

2024-11-19 [Science and Technology] South Korean Team Develops Wheels That Climb over Barriers 词频表

- 1 **the** 27 [ði/ ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **to** 18 [强 tu; 弱 tu_ 辅音前弱ta, 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)
- 3 **of** 17 [ɒv, əv, v, f] prep.关于； 属于； ...的； 由...组成的
- 4 **wheels** 13 [wi:l] n. 方向盘； 车轮； 旋转； 周期 vi. 旋转； 转动； 改变方向 vt. 用车运； 转动； 给 ... 装轮子
- 5 **and** 10 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和， 与； 就； 而且； 但是； 然后 n.(And)人名； (土、瑞典)安德
- 6 **is** 10 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 7 **that** 10 [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 **morphing** 8 [mɔ:fɪŋ] n. [计]变形
- 9 **in** 7 [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)
- 10 **barriers** 6 [ˈbærɪəz] 障碍
- 11 **for** 6 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为， 为了； 因为； 给； 对于； 至于； 适合于 conj.因为
- 12 **or** 6 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
- 13 **wheel** 6 [hwi:l] n.车轮； 方向盘； 转动 vt.转动； 使变换方向； 给...装轮子 vi.旋转； 突然转变方向； 盘旋飞行
- 14 **team** 5 [ti:m] n.队； 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名； (柬)甸
- 15 **can** 4 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
- 16 **from** 4 [强frɒm, 弱frəm] prep.来自， 从； 由于； 今后 n.(From)人名； (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 17 **their** 4 [ðeə, 弱ðər] pron.他们的， 她们的； 它们的 n.(Their)人名； (英)蒂尔； (芬、瑞典)泰尔
- 18 **this** 4 [ðis, 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 **with** 4 [wið, wiθ] prep.用； 随着； 支持； 和...在一起 n.(With)人名； (德、芬、丹、瑞典)维特
- 20 **airless** 3 [eə'lɪs] adj.不通风的； 没有风的； 缺少空气的
- 21 **also** 3 [ə'lso] adv.也； 而且； 同样 conj.并且； 另外 n.(Also)人名； (罗)阿尔索
- 22 **an** 3 art.一（在元音音素前）
- 23 **are** 3 [强ə:, 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
- 24 **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
- 25 **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]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）； 气温（airtemperature）
- 26 **change** 3 [tʃeindʒ] vt.改变； 交换 n.变化； 找回的零钱 vi.改变； 兑换
- 27 **its** 3 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名； (俄)伊茨
- 28 **kimm** 3 [kɪm] [英方]厨用大木桶
- 29 **move** 3 n.移动； 步骤； 迁居； 策略 vi.移动； 搬家， 迁移； 离开 vt.移动； 感动
- 30 **one** 3 [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
- 31 **over** 3 [ə'veə] 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
- 32 **robots** 3 [rə'ɒbɒts] 机器人
- 33 **series** 3 [sɪərɪz, -rɪz] n.系列， 连续； [电]串联； 级数； 丛书
- 34 **song** 3 [sɒŋ, soŋ] n.歌曲； 歌唱； 诗歌； 鸣声 n.(Song)人名； (泰)颂； (柬)松； (英)桑； (老)宋； (越)双； (东南亚国家华语)松
- 35 **stairs** 3 [steəz] n.楼梯
- 36 **story** 3 [stɔ:rɪ] 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
- 37 **up** 3 [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
- 38 **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
- 39 **adj** 2 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病； (=adjective) 形容词

- 40 **another** 2 [ə'nʌðə] 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
- 41 **being** 2 [biːɪŋ] n.存在；生命；本质；品格 adj.存在的；现有的
- 42 **but** 2 [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
- 43 **chain** 2 n.链；束缚；枷锁 vt.束缚；囚禁；用铁链锁住
- 44 **could** 2 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 45 **flexible** 2 ['fleksibl] adj.灵活的；柔韧的；易弯曲的
- 46 **go** 2 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)
- 47 **hard** 2 adj.努力的；硬的；困难的；辛苦的；确实的；严厉的；猛烈的；冷酷无情的 adv.努力地；困难地；辛苦地；接近地；猛烈地；牢固地 n. (Hard) 人名；(英、芬、瑞典)哈德
- 48 **hour** 2 [aʊə] n.小时；钟头；课时；...点钟 n.(Hour)人名；(法)乌尔；(柬)胡
- 49 **it** 2 [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
- 50 **kilometers** 2 n.千米，公里 (kilometer复数形式)
- 51 **Kim** 2 [kɪm] n.金姆 (人名)
- 52 **Korea** 2 [kɔ'rɪə] n.韩国；朝鲜
- 53 **limited** 2 ['lɪmitɪd] adj.有限的 n.高级快车
- 54 **movement** 2 ['muvmənt] n.运动；活动；运转；乐章
- 55 **other** 2 ['ʌðə] adj.其他的，另外的 pron.另外一个
- 56 **radius** 2 [r'eidiəs] n.半径，半径范围；[解剖]桡骨；辐射光线；有效航程 n.(Radius)人名；(意、印尼)拉迪乌斯；(英)雷迪厄斯；(法)拉迪于斯
- 57 **reuters** 2 [r'ɔɪtəz] n.路透社 (英国)
- 58 **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
- 59 **similar** 2 ['simila] adj.相似的 n.类似物
- 60 **soft** 2 [soft, soft] adj.软的，柔软的；温柔的，温和的；软弱的；笨的 adv.柔软地；温和地 n.柔性；柔软的东西；柔软部分
- 61 **south** 2 [saʊθ, 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
- 62 **speed** 2 [spi:d] vi.超速，加速；迅速前行；兴隆 n.速度，速率；迅速，快速；昌盛，繁荣 vt.加快...的速度；使成功，使繁荣 n.(Speed)人名；(英)斯皮德
- 63 **steps** 2 n.太阳热离子电源系统 (=Solar Thermionic Electrical Power System)；台阶，步骤 (名词step的复数形式)
- 64 **they** 2 [ðei, 弱ðe] pron.他们；它们；她们
- 65 **thing** 2 [θɪŋ] n.事情；东西；事物；情况
- 66 **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
- 67 **what** 2 [hwat, hwat, 弱hwat] 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
- 68 **wheelchair** 2 ['hwi:l,tʃə] n.轮椅
- 69 **wires** 2 ['waɪəz] n.金属丝；金属线；电线 n.网格线 名词wire的复数形式。
- 70 **ability** 1 [ə'biliti] n.能力，能耐；才能
- 71 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词。
- 72 **ai** 1 [ai] abbr.人工智能 (artificial intelligence) n.(Ai)人名；(中)艾(普通话·威妥玛)；(日)爱(名)
- 73 **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
- 74 **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
- 75 **always** 1 ['ɔ:lweiz, -wiz] adv.永远，一直；总是；常常
- 76 **andrew** 1 ['ændru:] n.安德鲁 (男子名)
- 77 **applications** 1 [æpl'rekejʃənz] n.申请书；应用程序 名词application的复数形式。
- 78 **average** 1 n.平均；平均数；海损 adj.平均的；普通的；通常的 vt.算出...的平均数；将...平均分配；使...平衡 vi.平均为；呈中间色
- 79 **back** 1 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
- 80 **barrier** 1 ['ba:riə] n.障碍物，屏障；界线 vt.把...关入栅栏 n.(Barrier)人名；(法)巴里耶
- 81 **battlefield** 1 ['bætfi:ld] n.战场；沙场

- 82 **be** 1 vt.是；有，存在；做，成为；发生 n.(Be)人名；(缅)拜；(日)部(姓)；(朝)培；(中非)贝
- 83 **bend** 1 [bend] vt.使弯曲；使屈服；使致力；使朝向 vi.弯曲，转弯；屈服；倾向；专心于 n.弯曲 n.(Bend)人名；(瑞典)本德
- 84 **bending** 1 ['bendɪŋ] n.弯曲度(偏移；透镜的配曲调整) v.弯曲
- 85 **bent** 1 [bent] n.爱好，嗜好 adj.弯曲的；决心的 n.(Bent)人名；(英、西、丹、挪、印)本特
- 86 **between** 1 [bɪ'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间
- 87 **capable** 1 ['keɪpəbl] adj.能干的，能胜任的；有才华的
- 88 **car** 1 [kɑ:] n.汽车；车厢 n.(Car)人名；(土)贾尔；(法、西)卡尔；(塞)察尔
- 89 **carry** 1 [kærɪ] 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
- 90 **central** 1 ['sentrəl] adj.中心的；主要的；中枢的 n.电话总机
- 91 **circle** 1 [sə:kł] n.循环，周期；圆；圈子；圆形物 vi.盘旋，旋转；环行 vt.画圆圈；环绕...移动
- 92 **climb** 1 [klaɪm] vi.爬；攀登；上升 vt.爬；攀登；上升 n.爬；攀登
- 93 **climbed** 1 [klæm] v.攀登；爬；上升 n.爬；攀爬处
- 94 **CM** 1 abbr.= (centimeter) 厘米
- 95 **comments** 1 [kɒmənts] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式
- 96 **completely** 1 [kəm'plētlɪ] adv.完全地，彻底地；完整地
- 97 **controls** 1 英 [kən'trəuls] 美 [kən'trʊls] n.控制器；控制机构 名词control的复数形式
- 98 **day** 1 [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
- 99 **deliver** 1 [dɪ'lɪvə] vt.交付；发表；递送；释放；给予(打击)；给...接生 vi.实现；传送；履行；投递 n.投球
- 100 **delivery** 1 [dɪ'lɪvəri] n.[贸易]交付；分娩；递送
- 101 **demonstrated** 1 ['demonstreɪt] vt.证明；演示；示范 vi.示威
- 102 **developed** 1 [di'veləpid] adj.发达的(国家或地区)；成熟的
- 103 **develops** 1 [dɪ'veləp] v.发展；发育；开发；冲洗(照片)
- 104 **device** 1 n.装置；策略；图案；设备
- 105 **difference** 1 n.差异；不同；争执
- 106 **difficult** 1 ['dɪfɪkəlt] adj.困难的；不随和的；执拗的
- 107 **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
- 108 **edges** 1 [eðz] n.边缘；优势；边；刀口 vt.给...加上边；缓慢横过；使锋利 vi.徐徐前进
- 109 **enemy** 1 ['enimɪ] n.敌人，仇敌；敌军 adj.敌人的，敌方的
- 110 **English** 1 ['ɪngglɪʃ] 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
- 111 **enough** 1 [ɪ'nɔ:f] adv.足够地，充足地 n.很多；充足 adj.充足的 int.够了！
- 112 **equipped** 1 [ɪk'wɪpt] v.装备；整装；预备 vbl.装备；整装；预备
- 113 **even** 1 [i:vən] 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
- 114 **faster** 1 [fɑ:stə] adj.更快的 adv.更快地 n.(Faster)人名；(德、捷)法斯特
- 115 **flexibility** 1 [,fleksɪ'bilitɪ] n.灵活性；弹性；适应性
- 116 **floor** 1 [flɔ:] n.地板，地面；楼层；基底；议员席 vt.铺地板；打倒，击倒；(被困难)难倒
- 117 **food** 1 [fu:d] n.食物；养料
- 118 **forth** 1 [fɔ:θ] adv.向前，向外；自...以后 n.(Forth)人名；(德)福特；(英)福思
- 119 **four** 1 [fɔ:] num.四；四个 adj.四的；四个的 n.(Four)人名；(西)福尔；(法)富尔
- 120 **future** 1 [fju:tʃə] n.未来；前途；期货；将来时 adj.将来的，未来的
- 121 **gather** 1 [gæðə] vt.收集；收割；使...聚集；使...皱起 vi.聚集；化脓；皱起 n.聚集；衣褶；收获量 n.(Gather)人名；(德)加特
- 122 **goal** 1 [gɔ:l] n.目标；球门，得分数；终点 vi.攻门，射门得分
- 123 **gradually** 1 ['grædjʊəli] adv.逐步地；渐渐地
- 124 **half** 1 [ha:f, hæf] n.一半；半场；半学年 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
- 125 **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

- 126 **have** 1 [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
- 127 **he** 1 [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
- 128 **height** 1 [haɪt] n.高地；高度；身高；顶点
- 129 **hopes** 1 英 [haʊps] 美 [haʊps] n.希望 名词hope的复数形式.
- 130 **hub** 1 [hʌb] n.中心；毂；木片 n.(Hub)人名；(捷)胡布
- 131 **imagine** 1 vt.想象；猜想；臆断 vi.想象；猜想；想象起来
- 132 **include** 1 [ɪnklud] vt.包含，包括
- 133 **including** 1 [ɪn'klu:dɪŋ] prep.包含，包括
- 134 **increase** 1 [ɪn'kri:s, ɪn'kri:s] 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
- 135 **industrial** 1 [ɪn'dʌstriəl] adj.工业的，产业的；从事工业的；供工业用的；来自勤劳的 n.工业股票；工业工人
- 136 **information** 1 n.信息，资料；知识；情报
- 137 **institute** 1 [ɪn'stitju:t, -tu:t] vt.开始(调查)；制定；创立；提起(诉讼) n.学会，协会；学院
- 138 **into** 1 ['intu:, -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
- 139 **jack** 1 [dʒæk] n.千斤顶；[电]插座；男人 vt.增加；提醒；抬起；用千斤顶顶起某物 adj.雄的
- 140 **Jill** 1 n.吉尔(女子名) n.情人；少女
- 141 **kinds** 1 [kaɪndz] n.种类 名词kind的复数形式.
- 142 **Korean** 1 [kɔ:rɪən] 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
- 143 **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
- 144 **learning** 1 ['ləniŋ] n.学习；学问 v.学习(learn的现在分词)
- 145 **legged** 1 ['legid, legd] adj.有腿的 v.奔走；用脚移动或推动 (leg的过去分词)
- 146 **level** 1 ['levl] 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
- 147 **like** 1 [laik] 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
- 148 **line** 1 [lain] n.路线，航线；排；绳 vt.排成一行；划线于；以线条标示；使...起皱纹 vi.排队；站成一排 n.(Line)人名；(英)莱恩；(俄)利涅
- 149 **links** 1 ['lɪŋks] n.[计]链接 (link的复数)；沙地；沙丘
- 150 **look** 1 [luk] 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
- 151 **machinery** 1 n.机械；机器；机构；机械装置
- 152 **machines** 1 [mæʃɪn] n.机器；做事效率高的人；工具；车辆 v.以机器制造
- 153 **made** 1 [meid] 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
- 154 **magical** 1 ['mædʒɪkəl] adj.魔术的；有魔力的
- 155 **make** 1 [meik] 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
- 156 **materials** 1 [mə'tɪərialz] n.原料；素材 名词material的复数形式.
- 157 **meet** 1 [mi:t] vt.满足；遇见；对付 vi.相遇；接触 n.集会 adj.合适的；适宜的 n.(Meet)人名；(英)米特
- 158 **member** 1 ['membə] n.成员；会员；议员
- 159 **metal** 1 ['metəl] n.金属；合金 vt.以金属覆盖 adj.金属制的 n.(Metal)人名；(捷)梅塔尔；(瑞典)梅塔尔
- 160 **model** 1 ['modəl] n.模型；典型；模范；模特儿；样式 vt.模拟；塑造；模仿 vi.做模型；做模特儿 adj.模范的；作模型用的 n. (Model)人名；(德、俄、英)莫德尔
- 161 **morph** 1 n.词态；语素 vt.在屏幕上变换图像；改变
- 162 **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
- 163 **need** 1 [ni:d] n.需要，要求；缺乏；必要之物 vt.需要 vi.需要
- 164 **no** 1 [nəʊ] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字 (number)；元素锘(nobelium)的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 165 **now** 1 [naʊ] adv.现在；如今；立刻 adj.现在的 n.现在；目前 conj.由于；既然
- 166 **objects** 1 ['ɒbjekts] n.目标；对象 名词object的复数形式.
- 167 **On** 1 [ən, ə: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
- 168 **outer** 1 ['autə] adj.外面的，外部的；远离中心的 n.环外命中

- 169 **overcome** 1 [əʊvəkʌm] vt.克服；胜过 vi.克服；得胜
- 170 **path** 1 [pæθ, pæθ] n.道路；小路；轨道
- 171 **per** 1 [强pə, 弱pə] prep.每；经；按照；每一 n.(Per)人名；(德、挪、丹、瑞典)佩尔
- 172 **permit** 1 [pə'mɪt] vi.许可；允许 vt.许可；允许 n.许可证，执照
- 173 **possible** 1 [pə'səbl] adj.可能的；合理的；合适的 n.可能性；合适的人；可能的事物
- 174 **problem** 1 [prə'blem] n.难题；引起麻烦的人 adj.成问题的；难处理的
- 175 **purchases** 1 [pɜ:tʃəsiz] n.购买；购买的物品 vt.购买；通过努力而获得
- 176 **purpose** 1 [pə'pəs] n.目的；用途；意志 vt.决心；企图；打算
- 177 **quickly** 1 [kwikli] adv.迅速地；很快地
- 178 **raised** 1 [[reɪzd] adj.凸起的；发酵的；浮雕的 v.提高 (raise的过去时和过去分词)；举起；抚养
- 179 **reaction** 1 [rɪ'ækʃn, rɪ-] n.反应，感应；反动，复古；反作用
- 180 **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
- 181 **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]
- 182 **researcher** 1 [rɪ'se:tʃə] n.研究员
- 183 **researchers** 1 [rɪ'se:tʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)
- 184 **return** 1 [rɪ'tə: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
- 185 **riding** 1 [raɪdɪŋ] n.骑马；骑术 v.骑；乘坐 (ride的现在分词) n.(Riding)人名；(英)赖丁
- 186 **Robbins** 1 [rə'bɪnz] n.罗宾斯 (姓氏)
- 187 **robotic** 1 [rəʊ'bɒtɪk] adj.机器人的，像机器人的；自动的 n.机器人学
- 188 **robotics** 1 [rəʊ'bɒtɪks] n.机器人学 (robotic的复数)
- 189 **roll** 1 [rəʊl] vt.卷；滚动，转动；辗 vi.卷；滚动；转动；起伏，摇晃 n.卷，卷形物；名单；摇晃 n.(Roll)人名；(英、法、德、俄、罗、葡、捷、挪、西、瑞典)罗尔
- 190 **rope** 1 [rəʊp] n.绳，绳索 vt.捆，绑 vi.拧成绳状 n.(Rope)人名；(英)罗普；(芬)罗佩
- 191 **running** 1 [rə'nɪŋ] n.运转；赛跑；流出 adj.连续的；流动的；跑着的；运转着的 v.跑；运转 (run的ing形式)；行驶 n.(Running)人名；(英)朗宁
- 192 **same** 1 [seim] 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
- 193 **section** 1 n.截面；部分；部门；地区；章节 vi.被切割成片；被分成部分 vt.把...分段；将...切片；对...进行划分
- 194 **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
- 195 **seems** 1 [simz] seem的第三人称单数形式
- 196 **sensor** 1 [sənsə, -sɔ:] n.传感器
- 197 **shake** 1 vt.动摇；摇动；震动；握手 vi.动摇；摇动；发抖 n.摇动；哆嗦
- 198 **shaking** 1 [[ʃeɪkɪŋ] n.震动，震惊；挥动，摇动 v.握手 (shake的ing形式)；摇动；颤动
- 199 **shape** 1 [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
- 200 **smith** 1 [smiθ] n.铁匠；锻工；制作者 vt.锻制 vi.锻打金属；当锻工
- 201 **smooth** 1 [smu:ð] adj.顺利的；光滑的；平稳的 vt.使光滑；消除 (障碍等)；使优雅；缓和 n.平滑部分；一块平地 vi.变平静；变平滑 adv.光滑地；平稳地；流畅地
- 202 **speeds** 1 [spi:d] n.速度；迅速 v.加速；急行
- 203 **stiff** 1 adj.呆板的；坚硬的；僵硬的；严厉的；拘谨的；稠的；(价格)高昂的；(酒)烈性的 adv.极其；僵硬地；彻底地 n.死尸；令人讨厌者；流通票据；劳动者 vt.诈骗；失信
- 204 **stiffness** 1 [stifnis] n.僵硬；坚硬；不自然；顽固
- 205 **streets** 1 [st'rets] 街道
- 206 **such** 1 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫
- 207 **sung** 1 [sʌŋ] v.唱歌 (sing的过去分词) n.(Sung)人名；(中)宋(普通话·威妥玛)
- 208 **surprising** 1 [sə'pраɪzɪŋ] adj.令人惊讶的；意外的 v.使惊奇；意外发现 (surprise的ing形式)
- 209 **tested** 1 [t'estɪd] adj.经受过考验的；经验定的 v.考验 (test的过去分词)；测验
- 210 **then** 1 adv.然后；那么；于是；当时；此外 n.(Then)人名；(德)特恩
- 211 **there** 1 [ðeə, 弱ðə, ðə] adv.在那里；在那边；在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 212 **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

- 213 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 214 **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
- 215 **times** 1 [taimz] 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
- 216 **too** 1 [tu:] adv.太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 217 **travel** 1 [trævel] vi.旅行; 行进; 步行; 交往 vt.经过; 在...旅行 n.旅行; 游历; 漫游
- 218 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 219 **us** 1 pron.我们
- 220 **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
- 221 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 222 **usually** 1 [ju:ʒuelij] adv.通常, 经常
- 223 **vehicle** 1 [vɪək(ə)lɪ] n.[车辆]车辆; 工具; 交通工具; 运载工具; 传播媒介; 媒介物
- 224 **violently** 1 [vaiələntli] adv.猛烈地, 激烈地; 极端地
- 225 **way** 1 [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
- 226 **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; 什么时侯 n.时间, 时候; 日期; 场合
- 227 **where** 1 [hweə] adv.在哪里 pron.哪里 conj.在...的地方 n.地点
- 228 **will** 1 [wil] 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
- 229 **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)
- 230 **work** 1 n.工作; [物]功; 产品; 操作; 职业; 行为; 事业; 工厂; 著作; 文学、音乐或艺术作品 vt.使工作; 操作; 经营; 使缓慢前进 vi.工作; 运作; 起作用 n. (英、埃塞)沃克 (人名)
- 231 **write** 1 [rait] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 232 **yi** 1 [i:] n.彝语; 彝人
- 233 **you** 1 [ju:, 弱ju, jə] pron.你; 你们 n.(You)人名; (柬)尤; (东南亚国家华语)猷
- 234 **young** 1 [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