

# 2023-02-13 [Science and Technology] Study Says World Has Enough Rare Earth Metals for Green Energy 词频表

- 1 **the** 44 [ðə/ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **is** 18 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 3 **of** 16 [ɒv, əv, v, f] prep.关于； 属于； ...的； 由...组成的
- 4 **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)
- 5 **that** 14 [ðæt, 弱ðæt, 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 **and** 12 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和， 与； 就； 而且； 但是； 然后 n.(And)人名； (土、瑞典)安德
- 7 **earth** 11 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
- 8 **he** 11 [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
- 9 **said** 11 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
- 10 **study** 11 [stʌdi] 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
- 11 **be** 10 vt.是； 有， 存在； 做， 成为； 发生 n.(Be)人名； (缅)拜； (日)部(姓)； (朝)培； (中非)贝
- 12 **in** 10 [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)
- 13 **for** 9 [强 fɔ:, 弱fə] prep.为， 为了； 因为； 给； 对于； 至于； 适合于 conj.因为
- 14 **rare** 8 adj.稀有的； 稀薄的； 半熟的 adj.杰出的； 极度的； 非常好的 adv.非常； 极其 vi.用后腿站起； 渴望
- 15 **are** 7 [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
- 16 **materials** 7 [mætɪərɪəlz] n.原料； 素材 名词material的复数形式。
- 17 **not** 7 adv.表示否定， 不 n.“非”（计算机中逻辑运算的一种）
- 18 **there** 7 [ðeə, 弱ðə, ðər] adv.在那里； 在那边； 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 19 **electricity** 6 [lɪk'trɪsəti] n.电力； 电流； 强烈的紧张情绪
- 20 **energy** 6 [enədʒi] n.[物]能量； 精力； 活力； 精神
- 21 **enough** 6 [ɪ'nʌf] adv.足够地， 充足地 n.很多； 充足 adj.充足的 int.够了！
- 22 **metals** 6 ['metlz] n.五金 名词metal的复数形式。
- 23 **world** 6 n.世界； 领域； 世俗； 全人类； 物质生活
- 24 **at** 5 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）
- 25 **but** 5 [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
- 26 **carbon** 5 [kɑ:bən] n.[化学]碳； 碳棒； 复写纸 adj.碳的； 碳处理的 n.(Carbon)人名； (西)卡尔翁； (法)卡尔邦； (英)卡本
- 27 **more** 5 [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
- 28 **solar** 5 [səʊlə] 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
- 29 **will** 5 [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
- 30 **with** 5 [wið, wiθ] prep.用； 随着； 支持； 和...在一起 n.(With)人名； (德、芬、丹、瑞典)维特
- 31 **an** 4 art.一（在元音音素前）
- 32 **available** 4 adj.可获得的； 可购得的； 可找到的； 有空的
- 33 **called** 4 [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
- 34 **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
- 35 **green** 4 [grɪn] adj.绿色的； 青春的 n.绿色； 青春 vt.使...变绿色 vi.变绿色 n.(Green)人名； (英、意)格林； (瑞典、芬)格伦
- 36 **if** 4 [ɪf] conj.（表条件）如果； 即使； 是否； （表假设）假如 n.条件； 设想
- 37 **mining** 4 [maɪnɪŋ] n.矿业； 采矿
- 38 **needed** 4 [ni:dɪd] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式。
- 39 **On** 4 [ən, ən, 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

40 **or** 4 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

41 **power** 4 n.力量，能力；电力，功率；政权，势力；[数]幕 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

42 **researchers** 4 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员，研究人员 (researcher的复数形式)

43 **used** 4 adj.习惯的；二手的，使用过的 v.用 (use的过去式)；(usedto)过去常做

44 **you** 4 [ju:, 弱ju, jə] pron.你；你们 n.(You)人名；(柬)尤；(东南亚国家华语)猷

45 **about** 3 [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

46 **adj** 3 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病；(=adjective)形容词

47 **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

48 **from** 3 [frɒm, 弱frəm] prep.来自，从；由于；今后 n.(From)人名；(瑞典、丹、德)弗罗姆

49 **generation** 3 [.dʒenə'reiʃən] n.一代；产生；一代人；生殖

50 **it** 3 [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

51 **push** 3 vt.推动，增加；对...施加压力，逼迫；按；说服 vi.推进；增加；努力争取 n.推，决心；大规模攻势；矢志的追求

52 **we** 3 [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

53 **wind** 3 [[wind] n.风；呼吸；气味；卷绕 vt.缠绕；上发条；使弯曲；吹号角；绕住或缠住某人 vi.缠绕；上发条；吹响号角 n. (Wind)人名；(英、德、瑞典)温德

54 **also** 2 [ɔ:lso] adv.也；而且；同样 conj.并且；另外 n.(Also)人名；(罗)阿尔索

55 **amount** 2 [ə'maʊnt] vi.总计，合计；相当于；共计；产生...结果 n.数量；总额，总数

56 **as** 2 [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

57 **associated** 2 [ə'səʊʃəneɪtid] adj.关联的；联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)

58 **by** 2 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

59 **countries** 2 [kʌntri:z] n.国家 名词country的复数形式.

60 **creating** 2 [kri:'eɪtɪŋ] vbl.创造；建造；把...列为

61 **dan** 2 [dæn] n.段 (围棋、柔道、空手道等运动员的技艺等级)；浮标

62 **demand** 2 [dɪ'mænd, -mənd] vt.要求；需要；查询 vi.需要；请求；查问 n.[经]需求；要求；需要 n.(Demand)人名；(德)德曼德

63 **did** 2 [dɪd] v.做 (do的过去式)

64 **dysprosium** 2 [dɪs'prəʊsɪəm] n.[化学]镝

65 **electric** 2 [ɪ'lektrɪk] adj.电的；电动的；发电的；导电的；令人震惊的 n.电；电气车辆；带电体

66 **element** 2 [el'ment] n.元素；要素；原理；成分；自然环境 n.(Element)人名；(德)埃勒门特；(英)埃利门特

67 **English** 2 [ɪnglɪʃ] 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

68 **expert** 2 [ek'spə:t, ek'spə:t] adj.熟练的；内行的；老练的 n.专家；行家；能手 vt.当专家；在...中当行家 n.(Expert)人名；(法)埃克斯佩

69 **fast** 2 [fa:st, fast] adj.快速的，迅速的；紧的，稳固的 adv.迅速地；紧紧地；彻底地 vi.禁食，斋戒 n.斋戒；绝食 n.(Fast)人名；(德、英、俄、芬、捷、瑞典)法斯特

70 **friedell** 2 n.弗里德尔

71 **gases** 2 [gæsɪz] n.气体

72 **here** 2 [ha:] adv.在这里；此时 int.嘿！；喂！ n.这里 n.(Here)人名；(罗)赫尔施

73 **how** 2 [haʊ] adv.如何；多少；多么 n.方法；方式 conj.如何 n.(How)人名；(英)豪

74 **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

75 **humans** 2 [hju:mənz] n.人类 名词human的复数形式.

76 **industry** 2 [ɪndə'stri:] n.产业；工业；勤勉

77 **infrastructure** 2 [ɪnfra,strʌktʃə] n.基础设施；公共建设；下部构造

78 **large** 2 [la: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

79 **learning** 2 [lə:niŋ] n.学习；学问 v.学习 (learn的现在分词)

80 **less** 2 [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

81 **magnets** 2 [mægnɪts] 磁体

82 **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

83 **messy** 2 [ˈmesi] adj.凌乱的，散乱的；肮脏的，污秽的；麻烦的

84 **minerals** 2 [ˈmɪnərəlz] n.矿产品；矿物；矿产 名词mineral的复数形式。

85 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的，新鲜的；更新的；初见的 adv.新近 n.(New)人名；(英)纽

86 **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

87 **panels** 2 [ˈpænl] n.嵌板；仪表盘；面板；座谈小组；陪审团 v.嵌镶

88 **part** 2 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

89 **pollution** 2 [pəˈljuːʃn] n.污染 污染物

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 **process** 2 [prəˈses, 'prɔs-] 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

92 **production** 2 [prəʊdʌkʃn] n.成果；产品；生产；作品

93 **professor** 2 [prəʊfəsə] n.教授；教师；公开表示信仰的人

94 **robust** 2 [rəʊ'bʌst, 'raʊbʌst] adj.强健的；健康的；粗野的；粗鲁的

95 **says** 2 [sez] v.说（第三人称单数）

96 **scientists** 2 [saɪəntɪsts] n.科学家（scientist的复数形式）

97 **shortages** 2 [ʃɔ:tɪdʒz] 缺陷

98 **should** 2 [ʃʊd, 弱ʃd, ʃd] aux.应该；就；可能；将要

99 **something** 2 [sənθiŋ] 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

100 **story** 2 [stɔ: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

101 **strong** 2 [strɒŋ, strɔŋ] 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

102 **substantial** 2 [səb'stænʃəl] adj.大量的；实质的；内容充实的 n.本质；重要材料

103 **supply** 2 [sə'plai] n.供给，补给；供应品 vt.供给，提供；补充 vi.供给；替代

104 **switch** 2 [switʃ] vt.转换；用鞭子等抽打 vi.转换；抽打；换防 n.开关；转换；鞭子

105 **tellurium** 2 [te'ljuəriəm, tə-] n.[化学]碲（元素符号Te）

106 **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

107 **this** 2 [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

108 **times** 2 [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

109 **university** 2 [ju:nɪ've:səti] n.大学；综合性大学；大学校舍

110 **was** 2 be的第一和第三人称单数过去式

111 **works** 2 n.工厂；修建；机器部件；全套物品

112 **your** 2 [jɔ:, jau, 弱jə] pron.你的，你们的

113 **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

114 **adapted** 1 [ə'dæptɪd] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词。

115 **addition** 1 [ə'dɪʃən] n.添加；[数]加法；增加物

116 **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

117 **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

118 **along** 1 [ə'lɔ:g] adv.一起；向前；来到 prep.沿着；顺着

119 **another** 1 [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

120 **around** 1 [ə'raʊnd] adv.大约；到处；在附近 prep.四处；在...周围

121 **based** 1 [beɪst] v.立基于，以...为基础（base的过去式和过去分词） adj.有根基的

122 **batteries** 1 [ˈbætəri:z] n.电池 名词battery的复数形式。

123 **Berkeley** 1 [bə: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）

124 **between** 1 [bi'twi:n] prep.在...之间 adv.在中间

125 **big** 1 [bɪg] adj.大的；重要的；量大的 adv.大量地；顺利；夸大地 n.(Big)人名；(土)比格

- 126 **Bridges** 1 [brɪdʒɪz] n.布里奇斯（姓氏）
- 127 **brown** 1 [braʊn] adj.棕色的，褐色的；太阳晒黑的 vi.变成褐色 n.褐色，棕色 vt.使变成褐色 n.(Brown)人名；(英、意、芬、捷、德、法、西、葡)布朗
- 128 **budget** 1 [ˈbʌdʒɪt] n.预算，预算费 vt.安排，预定；把...编入预算 vi.编预算，做预算 adj.廉价的
- 129 **Burma** 1 [ˈbɜːmə] n.缅甸（东南亚国家）
- 130 **came** 1 [keɪm] v.come的过去式
- 131 **car** 1 [kɑːr] n.汽车；车厢 n.(Car)人名；(土)贾尔；(法、西)卡尔；(塞)察尔
- 132 **cared** 1 英 [keɪə(r)] 美 [ker] v.关心；担忧；照顾；喜爱；介意；倾向于；愿望；在乎 n.小心；照料；忧虑；注意；护理
- 133 **causes** 1 [kɔːzɪz] n.原因，理由；事业 名词cause的复数形式.
- 134 **centered** 1 [səntərd] adj.居中的；有圆心的 v.集中；居中 (center的过去式和过去分词形式)
- 135 **changes** 1 [tʃeɪndʒɪz] n.改变 名词change的复数形式.
- 136 **china** 1 n.瓷器 adj.瓷制的 n.China, 中国 adj.China, 中国的
- 137 **climate** 1 [ˈklaimɪt] n.气候；风气；思潮；风土
- 138 **come** 1 [kʌm] vi.来；开始；出现；发生；变成；到达 vt.做；假装；将满（...岁） int.嗨！ n.(Come)人名；(英)科姆；(阿尔巴)乔梅
- 139 **comments** 1 [kəmˈmentɪz] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 140 **company** 1 [kəmˈpəni] n.公司；陪伴，同伴；连队 vi.交往 vt.陪伴 n.(Company)人名；(西)孔帕尼；(英)康帕尼
- 141 **complicated** 1 [kəmˈplikeɪtɪd] adj.难懂的，复杂的
- 142 **computers** 1 [kəmˈpjutəz] n.计算机 名词computer的复数形式.
- 143 **concerned** 1 [kən'sənd] adj.有关的；关心的 v.关心 (concern的过去时和过去分词)；与...有关
- 144 **concerns** 1 [kən'sɜːnz] n.关切 名词concern的复数形式.
- 145 **could** 1 [强 kud, 弱 kəd] aux.能够 v.能 (can的过去式)
- 146 **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
- 147 **creation** 1 [kriː'eɪʃn] n.创造，创作；创作物，产物
- 148 **Daniel** 1 [deɪnɪəl] n.丹尼尔（男子名）
- 149 **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
- 150 **debunk** 1 [diː'baŋk] vt.揭穿；拆穿...的假面具；暴露
- 151 **debunks** 1 [diː'baŋk] v.揭穿真相；暴露
- 152 **decarbonization** 1 [diː,kə'bɒnai'zeɪʃn] n.脱碳
- 153 **device** 1 n.装置；策略；图案；设备
- 154 **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
- 155 **done** 1 adj.已完成的；做好了的；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）
- 156 **each** 1 [etʃ] adj.每；各自的 adv.每个；各自 pron.每个；各自
- 157 **early** 1 [ˈeəli] adj.早期的；早熟的 adv.提早；在初期 n.(Early)人名；(英)厄尔利
- 158 **environment** 1 [ɪn'veɪərənmənt] n.环境，外界
- 159 **especially** 1 [ɪ'speʃəli] adv.特别；尤其；格外
- 160 **even** 1 [iːvən] 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
- 161 **evidence** 1 [evidəns] n.证据，证明；迹象；明显 vt.证明
- 162 **examined** 1 [ɪg'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.
- 163 **example** 1 [ɪg'zæmpl] n.例子；榜样 vt.作为...的例子；为...做出榜样 vi.举例
- 164 **farms** 1 英 [fɑːm] 美 [fɜːm] n.农场；农田 v.务农
- 165 **flat** 1 adj.平的；单调的；不景气的；干脆的；平坦的；扁平的；浅的 adv.（尤指贴着另一表面）平直地；断然地；水平地；直接地，完全地 n.平地；公寓；平面 vt.使变平；[音乐]使（音调）下降，尤指降半音 vi.逐渐变平；[音乐]以降调唱（或奏） n.（法）弗拉特（人名）；（英）弗莱特（人名）
- 166 **found** 1 [faʊnd] vt.创立，建立；创办 v.找到 (find的过去分词)
- 167 **gas** 1 [gæs] 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

- 168 **gasses** 1 [gas] n. 煤气; 气体; 汽油; 空话 vt. 使吸入毒气; 毒(死); 给 ... 加汽油 vi. 空谈; 加汽油
- 169 **generator** 1 [dʒenəreɪtə] n. 发电机; 发生器; 生产者
- 170 **geological** 1 [dʒɪɔ'lodʒɪkəl] adj. 地质的, 地质学的
- 171 **group** 1 [gru:p] n. 组; 团体 adj. 群的; 团体的 vi. 聚合 vt. 把...聚集; 把...分组
- 172 **groups** 1 [gru:p] n. 群; 组; 团体; 集团 v. 聚合; 成群、组; 把 ... 聚集; 把 ... 分类
- 173 **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
- 174 **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
- 175 **hear** 1 [hiə] vt. 听到, 听; 听说; 审理 vi. 听; 听见
- 176 **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!
- 177 **ibarra** 1 n. 伊瓦拉
- 178 **impressive** 1 [im'presiv] adj. 感人的; 令人钦佩的; 给人以深刻印象的
- 179 **instead** 1 adv. 代替; 反而; 相反
- 180 **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
- 181 **involved** 1 [in'velvəd] adj. 有关的; 卷入的; 复杂的 v. 涉及; 使参与; 包含 (involve的过去式和过去分词)
- 182 **Jackson** 1 [dʒæksn] n. 杰克逊 (男子名); 杰克逊 (美国密西西比州的城市)
- 183 **joule** 1 [dʒu:l, dʒaul] n. 焦耳 n.(Joule)人名; (英)焦耳
- 184 **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
- 185 **keep** 1 [ki:p] vt. 保持; 经营; 遵守; 饲养 vi. 保持; 继续不断 n. 保持; 生计; 生活费 n.(Keep)人名; (英)基普
- 186 **known** 1 [nəʊn] adj. 已知的; 知名的; 大家知道的 v. 知道 (know的过去分词)
- 187 **knows** 1 英 [nəʊ] 美 [noo] v. 了解; 知道; 认识 n. 知情
- 188 **largest** 1 [lɑ:dʒɪst] adj. 最大的
- 189 **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
- 190 **lithium** 1 [liθiəm] n. 锂 (符号Li)
- 191 **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)
- 192 **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
- 193 **low** 1 [ləʊ] adj. 低的, 浅的; 卑贱的; 粗俗的; 消沉的 adv. 低声地; 谦卑地, 低下地 n. 低; 低价; 低点; 牛叫声 vi. 牛叫 n.(Low)人名; (英、德)洛
- 194 **main** 1 [meɪn] n. 主要部分, 要点; 体力; 总管道 adj. 主要的, 最重要的; 全力的 n.(Main)人名; (德)迈因; (西)马因; (英、法)梅因
- 195 **makes** 1 [meɪks] v. 做 动词make的第三人称单数.
- 196 **material** 1 [mə'tiəriəl] adj. 重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n. 材料, 原料; 物资; 布料
- 197 **may** 1 [mei] aux. 可以, 能够; 可能, 也许; 祝, 愿; 会, 能
- 198 **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
- 199 **modern** 1 [mə'dən] adj. 现代的, 近代的; 时髦的 n. 现代人; 有思想的人
- 200 **Myanmar** 1 [mja:nma:] n. 缅甸 (东南亚国家)
- 201 **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
- 202 **nine** 1 [naɪn] n. 九, 九个 num. 九; 九个 adj. 九的, 九个的 n.(Nine)人名; (塞)尼内
- 203 **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
- 204 **noted** 1 [nəutid] 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)
- 205 **now** 1 [nau] adv. 现在; 如今; 立刻 adj. 现在的 n. 现在; 目前 conj. 由于; 既然
- 206 **number** 1 [nʌmbə] 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
- 207 **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
- 208 **operate** 1 vi. 运转; 动手术; 起作用 vt. 操作; 经营; 引起; 对...开刀
- 209 **organized** 1 [ɔ:gənaɪzd] adj. 有组织的; 安排有秩序的; 做事有条理的 v. 组织 (organize的过去分词)
- 210 **other** 1 [ʌðə] adj. 其他的, 另外的 pron. 另外一个
- 211 **our** 1 [aʊə, ə:] pron. 我们的

212 **panel** 1 [pænl] 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

213 **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

214 **policy** 1 [pə'lɔsi] n.政策，方针；保险单

215 **problem** 1 [prə'blem] n.难题；引起麻烦的人 adj.成问题的；难处理的

216 **produced** 1 [prə'u'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

217 **products** 1 [prə'dakts] n.制品 名词product的复数形式.

218 **profit** 1 [profɪt] n.利润；利益 vi.获利；有益 vt.有益于 n.(Profit)人名；(法)普罗菲

219 **publication** 1 [pəblɪ'keʃn] n.出版；出版物；发表

220 **question** 1 [kwestʃn] n.问题，疑问；询问；疑问句 vt.询问；怀疑；审问 vi.询问；怀疑；审问

221 **recent** 1 [ri:sənt] adj.最近的；近代的

222 **recently** 1 [ri:səntli] adv.最近；新近

223 **reducing** 1 英 [rɪ'dju:sɪŋ] 美 [rɪ'du:sɪŋ] n.减低；还原；减肥 动词reduce的现在分词形式.

224 **related** 1 [rɪ'leɪtid] adj.有关系的，有关联的；讲述的，叙述的 v.叙述 (relate过去式)

225 **remove** 1 [rɪ'mu:v] vt.移动，迁移；开除；调动 vi.移动，迁移；搬家 n.移动；距离；搬家

226 **renewable** 1 [rɪ'nju:ebl] adj.可再生的；可更新的；可继续的 n.再生性能源

227 **replies** 1 [rɪ'plɔɪ] v.回答；答复；回应 n.回答；答复

228 **report** 1 [rɪ'pɔ:t] n.报告；报道；成绩单 vt.报告；报导；使报到 vi.报告；报到；写报导 n.(Report)人名；(匈)雷波特

229 **reports** 1 英 [rɪ'pɔ:ts] 美 [rɪ'pɔ:t] 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

230 **require** 1 [rɪ'kwaɪə] vt.需要；要求；命令

231 **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]

232 **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

233 **roads** 1 n.路；道路 名词road的复数形式 n.罗兹(姓氏)

234 **rob** 1 [rɒb] vt.抢劫；使...丧失；非法剥夺 vi.抢劫；掠夺

235 **running** 1 [rʌnɪŋ] 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

236 **Russia** 1 [rʌʃə] n.俄罗斯

237 **science** 1 [saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯

238 **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

239 **shortage** 1 [ʃɔ:tɪdʒ] n.缺乏，缺少；不足

240 **show** 1 [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

241 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为...选址

242 **size** 1 [saɪz] n.大小；尺寸 adj.一定尺寸的 vt.依大小排列 vi.可比拟

243 **stanford** 1 [stænfəd] n.斯坦福(姓氏，男子名)；斯坦福大学(美国一所大学)

244 **States** 1 n.州，国家 (state的复数形式) vt.声明 (state的第三人称单数形式)；陈述

245 **stations** 1 [steɪʃn] n.站；火车站；电视台；社会地位；牧羊场；驻地；岗位 v.驻扎；安置

246 **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

247 **stripe** 1 [straɪp] n.条纹，斑纹；种类 vt.加条纹于...

248 **structures** 1 [st'rʌktʃəz] n.结构 名词structure的复数形式.

249 **studies** 1 [stʌdɪz] 名词study的复数形式 动词study的第三人称单数

250 **such** 1 [sʌtʃ, sətʃ] adj.这样的，如此的 n.(Such)人名；(英)萨奇；(德)祖赫

251 **sunlight** 1 [sʌnlایt] n.日光 n.(Sunlight)人名；(英)森莱特

252 **supplies** 1 [səpl'aɪz] n.物资；贮藏量 名词supply的复数形式.

253 **survey** 1 [sə'vei, 'sə'vei, sə:] n.调查；测量；审视；纵览 vt.调查；勘测；俯瞰 vi.测量土地

254 **switches** 1 [swɪtʃɪz] n. [计算机] DOS命令：允许从101键的键盘向后兼容；及将WINA20

255 **system** 1 [sistema] n.制度，体制；系统；方法

256 **take** 1 vt.拿，取；采取；接受(礼物等)；买，花费；耗费(时间等) vi.拿；获得 n.捕获量；看法；利益，盈益；(入场券的)售得金额

- 257 **team** 1 [tim] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 258 **technologies** 1 英 [tek'nɒlədʒi] 美 [tek'nɑ:lo:dʒi] n. 技术; 工艺; 工艺学
- 259 **technology** 1 [tek'nɒlədʒi] n.技术; 工艺; 术语
- 260 **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
- 261 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们; 它们; 她们 n.(Them)人名; (老)探
- 262 **these** 1 [ði:z] pron.这些 adj.这些的
- 263 **they** 1 [ðei, 弱ðe] pron.他们; 它们; 她们
- 264 **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
- 265 **thinks** 1 [θɪŋk] v.认为; 想; 记起; 考虑 n.想
- 266 **three** 1 [θri:] n.三, 三个 num.三 adj.三的, 三个的
- 267 **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
- 268 **told** 1 [tɔuld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 269 **too** 1 [tu:] adv.太; 也; 很; 还; 非常; 过度
- 270 **true** 1 [tru:] adj.真实的; 正确的 adv.真实地; 准确地 n.真实; 准确 vt.装准 n.(TRUE)人名; (英)特鲁
- 271 **turbine** 1 [tə'bain, -bin] n.[动力]涡轮; [动力]涡轮机
- 272 **turbines** 1 [tɜ:bainz] 涡轮
- 273 **united** 1 [ju:naitid] adj.一致的, 统一的; 团结的, 和睦的
- 274 **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
- 275 **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
- 276 **uses** 1 abbr. 美国就业局(=United States Employment Service)
- 277 **using** 1 n.使用; 利用 v.使用 (use的ing形式)
- 278 **valuable** 1 [vælju:abl] adj.有价值的; 贵重的; 可估价的 n.贵重物品
- 279 **Vietnam** 1 n.越南 (东南亚国家)
- 280 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'ei] 美 [oo] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 281 **want** 1 [wɔ:nt, 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
- 282 **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
- 283 **which** 1 [hvitʃ] pron.哪/那一个; 哪/那些 adj.哪一个; 哪一些
- 284 **who** 1 pron.谁; 什么人
- 285 **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)
- 286 **worried** 1 ['wɔ:rid, 'wərid] adj.担心的
- 287 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将, 将要; 愿意 v.will的过去式
- 288 **write** 1 [rait] vi.写, 写字; 写作, 作曲; 写信 vt.写, 书写; 写信给; 著述
- 289 **wrote** 1 [raut] v.写 (write的过去式)
- 290 **zeke** 1 [zi:k] n.齐克 (男子名)