制止, 抑制; 在...上打勾 vi.核实, 查核; 中止; 打勾; [象棋]将军 n.<美>支票; 制止, 抑制; 检验, 核对 n.(英)切克(人名)
- 56 **crashing** 2 ['kræʃɪŋ] adj.彻底的; 最好的; 猛撞的 v.打碎 (crash的ing形式)
- 57 **data** 2 ['deɪtə] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 58 **didym** 2 ['daɪdɪm] n.钷钬; 钬钷; 稀土金属混合物
- 59 **each** 2 [i:tʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 60 **encompass** 2 [ɪn'kʌmpəs] vt.包含; 包围, 环绕; 完成
- 61 **ESA** 2 abbr. 欧洲航天局(=European Space Agency) abbr. 美国生态学学会(=Ecological Society America) abbr. 经济稳定法案(=Economic Stabilization Act) abbr. 就业标准署(=Employment Standards Administration)
- 62 **European** 2 [juərə'pi:ən] adj.欧洲的; 欧洲人的 n.欧洲人
- 63 **evidence** 2 ['eɪdɪns] n.证据, 证明; 迹象; 明显 vt.证明
- 64 **force** 2 [fɔːs] n.力量; 武力; 军队; 魄力 vt.促使, 推动; 强迫; 强加 n.(Force)人名; (意)福尔切; (英、法)福斯
- 65 **has** 2 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
- 66 **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
- 67 **Hera** 2 ['hiərə] n.赫拉 (主神宙斯之妻)
- 68 **hole** 2 [həʊl] 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
- 69 **itself** 2 [ɪt'self] pron.它自己; 它本身
- 70 **left** 2 adj.左边的; 左派的; 剩下的 adv.在左面 n.左边; 左派; 激进分子 v.离开 (leave的过去式)
- 71 **like** 2 [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
- 72 **likely** 2 ['laɪkli] adj.很可能的; 合适的; 有希望的 adv.很可能; 或许
- 73 **Lynn** 2 [lɪn] n.林恩 (姓氏)
- 74 **method** 2 ['meθəd] n.方法; 条理; 类函数 adj.使用体验派表演方法的
- 75 **might** 2 [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
- 76 **most** 2 [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
- 77 **nature** 2 ['neɪtʃə] n.自然; 性质; 本性; 种类 n.(Nature)人名; (法)纳蒂尔
- 78 **new** 2 [njuː, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 79 **operation** 2 [ˌɒpə'reɪʃən] n.操作; 经营; [外科]手术; [数][计]运算
- 80 **orbit** 2 [ˈɔːbɪt] n.轨道; 眼眶; 势力范围; 生活常规 vi.盘旋; 绕轨道运行 vt.绕...轨道而行
- 81 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 82 **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

- 83 **pile** 2 [paɪl] n.堆；大量；建筑群 vt.累积；打桩于 vi.挤；堆积；积累 n.(Pile)人名；(西)皮莱；(英)派尔
- 84 **planet** 2 [ˈplænɪt] n.行星 n.(Planet)人名；(法)普拉内；(西、葡)普拉内特
- 85 **recreate** 2 [ˈrekreɪt, -kriː-] vi.娱乐；消遣 vt.再创造；使得到娱乐/消遣
- 86 **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]
- 87 **reshaped** 2 [ˈriːʃeɪp] v.重新塑造；使成新的形状；改造；打开新局面
- 88 **rubble** 2 [ˈrʌbl] n.碎石，碎砖；粗石堆
- 89 **so** 2 [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
- 90 **story** 2 [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
- 91 **studies** 2 [ˈstʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数
- 92 **such** 2 [sʌtʃ, sʌtʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 93 **targeted** 2 英 [ˈtɑːɡɪt] 美 [ˈtɑːrɡɪt] n.目标；对象；靶 vt.把...作为目标；瞄准
- 94 **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；(缅)丹
- 95 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式
- 96 **weak** 2 [wiːk] adj.[经]疲软的；虚弱的；无力的；不牢固的
- 97 **which** 2 [hwɪtʃ] pron.哪/那一个；哪/那一些 adj.哪一个；哪一些
- 98 **will** 2 [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
- 99 **added** 1 [ˈædɪd] adj.附加的；增添的 动词add的过去式及过去分词。
- 100 **addition** 1 [əˈdɪʃən] n.添加；[数]加法；增加物
- 101 **aim** 1 vt.目的在于；引导；把...对准 vi.打算；对准目标；瞄准 n.目的；目标；对准
- 102 **all** 1 [ɔːl] 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
- 103 **American** 1 n.美国人，美洲人；美国英语 adj.美国的，美洲的；地道美国式的
- 104 **amount** 1 [əˈmaʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数
- 105 **appeared** 1 [əˈpiəd] adj.出现的 动词appeare的过去式和过去分词。
- 106 **area** 1 [ˈeəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 107 **asteroids** 1 [ˈæstərɔɪdɪz] n.[天]小行星（在火星与木星之间）；[动]海星 名词asteroid的复数形式。
- 108 **astronomers** 1 n.天文学家，天文学家(astronomer的名词复数)
- 109 **at** 1 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)
- 110 **available** 1 adj.可获得的；可购得的；可找到的；有空的
- 111 **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
- 112 **because** 1 [biˈkɔːz] conj.因为
- 113 **behaves** 1 [bɪˈheɪv] v.表现；行为；举止
- 114 **behind** 1 [biˈhaɪnd] prep.落后于；支持；晚于 adv.在后地；在原处 n.屁股
- 115 **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
- 116 **body** 1 [ˈbɒdi] n.身体；主体；大量；团体；主要部分 vt.赋以形体 n.(Body)人名；(英、法、罗)博迪
- 117 **breakup** 1 [ˈbreɪkʌp] n.解体；分裂；崩溃；馏分组成；停止
- 118 **bricks** 1 [brɪk] n.砖；砖块；砖状物 vt.用砖围砌（或堵）
- 119 **broken** 1 [ˈbrəʊkən] adj.破碎的；坏掉的 v.折断；打碎；损坏 (break的过去分词)
- 120 **called** 1 [kɔːl] 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
- 121 **cameras** 1 [ˈkæmərəz] 照相机；暗箱；摄像机；摄影机
- 122 **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
- 123 **carried** 1 [ˈkæərɪd] 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
- 124 **carry** 1 [ˈkæəri] vt.拿，扛；携带；支持；搬运 vi.能达到；被携带；被搬运 n.运载；[计]进位；射程 n.(Carry)人名；(英)卡里
- 125 **changes** 1 [tʃeɪndʒɪz] n.改变 名词change的复数形式。
- 126 **clear** 1 [kliə] adj.清楚的；清澈的；晴朗的；无罪的 vt.通过；清除；使干净；跳过 vi.放晴；变清澈 adv.清晰地；完全地 n.清除；空隙 n.(Clear)人名；(英)克利尔

- 127 **closely** 1 [ˈklaʊsli] adv.紧密地；接近地；严密地；亲近地
- 128 **cloud** 1 [klaʊd] n.云；阴云；云状物；一大群；黑斑 vt.使混乱；以云遮蔽；使忧郁；玷污 vi.阴沉；乌云密布 n.(Cloud)人名；(法)克卢；(英)克劳德
- 129 **collect** 1 [kəˈlekt] 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
- 130 **collecting** 1 [kəˈlektɪŋ] v. 收集；聚集；募捐；运走；使（自己）镇定
- 131 **completed** 1 [kəmˈpli:tɪd] adj. 已完成的 v. 完成（动词complete的过去式和过去分词）
- 132 **completely** 1 [kəmˈpli:tli] adv.完全地，彻底地；完整地
- 133 **computationally** 1 英 [kəmˈpjʊteɪʃn] 美 [kəmˈpjuteɪʃn] n. 计算；估计；计算机的使用
- 134 **computer** 1 [kəmˈpjʊtə] n.计算机；电脑；电子计算机
- 135 **confirmed** 1 [kənˈfɜːmd] adj.确认的；保兑的；坚定的；惯常的 v.确证；使坚定（confirm的过去分词）；批准
- 136 **crashed** 1 [kræʃt] adj.失事的 v.碰撞，坠落，破产，垮台（crash的过去式）；崩溃
- 137 **create** 1 [kriˈeɪt] vt.创造，创作；造成
- 138 **currently** 1 [ˈkʌrəntli] adv.当前；一般地
- 139 **dart** 1 [英 [dɑːt] 美 [dɑːrt]] vt.投掷，投射；使迅速突然移动 vi.向前冲，飞奔 n.飞镖，标枪；急驰，飞奔；（虫的）螫；飞快的移动 n.(Dart)人名；(英、芬)达特；(法)达尔
- 140 **described** 1 [dɪskraɪbd] adj. 描述的 动词describe的过去式和过去分词.
- 141 **destroyed** 1 [dɪsˈtrɔɪd] adj.被毁，毁坏；遭破坏的 v.破坏（destroy的过去分词）
- 142 **detailed** 1 [ˈdiːteɪld, dɪˈteɪld] adj.详细的，精细的；复杂的，详尽的 v.详细说明（detail的过去分词）
- 143 **detailing** 1 [diˈteɪlɪŋ] n.细节设计；点缀物 v.详述；列举（detail的ing形式）
- 144 **details** 1 n.细节（detail的复数）；详细资料 v.详细说明（detail的三单形式）
- 145 **did** 1 [dɪd] v.做（do的过去式）
- 146 **do** 1 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
- 147 **during** 1 [dʒuərɪŋ] prep.在...的时候，在...的期间 n.(During)人名；(法)迪兰；(瑞典、利比)杜林
- 148 **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
- 149 **effective** 1 [ɪˈfektɪv] adj.有效的，起作用的；实际的，实在的；给人深刻印象
- 150 **ended** 1 adj.结束的（end的过去分词）
- 151 **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
- 152 **entire** 1 [ɪnˈtaɪə] adj.全部的，整个的；全体的 n.(Entire)人名；(英)恩泰尔
- 153 **estimate** 1 [ˈestɪmeɪt] vi.估计，估价 n.估计，估价；判断，看法 vt.估计，估量；判断，评价
- 154 **examinations** 1 检查
- 155 **example** 1 [ɪɡzɑːmpəl] n.例子；榜样 vt.作为...的例子；为...做出榜样 vi.举例
- 156 **existence** 1 [ɪɡzɪstəns] n.存在，实在；生存，生活；存在物，实在物
- 157 **exists** 1 [ɪɡˈzɪst] v. 存在；生存；活着
- 158 **experiment** 1 [ɪkˈsperɪmənt, ekˈs-] vi.尝试；进行实验 n.实验，试验；尝试
- 159 **explain** 1 [ɪkˈspleɪn] v.说明；解释
- 160 **explained** 1 [ɪkspˈleɪnd] v. 解释；说明 vbl. 解释；说明
- 161 **extremely** 1 [ɪkˈstriːmli] adv.非常，极其；极端地
- 162 **findings** 1 [ˈfaɪndɪŋz] n. 调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 163 **first** 1 [fɜːst] 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
- 164 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到（find的过去分词）
- 165 **further** 1 [ˈfɜːðə] adv.进一步地；而且；更远地 adj.更远的；深一层的 vt.促进，助长；增进
- 166 **future** 1 [ˈfjuːtʃə] n.未来；前途；期货；将来时 adj.将来的，未来的
- 167 **goes** 1 [ɡəʊz] 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
- 168 **gravity** 1 [ˈɡrævɪti] n.重力，地心引力；严重性；庄严
- 169 **grew** 1 [ɡruː] v.成长，种植（grow的过去式） n.(Grew)人名；(芬)格雷夫；(英、葡)格鲁
- 170 **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

- 171 **happened** 1 ['hæpənd] adj. 发生的 动词happen的过去式和过去分词。
- 172 **held** 1 v. 握住 (hold的过去分词)；举起, 抬起；使升高；展示；提出(作为榜样)(后与as连用) n.(Held)人名；(英、瑞典)赫尔德；(德、捷)黑尔德；(罗、匈、塞)海尔德
- 173 **helped** 1 [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！
- 174 **hill** 1 [hil] n. 小山；丘陵；斜坡；山冈 n.(Hill)人名；(法、西)伊尔；(德、英、匈、捷、罗、芬、瑞典)希尔
- 175 **hit** 1 [hit] 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
- 176 **hours** 1 n. 小时 (hour的复数形式) n.(Hours)人名；(法)乌尔
- 177 **impact** 1 n. 影响；效果；碰撞；冲击力 vt. 挤入，压紧；撞击；对...产生影响 vi. 影响；撞击；冲突；压紧 (on, upon, with)
- 178 **include** 1 [in'klu:d] vt. 包含，包括
- 179 **included** 1 [in'klu:did] adj. 包括的；[植]内藏的 v. 包括 (include的过去式和过去分词)
- 180 **information** 1 n. 信息，资料；知识；情报
- 181 **institute** 1 [institjut, -tu:t] vt. 开始 (调查)；制定；创立；提起 (诉讼) n. 学会，协会；学院
- 182 **instruments** 1 [instrəmənt] n. 仪器；乐器；工具；器械 v. 用器械 (或仪器) 装备；向...提交文书
- 183 **intensive** 1 [in'tensiv] adj. 加强的；集中的；透彻的；加强语气的 n. 加强器
- 184 **interest** 1 [in'trɪst, 'ɪntər-] n. 兴趣，爱好；利息；趣味；同行 vt. 使.....感兴趣；引起.....的关心；使.....参与
- 185 **investigated** 1 [m'vestɪgeɪt] v. 调查；研究
- 186 **its** 1 [ɪts] pron. 它的 n.(Its)人名；(俄)伊茨
- 187 **Japanese** 1 [ˌdʒæpə'ni:z] adj. 日本 (人) 的；日语的 n. 日本人；日语
- 188 **kilometers** 1 n. 千米，公里 (kilometer复数形式)
- 189 **large** 1 [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
- 190 **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
- 191 **launch** 1 [lɔ:ntʃ, lɔ:ntʃ] vt. 发射 (导弹、火箭等)；发起，发动；使...下水 vi. 开始；下水；起飞 n. 发射；发行，投放市场；下水；汽艇
- 192 **laying** 1 ['leɪɪŋ] n. 敷设；布置；产卵数；瞄准 v. 放置；产卵 (lay的ing形式)
- 193 **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
- 194 **learning** 1 ['lə:niŋ] n. 学习；学问 v. 学习 (learn的现在分词)
- 195 **likelihood** 1 ['laɪklihʊd] n. 可能性，可能
- 196 **look** 1 [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
- 197 **looks** 1 [lʊks] n. 外貌(恒用复数)
- 198 **lot** 1 n. 份额；许多；命运；阉 adv. (与形容词和副词连用) 很，非常；(与动词连用) 非常 pron. 大量，许多 vt. 分组，把...划分 (常与out连用)；把 (土地) 划分成块 vi. 抽签，拈阉
- 199 **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
- 200 **major** 1 ['meɪdʒə] 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
- 201 **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
- 202 **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
- 203 **match** 1 [mætʃ] vt. 使比赛；使相配；敌得过，比得上；相配；与...竞争 vi. 比赛；匹配；相配，相称；相比 n. 比赛，竞赛；匹配；对手；火柴
- 204 **meant** 1 [ment] v. 意味；打算 (mean的过去式和过去分词)；表示...的意思
- 205 **measurements** 1 [meɪzəmənts] n. 尺寸 名词measurement的复数形式。
- 206 **million** 1 ['mɪljən] n. 百万；无数 adj. 百万的；无数的 num. 百万 n.(Million)人名；(法、罗、埃塞)米利翁
- 207 **minutes** 1 ['mɪnɪts] n. 分钟；会议记录 名词minute的复数形式。
- 208 **mistake** 1 [mɪ'steɪk] n. 错误；误会；过失 vt. 弄错；误解 vi. 弄错；误解
- 209 **more** 1 [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
- 210 **normally** 1 ['nɔ:nɔ:li] adv. 正常地；通常地，一般地
- 211 **not** 1 adv. 表示否定，不 n. “非” (计算机中逻辑运算的一种)
- 212 **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)

- 213 **number** 1 [ˈnʌmbə] 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
- 214 **observed** 1 [əb'zɜ:vɪd] adj.被观察的, 被观测的 v.观察, 观测 (动词observe的过去式,动词observe的过去分词)
- 215 **October** 1 [ɒk'təʊbə] n.[天]十月
- 216 **orbital** 1 [ɔ:'bitəl] adj.轨道的; 眼窝的
- 217 **orbits** 1 英 ['ɔ:bit] 美 ['ɔ:rbɪt] n.势力范围; 眼眶; 轨迹 vt.绕轨道而行; 进入轨道 vi.盘旋
- 218 **our** 1 [aʊə, a:] pron.我们的
- 219 **outcomes** 1 n.产出, 结果, 成果 (名词outcome的复数形式)
- 220 **partly** 1 ['pɑ:tlɪ] adv.部分地; 在一定程度上
- 221 **past** 1 [pɑ:st, pæst] n.过去; 往事 adj.过去的; 结束的 prep.越过; 晚于 adv.过; 经过
- 222 **path** 1 [pɑ:θ, pæθ] n.道路; 小路; 轨道
- 223 **period** 1 ['piəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 224 **persuaded** 1 英 [pə'sweɪd] 美 [pə'sweɪd] vt.说服; 劝说
- 225 **physics** 1 ['fɪzɪks] n.物理学; 物理现象
- 226 **pieces** 1 n.匹头, 毛束; 件片块个工件零件
- 227 **possible** 1 ['pɒsəbl] adj.可能的; 合理的; 合适的 n.可能性; 合适的人; 可能的事物
- 228 **possibly** 1 ['pɒsəbli] adv.可能地; 也许; 大概
- 229 **predicted** 1 [prɪ'dɪkt] v.预言; 预报; 预知; 预测
- 230 **preparing** 1 [prɪ'peəriŋ] adj.准备的; 预备的 动词prepare的现在分词.
- 231 **presents** 1 [pɪ'zents] n.礼物 名词present的复数形式.
- 232 **prevent** 1 [prɪ'vent, pri:-] vt.预防, 防止; 阻止 vi.妨碍, 阻止
- 233 **process** 1 ['praʊses, 'prɔ:-] vt.处理; 加工 n.过程, 进行; 方法, 步骤; 作用; 程序; 推移 vi.列队前进 adj.经过特殊加工 (或处理)的
- 234 **project** 1 [英 [prɒ'dʒekt] 美 [prə'dʒekt] vi.设计; 计划; 表达; 投射 vt.设计; 计划; 发射; 放映 n.工程; 计划; 事业
- 235 **provided** 1 [prə'vaɪdɪd] conj.假如; 倘若 v.提供; 给予 (provide的过去式)
- 236 **publication** 1 [ˌpʌbli'keɪʃən] n.出版; 出版物; 发表
- 237 **rather** 1 [ˈrɑ:ðə, 'ræ:-] adv.宁可, 宁愿; 相当 int.当然啦 (回答问题时用) n.(Rather)人名; (英)拉瑟
- 238 **real** 1 [riəl, 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
- 239 **reality** 1 [ri'æləti, ri:-] n.现实; 实际; 真实
- 240 **recently** 1 [ri:səntli] adv.最近; 新近
- 241 **reduced** 1 [ri'dju:st] adj.减少的; [数]简化的; 缩减的
- 242 **relatively** 1 [relə'tɪvli] adv.相当地; 相对地, 比较地
- 243 **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
- 244 **reproduced** 1 英 [ˌri:prədju:s] 美 [ˌri:prə'du:s] v.再生; 复制; 生殖
- 245 **resulted** 1 [ri'zʌlt] n.结果; 成果; 答案; 成绩; (足球比赛)赢 v.产生; 致使
- 246 **rocky** 1 ['rɒki] adj.岩石的, 多岩石的; 坚如岩石的; 摇晃的; 头晕目眩的
- 247 **run** 1 vi.经营; 奔跑; 运转 vt.管理, 经营; 运行; 参赛 n.奔跑; 赛跑; 趋向; 奔跑的路程 n.(Run)人名; (塞)鲁恩
- 248 **sabina** 1 [sə'baɪnə; sə'bi:nə] n.萨拜娜 (女子名)
- 249 **sample** 1 ['sɑ:mpl, 'sæ:-] vt.取样; 尝试; 抽样检查 n.样品; 样本; 例子 adj.试样的, 样品的; 作为例子的 n.(Sample)人名; (英)桑普尔
- 250 **says** 1 [sez] v.说 (第三人称单数)
- 251 **showed** 1 v.显示; 表现; 展示 (show的过去式)
- 252 **simulate** 1 ['sɪmjuleɪt] vt.模仿; 假装; 冒充 adj.模仿的; 假装的
- 253 **simulations** 1 模拟
- 254 **size** 1 [saɪz] n.大小; 尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟
- 255 **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
- 256 **solid** 1 ['sɒlɪd] adj.固体的; 可靠的; 立体的; 结实的; 一致的 n.固体; 立方体 n.(Solid)人名; (瑞典)索利德
- 257 **some** 1 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

- 258 **statement** 1 [ˈsteɪtmənt] n.声明；陈述，叙述；报表，清单
- 259 **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
- 260 **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
- 261 **structure** 1 [ˈstrʌktʃə] n.结构；构造；建筑物 vt.组织；构成；建造
- 262 **substance** 1 [ˈsʌbstəns] n.物质；实质；资产；主旨
- 263 **successful** 1 [səkˈsesfʊl] adj.成功的；一帆风顺的
- 264 **suggests** 1 [səˈdʒest] vt.建议；暗示；使想起；表明；要求
- 265 **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
- 266 **surrounding** 1 [səˈraʊndɪŋ] adj.周围的，附近的 n.环境，周围的事物
- 267 **Switzerland** 1 [ˈswɪtsələnd] n.瑞士（欧洲国家）
- 268 **tested** 1 [ˈtestɪd] adj.经受过考验的；经验定的 v.考验（test的过去分词）；测验
- 269 **their** 1 [ðeə, ðəðər] pron.他们的，她们的；它们的 n.(Their)人名；(英)蒂尔；(芬、瑞典)泰尔
- 270 **them** 1 [ðem, ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 271 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 272 **therefore** 1 [ˈðeəfɔː] adv.因此；所以
- 273 **these** 1 [ðiːz] pron.这些 adj.这些的
- 274 **things** 1 [θɪŋz] n.事物（thing的复数形式）；用品；形势
- 275 **together** 1 [təˈgeðə] 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
- 276 **top** 1 [tɒp] n.顶部，顶端；上部；首席；陀螺 vi.高出，超越；结束；达到顶点 vt.超越，超过；给...加盖；达到...的顶端 adj.最高的，顶上的；头等的 n.(Top)人名；(英、土、意)托普
- 277 **total** 1 [ˈtɔːtəl] 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
- 278 **turned** 1 adj.被转动的；变质的；车削的 v.使变成（turn的过去式）；转动
- 279 **two** 1 [tuː] n.两个 adj.两个的 num.二
- 280 **unknown** 1 [ˌʌnˈnəʊn] adj.未知的；陌生的，默默无闻的 n.未知数；未知的事物，默默无闻的人
- 281 **unlikely** 1 [ˌʌnˈlaɪkli] adj.不太可能的；没希望的 adv.未必
- 282 **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
- 283 **VOA** 1 英 [ˌviːəʊˈeɪ] 美 [oʊ] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 284 **we** 1 [wiː, wɪ] 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
- 285 **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
- 286 **were** 1 [wə, wɜː] v.是，在（are的过去式） n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 287 **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
- 288 **whole** 1 [həʊl] adj.完整的；纯粹的 n.整体；全部
- 289 **why** 1 [hwaɪ] int.哎呀！什么？ adv.为什么
- 290 **with** 1 [wɪð, wɪθ] prep.用；随着；支持；和...在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 291 **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）
- 292 **would** 1 [wʊd, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 293 **wrote** 1 [rəʊt] v.写（write的过去式）
- 294 **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