

科幻写作松 资料墙内容汇编



中国美术学院网络社会研究所 (Institute of Network Society, INS) 于2019年5月30日至6月2日, 在杭州象山艺术公社举办“科幻写作松——寰宇社交的故事”。活动头两天为“高地论坛”, 邀请科幻作家及研究者分别根据“科学硬科幻”、“社会科幻”、“女性主义科幻”、“赛博格科幻”四个专题展开讨论; 紧接论坛, 后两天比照黑客松 (hackathon) 的设计, “写作松”的参赛者们以个人或小组在48小时内完成科幻故事初稿创作。

INS研编群收集了300多条“硬资料”与30多本经典的科幻小说, 列在活动现场一楼及三楼墙面, 供参赛者翻阅参考。最初设定由食、住、行、育、乐、环境、工作等分类为搜寻资料的方向, 随著资料数量愈多也出现一些难以分类的状况, 一方面促使我们反思资料分类的意义, 一方面也提醒我们现实情况的复杂程度。

截至活动结束后两周后、正在汇编这些资料的此刻, 中文维基百科共累积了1,060,917个条目, 光是以此为参照, 我们仅有300多笔的资料就显得微不足道。然而比起追求毫不遗漏的百科全书, 科幻松资料墙更像是在街上偶然出现的广告纸条, 希望引起读者的兴趣, 继续循线探索。因部分图片无法寻回出处, 这份汇编文件仅收录当时展出的文字部分, 编排上无特殊顺序, 可随机跳页阅读。

当时因现实条件未能呈现的资料还包括:

- 世界实时数据统计 <https://www.worldometers.info/>
- 世界空气污染: 实时空气质量指数地图 <http://aqicn.org/map/world/cn/>

INS研编群 2019制作

中国美术学院网络社会研究所
微信公众号: CAA_INS
研究所网站: <http://caa-ins.org>
联系洽谈: inetworksociety@gmail.com



Institute of
Network
Society
网络社会研究所

Tell me

what you eat

and

I will tell you

what you are

在全球部分族群和地区，很长一段的历史时期，人们的食物来源都依赖于未发酵的乳制品。相应的，这些地区的乳糖不耐发生率也比世界其他地区低。乳糖不耐症在北美、欧洲和澳大利亚较少，但在非洲、亚洲和南美很常见。有意思的是家猫也有类似的趋势：全球不少的家猫特别是亚洲品种成年后不耐摄入乳糖，喝牛奶会拉肚子。而很多欧洲品种则因为类似的基因变异不存在这个问题。

香菜的英文“coriander”是源字希腊文的“korion”，意思就是“虫”。的确，对不喜欢香菜的人来说，简直没办法想像怎么有人能够吃下这样的食物，甚至有人在网路上成立了“反香菜社团”。研究显示，若染色体具有 OR6A2 嗅觉受体基因的人，吃香菜时会觉得它所含的醛类，尝起来有虫、泥土甚至是肥皂的味道，其他的人就感受不到这种气味，自然就当成一般食材不会介意。

罗氏盐肤木（拉丁语：Rhus javanica、阿美语：lefos、太鲁阁语：prihut、泰雅语：qpring），又名“山埔盐”、“山盐青”和“台湾盐麸子”。分布于中国大陆、台湾、韩国、中南半岛与印度等地。生长范围从海拔 1200 米到 2100 米，其果实于每年 12 月到隔年 1 月成熟。台湾常见生长于全岛低至中海拔山区林下或潮湿处。罗氏盐肤木的生长适应范围很广，从平地至中海拔山区之间旷地均可见其生长分布，喜生长于阳光充足的地方。罗氏盐肤木冬天叶会转黄至变为红色，为红叶植物之一。其植株嫩心嫩叶可食，果核外还有一层薄薄的盐，尝之略带酸咸味，原住民用为盐的代用品，果实也是重要的鸟饵食物；干皮上亦会分泌盐分，野生动物会舔食以补充生理所需，其名“盐肤木”即此由来。本种的幼枝常有倍蚜虫寄生，导致异常生长，中药称此部位为五倍子，富含单宁可供药用、墨水及鞣皮等用途。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E7%BE%85%E6%B0%8F%E9%B9%BD%E8%86%9A%E6%9C%A8>

近日，美国加州警方侦破了一桩奇特的“绑架案”，因为这场绑架的“受害人”不是人类，而是一台外卖机器人“Kiwibot”。这台机器人由当地的Kiwi公司研发，在加州大学伯克利分校附近进行食物和其他小件物品的短距离配送。不过，这样的高科技并没有得到所有人的欢迎。根据当地媒体报道，“绑架”机器人的是一位45岁的代课老师。而他向警方表示，他只是单纯地认为机器人在街上乱晃让他“不爽”，因此把这台机器人塞进了自己的汽车后备箱。

http://www.sohu.com/a/312619596_577441?scm=1019.e000a.v1.all&spm=smpc.csrpage.news-list.5.1558779869660aiBcBph

“裸食”(raw food) 由烹调技术性来说,食物不能被加热超过摄氏 48 度,通常意味着未经烹煮的食物,或更具体地说:在自然状态下的食物;若由字面上来说,即称之为“生食”。裸食的特别之处在于几乎没有经过热处理,因此能保留某些食材萌芽和生长的元素:酵素 (enzymes)、水、激素 (hormones)、维生素、矿物质等,而裸食的主要种类包含蔬菜、坚果、种子、水果和一些发芽的谷物¹ (sprouted grains)。约于 1970 年代中期,生食运动 (Raw food movement) 开始被广泛推广, Norman W. Walker (Norwalk Juicers 蔬果榨汁机的发明者) 就是这项运动的推广人之一,他主张喝新鲜的生蔬果汁能够恢复并维持健康。而当时麻省理工学院的前计算机顾问Viktoras Kulvinskas 则出版了一本以饮食改善人体健康的书: *Survival into the 21st Century*, 亦造成生食运动的蓬勃;此外,美国著名的健康与美容作家 Leslie Kenton 在 1984 年出版 *Raw Energy*, 使得发芽的谷物、种子和新鲜蔬果汁更为普及,直至今日,裸食概念依然存在。

<https://nommagazine.com/%E3%80%8C%E8%A3%B8%E9%A3%9F%E3%80%8D%E8%83%BD%E5%90%A6%E5%B8%B6%E5%8B%95%E6%96%B0%E9%A4%90%E9%A3%B2%E5%8B%95%E5%90%91%EF%BC%9F/>

2017年芬普尼鸡蛋污染事件指2017年发生在欧洲（比利时、荷兰、德国、法国、瑞典、英国、奥地利、爱尔兰、意大利、卢森堡、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、丹麦、匈牙利与瑞士）、香港、台湾、韩国等地的多宗食品安全事件，皆因鸡蛋和蛋制品受杀虫剂成分芬普尼污染而引起。全世界目前有40国的鸡蛋遭杀虫剂芬普尼污染，欧洲联盟28个成员国中，有24国的鸡蛋受到芬普尼污染。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/2017%E5%B9%B4%E8%8A%AC%E6%99%AE%E5%B0%BC%E9%B8%A1%E8%9B%8B%E6%B1%A1%E6%9F%93%E4%BA%8B%E4%BB%B6>

国际社会近年逐渐重视塑胶微粒对海洋的危害，各国也陆续修法禁用塑胶微粒。根据《每日邮报》报导，比利时根特大学和英国艾斯特大学先后对海洋生物进行研究，结果在人类所食用的大多数海产肠道内，都发现有许多塑胶微粒。根特大学研究团队指出，只要一周吃2次淡菜，一年就会吃下1万1000颗的塑胶微粒。

艾斯特大学团队则大量检验常见的淡菜，结果几乎每颗都含有塑胶纤维，平均每颗淡菜有4.5颗塑胶微粒。研究团队将微型聚氯乙烯碎片投入水中，模拟淡菜在海中接触塑胶垃圾的情况，结果发现淡菜会像滤食浮游生物般滤食淡菜。

虽然小型浮游生物体内的塑胶不多，但在食物链上层的大型鱼类，体内所含的塑胶却很可观。艾克斯特大学海洋科学家波特（Adam Porter）说，食用完整海鲜，例如牡蛎、淡菜，则更让人忧心，因为大多塑胶都留在生物的脏器内，而人们食用完整海鲜时不会把脏器挑出来。

<https://e-info.org.tw/node/208825>

“味道”所指的是人类光用舌头就能尝出来的“五种基本味道”：咸、酸、苦、甜、鲜。而根据《味觉猎人》一书，“风味”则是由味道（味觉）、香气（嗅觉）、食物质地（触觉）所组成，甚至包含听觉与视觉的体验，其中嗅觉的感受占了 75-95% 之高！

<https://nommagazine.com/%E5%85%B6%E5%AF%A6%E8%88%8C%E9%A0%AD%E5%8F%AA%E5%90%83%E5%BE%97%E5%87%BA%E4%BA%94%E7%A8%AE%E5%91%B3%E9%81%93%EF%BC%9F%E6%B2%92%E6%9C%89%E5%97%85%E8%A6%BA%E8%AE%93%E4%BA%BA%E9%A3%9F%E4%B9%8B%E7%84%A1/>

据英国妇联 (U.K.'s National Federation of Women's Institutes) 的调查，超过半数的受访者不清楚赏味期限 (best-before date) 与有效期限 (use-by date) 的差异。这两个看似雷同的标示其实有着决定性的不同。赏味期限 (best-before date) 表示在此日期之前，食物能保持在最佳品质，而有效期限 (use-by date) 则表示过期可能会影响食品安全性。

有鉴于顾客时常对这两种期限产生混淆，英国连锁超市 Tesco 决定停止在自家蔬果品牌上加注赏味期限。Tesco 减少食物浪费计划负责人 Mark Little 认为这个常见的误解已使赏味期限的标示失去效用，“客人跟我们反应他们大多用外观与气味来判断蔬果是否新鲜，而非赏味期限。”然而，即便已有许多客人选择忽略赏味期限的标示，很多状况良好的食物依然因此被丢弃，而蔬菜与水果更是占了最大的比例。

<https://nommagazine.com/%E8%B3%9E%E5%91%B3%E6%9C%9F%E9%99%90%E7%9A%84%E6%A6%82%E5%BF%B5%E9%81%8E%E6%9C%9F%E4%BA%86%EF%BC%9F%E8%8B%B1%E5%9C%8B%E9%80%A3%E9%8E%96%E8%B6%85%E5%B8%82%E6%B1%BA%E5%AE%9A%E4%B8%8D%E5%86%8D%E6%A8%99/>

食物里程（food miles）就是“食物从生产出来，直到运送至消费者手中（或者口中的运送距离”。食物里程是用来了解食物生产对环境冲击的一种评估因子，尤其长程的食物运送必然需使用能源来驱动运输工具或贮存食物，增加温室效应气体排放，因此也将影响全球暖化的程度。

在二次大战前，一卡路里的化石燃料可生产2.3卡路里的食物，而现在，10卡路里的化石燃料仅可生产1卡路里的超市食品。例如：海产可能在美国沿海捕捉，送到中国处理，再运回美国贩卖。

罐头是1810年发明的，开罐器则是到1858年才被发明。

1810年，法国人彼得杜伦为自己的发明申请专利，但用的是锡罐，也创造了“现代罐头”制作法。1812年英国人布莱恩东琴与约翰郝尔收购了这个专利并开始生产保存食品。仅仅十年内，阿佩尔的罐头制作法已传至美国。虽然如此，锡罐的量产直到20世纪初才常见，部分原因是因为在开罐器发明前它们相当难把罐头打开。而在开罐器发明前，军人会用刺刀将罐头切开，或用石头将罐头砸开。

其实制作巧克力必须让可可果在露天的环境中自然发酵，发酵过程中可能会吸引虫子来吃，虫子就被留在里面了。

美国食品药品监督管理局（FDA）发布的《食品瑕疵干预水准》的规定中写道，巧克力或巧克力浆中，在收获和加工中混入的虫类或啮齿类污物的含量限制为：

- 送检6份样品（每份100克），如果平均每份样品含有虫类残骸超过60块，或者在任何一份中超过90块，则不合格；
- 送检6份样品（每份100克），如果平均每份样品含有老鼠毛发超过1根（无论毛发大小、是否为片段），或者任何一份中超过3根，则不合格；
- 可可浆（可可豆碾碎制成的液体）中，如果可可壳的含量超过可可豆碎粒总量的2%，则不合格。

根据联合国粮食与农业组织（FAO）的报告，畜牧业所需要用水超过全体人类用水的8%，生产1磅（0.45公斤）的肉，要消耗超过1800加仑（6813公升）的水，主要用于牲畜饲料、牧草生产与灌溉，以及环境清洁等用途。

畜牧业要用掉大量的水，而它同时却又是造成最严重水污染的主要原因。例如动物排泄物、抗生素、生长激素、肥料、饲料、杀虫剂、病毒、细菌等等，会侵蚀土壤，而这些水也可能流入河川中，导致饮用水污染。

更严重的是，全球暖化的主因，除了工业活动产生的废气外，畜牧业对温室效应影响也甚钜，光是畜牧业，就占全球温室气体排放的18%，这比全球运输业（铁公路、轮船、飞机等）所产生的排放量还要多。

里贝克诉麦当劳餐厅案（Liebeck v. McDonald's Restaurants），又称麦当劳咖啡案，是美国一宗著名的产品责任诉讼，并触起法学界对美国有关侵权行为法律的改革展开辩论。79岁的里贝克女士在饮用麦当劳外卖的咖啡时不慎将咖啡泼在自己的胯部，造成大腿、胯部、外阴等部位三度烧伤。里贝克起诉麦当劳的咖啡过热，新墨西哥州民事法院陪审团一审表决麦当劳赔偿里贝克287万美元。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E9%87%8C%E8%B2%9D%E5%85%8B%E8%A8%B4%E9%BA%A5%E7%95%B6%E5%8B%9E%E9%A4%90%E5%BB%B3%E6%A1%88>

1960年，植物首次在两个不同的任务Sputnik 4和Discoverer 17进入地球轨道。在前项任务中，将小麦，豌豆，玉米，洋葱种子运送到太空中，后者的任务是将蛋白核小球藻细胞带入轨道。后来在各种孟加拉、中国和苏联联合任务下进行植物实验，包括生物卫星II(生物卫星方案)、天空实验室3号、天空实验室4号、阿波罗-联盟测试计划、斯普特尼克1号、东方计划和探测器号。

一些最早的研究结果显示了低重力对根和枝条取向的影响。随后的研究继续研究了低重力对植物的生物，细胞和亚细胞水平的影响。在有机体水平上，例如松果、燕麦、绿豆、莴苣、豆科、水芹、拟南芥等多种物种在低重力作用下表现出幼苗，根和苗的生长减少，而莴苣在宇宙上种植显示出空间增长的相反效应。矿物摄入似乎也受到在太空生长的植物的影响。例如：在太空中生长的豌豆表现出磷和钾的水平增加，并且二价阳离子钙，镁，锰，锌和铁的含量降低。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E6%B0%B4%E8%80%95%E6%A0%BD%E5%9F%B9>

鱼菜共生，又称养耕共生、复合式耕养，指的是结合了水生动物中的粪便和水中的杂质分解过滤，主取氨（尿素）成分供应给饲养箱上的蔬菜，同时蔬菜的根系把饲养箱内的水净化供给水生动物使用，结合水产养殖（Aquaculture）与水耕栽培（Hydroponics）的互利共生生态系统。在一个鱼菜共生系统中，来自一个水产养殖系统的水被输送到水栽系统，其中副产物是由硝化细菌分解成硝酸盐和亚硝酸盐，它们由植物利用作为营养物。水然后再循环回到水产养殖系统。

在饲养箱（池）中，可以养殖吴郭鱼、锦鲤或宝石鱼等鱼种。池子的水带有鱼的排泄物，含有氮、氨等成分，若直接排到河川、土壤，会造成环境的负担；不过，若拿这些废水来种菜，反而提供蔬菜养分，而且蔬菜净化水质后又可以导回鱼池再利用。这一套平衡系统，能避免水质恶化，且形成鱼帮菜、菜帮鱼的良性循环。

以色列年均降雨量只有约300公厘，采用滴灌技术有效将水资源用于农业灌溉。以色列的面积只有欧洲的五百分之一，而其中三分之二都是沙漠荒地，看起来干裂的土地和沙漠，实在很难想像以色列是欧洲冬天不可或缺的蔬菜供应国。全以色列能种植的土地只有四千一百平方公里，但是蔬果及蛋白质自给率却高达95%以上。滴灌技术的发明据说是在1950年代，一位水利工程师布拉斯(Simcha Blass)由一棵不用浇水（其实是地下管线渗漏）的树得到的灵感，后来他就成立了全球知名的灌溉设备公司奈特菲姆 (Netafim)。现在在以色列，只要有植物的地方，通常都会铺上一条黑色的管子，这条管子上有构造精细的出水孔，借着水压的变化，控制灌溉的规律，直接把水和肥料送到植物根部附近，而非大片的土壤，用水效率可达95%，既省水也不会浪费肥料。

根據國際組織 ETC Group 的數據，全球
的商業種子市場，
十大種子公司所佔的比例，
由 1995 年的 37%，
上升到 2007 年的 67%，
到 2011 年已到了 73%，
當中，單是美國的孟山都 (Monsanto)
就佔了 27%，美國的杜邦 (Du Pont)
有 17%，瑞士的先正達 (Syngenta) 佔
了 9%。

<https://fooduncovered.org/2015/08/01/%E7%A8%AE%E5%AD%90%E5%A3%9F%E6%96%B7%E9%80%A0%E6%88%90%E7%9A%84%E5%85%A8%E7%90%83%E5%8D%B1%E6%A9%9F-%E4%B8%8A-2/?fbclid=IwAR2fjDjD-o45qYCNFduaZGwaz4YR7zb13ZzBGeyFUSsbnk1wy8amGdE0Mo>

德國製藥及化工巨頭拜耳（Bayer）

在 2018 年 6 月 7 日

以 660 億美元收購農藥及基改種子供應商孟
山都（Monsanto）

<https://www.foodnext.net/news/newsnation/paper/5975123539>

哈佛陳曾熙公共衛生學院

(Harvard T. H. Chan School of Public Health)

教授李姆

(Eric Rimm)

接受《紐約時報》採訪時稱薯條是「澱粉炸彈」，每週吃 2~3 次薯條的人，死亡率會比吃非油炸馬鈴薯的人高出許多，因此建議最好一次只能吃 6 根薯條，如果能夠再加上一份沙拉就更好了。

<https://www.nytimes.com/2018/11/29/health/french-fries-nutrition.html>

可口可樂在墨西哥大部分地區的銷售權為供應商「Femsa」所有，「Femsa」和墨西哥政府協議每天可抽取小鎮 30 萬加侖的水來製作可樂，從此往後小鎮恰帕斯（Chiapas）以可樂取代水情形越發嚴重。

恰帕斯鎮的可樂 1.5 公升量的可樂僅售價 6 元人民幣，故居民將其當作水來喝，1 天就可以喝掉約 2 公升的可樂，導致健康出現問題，從 2013 年到 2016 年間，當地居民罹患糖尿病的死亡率增加了近 3 成，糖尿病每年奪走約 3 千多條人命，已是僅次於心臟病後威脅人類甚鉅的疾病。

<https://news.ltn.com.tw/news/world/breakingnews/2620880>

人體腸道中微生物的加總大約有 100 兆，腸道菌相數量是人體細胞數量的 10 倍，總重量達 1.5 公斤，相當於一個肝臟的重量！

而其中菌相種類則多達約 4000 種！若是以每個菌的長度平均已 0.2 微米來說，可以繞地球兩圈半！

<https://www.foodnext.net/life/health2/paper/5357138798>

烹饪

是人类所有文化的原点

腸道的神經元是透過迷走神經而直接與大腦連結，而迷走神經進入大腦的部位就緊臨其主掌情緒的部分。胃似乎能夠知道一些連我們都不知道的自己的事情。

曾經有過這樣的實驗，參與的人是經由管子進食，因此無法品嚐、聞嗅或咀嚼食物；然而，若是將他們最喜愛的食物導入胃部，這卻會使得他們出現預期性反應，會比餵食其他一些同具營養性的食物泥來得更加快樂。

根據全球森林觀察網

(GFW)

旗下世界資源研究所

(World Resources Institute)

的衛星分析, 2018 年共計有數百萬公頃的原始熱帶雨林被摧毀, 主要原因是牛肉、巧克力和棕櫚油。

國際期刊《自然》2018年10月刊
登一份最新研究指出，
養活全球100億人口而不至破壞
生態，
農業必須徹底改革，
且西方國家的牛肉消費需要下降
90%，
由五倍的豆類取而代之。

截至 2017 年，
美团外卖拥有 3.1 亿用户、
440 万个活跃商家，
全年交易金额为人民币 3570 亿元，
交易笔数达 58 亿次。
市佔率 42%。

<https://www.bnext.com.tw/article/49641/meituan-the-tencent-backed-one-stop-super-app-files-for-ipo-in-hong-kong>

全世界营运规模最大的鱼市场“筑地鱼市场”建立于 1935 年。2005 年的数据显示，筑地市场处理所有种类货品合计约 91 万 6866 公吨（每日处理海鲜 2167 公吨，蔬果 1170 公吨），金额约为 5657 亿日圆（每日处理海鲜 17.68 亿日圆，蔬果 3.2 亿日圆）。2018 年 10 月 6 日正式结束营业，部分区域将改建成 2020 年东京奥运停车场。

<https://zh.wikipedia.org/zh-hant/%E7%AF%89%E5%9C%B0%E5%B8%82%E5%A0%B4>

甜味剂可以让食物产生甜味，可分为天然甜味剂和人工甜味剂。天然甜味剂来源取自动、植物，例如甘草素、甜菊、山梨糖醇…等。其中，“山梨醇（D-Sorbitol）”是从蓝莓提炼而得，甜度为蔗糖的一半，常被在口香糖、果酱中。而人工甜味剂，常见的像是糖精、阿斯巴甜。其中“阿斯巴甜（Aspartame）”是被广泛使用的人工甜味剂，甜度是蔗糖的 200 倍，只要使用少量即可产生需要的甜度，许多低热量的无糖的饮料都是使用阿斯巴甜，例如可口可乐 Zero。

<https://pansci.asia/archives/103066>

【诈欺食物 10 大黑名单排行榜】

- NO. 1 橄榄油
- NO. 2 鱼产品
- NO. 3 有机食品
- NO. 4 乳制品
- NO. 5 谷类
- NO. 6 蜂蜜与枫糖浆
- NO. 7 咖啡与茶类
- NO. 8 香料
- NO. 9 酒品
- NO. 10 盒装果汁

说明：食品诈欺是商人为获取更多的利益，以换伪、假冒、标示或广告不实、使用非法添加物等方式牟利。排行顺序来自学界研究、警方报告及食品业大会等资料汇整统计。

<https://www.businesstoday.com.tw/article/category/80731/post/201408190023/%E5%BE%9E%E5%A4%A9%E7%84%B6%E3%80%81%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E5%88%B0%E5%90%88%E6%88%90...%E9%A3%9F%E7%89%A9%E7%A9%B6%E7%AB%9F%E6%80%8E%E9%BA%BC%E4%BA%86%EF%BC%9F>

新加坡国立大学从 2011 年到 2017 年,对 633 名年龄超过 60 岁的中国人进行饮食和生活方式的长期追踪研究,在这项为期 6 年的研究中,研究人员发现吃蘑菇能降低轻度认知障碍的风险,每周吃蘑菇数量少于 1 次的人发生认知障碍的比例是 19%,但每周吃 2 次以上蘑菇的人,约只有 9%的人发生,研究显示吃蘑菇发生认知障碍的比例确实是比较低的,新加坡国立大学也将结果发表在《阿兹海默症杂志》(Journal of Alzheimer's Disease)。

<https://www.foodnext.net/life/health2/paper/5593310077>

美国人每天浪费将近 15 万吨食物，相当于每个人每天浪费大约 1 磅（422 克）食物，而糟蹋的以蔬菜水果最多。美国每年有 3 千万英亩土地种植的食物最后被扔进垃圾堆，占美国所有农地的 7%。大约 4.2 兆加仑灌溉用水也因此白白浪费。这些浪费的食物有 39% 是果菜，其次有 17% 是乳制品，14% 是肉类，12% 是谷物。比较不可能被扔掉的包括咸的零食、高级食用油、蛋类餐点、糖果和软性饮料。

<https://ubrand.udn.com/ubrand/story/11815/3131925>

中国是泡面消费大国，
泡面年销量在 2013 年巅峰时一年
可卖出 462.2 亿包，

2013 年后开始走下坡，至 2016
年年销量 385.2 亿。不过因为外
卖出现，泡面市场遭到冲击。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%B3%E9%A3%9F%E9%BA%B5>

1937年7月5日，美国人杰伊·荷美尔（Jay Hormel）发布了称为 Spam 的食品，此前该款食品原名为荷美尔香料火腿（Hormel Spiced Ham），但是因为销量欠佳而在后来透过命名比赛征用此新名。名称的意思是将香料（Spices）加入火腿（Ham）而制成的罐头食物（当初荷美尔的官方译法为“Shoulder of Pork and Ham”，指猪肩肉与火腿）。在1930年代大萧条时期研究及制造，主要材料是猪肉、糖、盐、水和马铃薯淀粉，再加点硝酸钠就可以让肉块永久地保存为粉红色。当年大萧条，人们买不起鲜肉，由于午餐肉较牛肉和猪肉便宜，又属于熟食，打开即可以直接食用，帮助当年大多数的纽约人渡过难关。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%88%E9%A4%90%E8%82%89>

垃圾邮件的英文与午餐肉相同为 spam。语源来自英国搞笑节目《蒙提·派森》中以午餐肉为题的搞笑短剧，说一间餐厅供应的餐点全是午餐肉，而且还有一群维京人打扮的食客唱着不断重覆“Spam”这歌词的赞歌，令人烦厌。剧中又说到在二次世界大战时，英国从美国获得的援助食品中几乎全部是午餐肉，而且源源不绝地供应，令英国人也吃到心生厌倦。所以“Spam”这词就被用来称呼一堆没用并且令人烦厌的垃圾邮件。

世界卫生组织于 2015 年 10 月已将午餐肉、火腿、香肠、烟肉等精制加工肉类列为 1 级致癌物，国际癌症研究基金（IARC）表示，每日进食 50 克加工肉类（即相约 2 片午餐肉或 4 分 1 罐 198 克午餐肉），会增加大肠癌风险 18%。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%88%E9%A4%90%E8%82%89>

猪的平均寿命为 15 年，但一般养猪场的猪只多在 5 个月时、90 公斤左右宰杀供人食用，就算是农家兼养的喂馊水的猪，也顶多在一年左右就宰杀，所以食用的猪只都算是小猪。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AE%B6%E8%B1%AC>

全球 70%的咖啡豆是由规模较小的农园所栽种，然而买方却掌握在大公司与数间大型咖啡公司间，以压倒性的姿态掌握价格决定权。咖啡豆生产大多是重复着休耕一年再丰收一年，且果实必须由人工手摘，因此市场上很难维持稳定的价格，买方为了避免因行情变动而产生损失，便压低向农园的购买价格，因此农园不得不以低薪资聘雇劳工。因此咖啡豆遂变成生产国与消费国间，因经济落差而产生的南北半球之象征性发展问题。[32] 公平贸易（Fairtrade）运动，便是自开发中国家的弱势生产者以及劳工手中，以适当的价格购买咖啡原料与制成品，以促进环境改善以及经济上的自立。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%92%96%E5%95%A1>

咖啡带（Bean Belt）是指在地球的纬度中，种植咖啡豆的地区。

因为刚好形成一道带状，所以称之为咖啡带。这一条咖啡带介在北回归线和南回归线之间。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%92%96%E5%95%A1%E5%B8%B6>

商业蛋鸡产蛋力为 100 年前的鸡的 3 倍，牠们一年平均生 280 颗蛋，有的甚至超过 300 颗，即差不多一天一颗！

<https://fooduncovered.org/2014/08/24/howmanyeggscanhenslay/>

城市生活

其实是隐姓埋名者的生活

都市化 (urbanization) 的出現, 使得人民開始聚集在某主要城市生活, 1950 年, 全球僅有 30% 的總人口住在城市。聯合國人口司 (United Nations estimates) 公布全球最新都市化人口数据, 估算 2050 年時, 全球將有多達 2/3 人口 (約 50 億人) 居住在城市裡。單是印度、中國、以及非洲國家奈及利亞 (Nigeria), 便已佔去增長比率的三分之一, 為百分之三十五。印度及中國未來分別增加 4.16 億及 2.55 億都市人口。

https://www.upmedia.mg/news_info.php?SerialNo=41103

为了独居女性们的安全问题，来自日本的房地产公司Leo Palace 21给每个女性都派了一个男朋友，啊不，是推出了一款名为Man on the Curtain的“窗帘上的男友”。很多犯罪分子在行凶前通常都会在目标人物的住所周围观察一段时间，一般都是从出行时间、生活习惯等入手。所以我们要做的，就是让坏人误认为他们的判断失误，从而放弃行凶。

Man on the Curtain是一种基于投影技术而衍生出来的功能，通过在窗帘上投射一个男性身影的画面，让外界误以为有男人在家，起到震慑作用。共有十二种投影形状，确保各位独居女性们每天都有新男友！。而且这些投影都不仅仅只是一个僵硬的影子，投影出来的“男友”能摆出各种姿势，仿真度Max。

西安兵马俑主题酒店

老板介绍，兵马俑房间都是他自己设计的，房间2007年建成，两个房间装修费共24万，其中有16万花在了买兵马俑上，“当时兵马俑价格贵。”

蓝莓评测抽样调查了 北京五家酒店

（分别是北京W酒店、北京三里屯洲际酒店、北京希尔顿酒店、北京JW万豪酒店、北京香格里拉饭店）

床上用品均不更换、浴缸均不清洗、
马桶圈均不彻底清洗、漱口杯大多
不清洗.....

<http://wxbb-api.wifiwx.com/folder617/folder632/2017-09-05/290356.html? hgOutLink=news/newsDetail&id=290356>

上海市文化和旅遊局日前發布《關於本市旅遊住宿業不主動提供客房一次性日用品的實施意見》，稱自 2019 年 7 月 1 日起，上海酒店將不主動提供 6 種一次性替代消耗品，以推動旅遊住宿業限制或減少使用一次性日用品。

<https://e-info.org.tw/node/218017>

中國國家統計局公布，中國城市人口排行前三的城市依序是重慶市，人口數達 2,884.6 萬人；其次是上海市，總人口達 2,301.9 萬人；第三名是北京市，人口數達 1,961.2 萬人。無論是對全球還是就中國發展而論，未來將會有更多人居住在城市中。中國城市和小城鎮改革發展中心主任徐林指出，未來 20 年，中國在城市地區居住人口將達到 80% 左右。

<https://www.worldjournal.com/5851396/article-1%E5%BC%B5%E5%9C%96-%E7%9C%8B%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E9%80%99%E5%A4%A7%E5%9F%8E%E5%B8%82%E4%BA%BA%E5%8F%A3%E6%9C%80%E5%A4%9A/>

2018 年末全市常住人口中, 城镇人口 759.0 万人, 农村人口为 221.6 万人。城镇人口占总人口的 (城镇化率) 77.4%, 与 2017 年相比, 提高 0.6 个百分点。常住人口自然增长率为 6.2%, 拥有 980.6 万人的杭州与这一人口规模已越来越近, 杭州已经快要成为成为“超大城市”。

https://zzhz.zjol.com.cn/hz/csxw/201902/t20190215_9460536.shtml

平均每天有 1400 名中国老人走失，老年痴呆症、迷路和精神疾病是老人走失的几个主要原因。未来，除了走失老人的问题之外，中国还面临着其他挑战。亚洲地区是全球老龄化最快的地区。根据统计，至 2030 年，每 3 个日本人中就有一名是 65 岁或是年龄更大的老人。在香港、台湾和韩国，每 5 个人中就有一名是 65 岁或是年龄更大的老人。中国大陆老年人占总人口比例虽然没有那么多，但是总人数多，至 2030 年中国超过 65 岁的老人将超过 2.3 亿人，这相当于德国总人口的近 3 倍。

这种发展造成的一个结果是，人力资本即将流失。世界银行估计，在不久的将来，韩国将会失去 15% 的劳动力。泰国、日本和中国将失去 10% 的劳动力，这意味着，中国将失去 9 千万个劳动力。社会老龄化的另外一个问题是社会成本高。总部设在新加坡的亚太风险中心（Asia Pacific Risk Center）发布的报告指出，未来亚太地区 15 年的医疗保健开销将高达 18 万亿美元。照顾老人也是一个大问题。风险中心指出：“仅是中国，到 2030 年就需要新增 900 万护理人员。”

<https://www.dw.com/cda/zh/%E5%85%A8%E7%90%83%E5%93%A>

在中國各城市出現的這樣一群人俗稱「蟻族」。他們沒錢租房子，更沒錢買房子，只能與其他人分租而住。這種居住方式完全談不上生活品質，中國網上有一段文章如此描述蟻族的居住實況：「蟻族是二手菸的最大受害者，在集體宿舍有一個人抽菸，會導致整個宿舍煙霧籠罩；有一個人腳不洗，會導致整個宿舍臭氣衝天；蟻族的生活苦不堪言；「數量很龐大」的蟻族究竟有多少，難以精確算出。有中國媒體估計，僅北京一地就有10萬人，全中國則約有上百萬之多。許多媒體都曾揭露蟻族的居住狀況。無論是「天子腳下」的北京或其他省分城市，經濟困窘的蟻族沒有太多選擇權，大多數居住條件都不佳。狹小、昏暗、擁擠髒亂、吵雜、悶熱……是媒體在報導中出現最多的字眼，除此之外，許多分租房還有男女雜處的問題以及嚴重的公共安全隱患。

<https://www.cna.com.tw/topic/newsworld/66/201512020004.aspx>

香港 cyberpunk 垃圾居住城密集蜂巢。
香港一共有着将近 800 万的人口，而这里的土地面积却只有 1100 平方公里，所以在当地为了解决民众的居住问题，不得不建设许多的高楼住宅。看上去就像蜂巢一样密集，这里面居住着成千上万人口。同时也揭露出来了社会中存在的一个问题——那就是城市平民住房。

<https://kknews.cc/house/lvqrke.html>

库伯佩迪的城市处在澳大利亚的南方，常年气候干燥，沙漠面积广，气候过于炎热，在夏天的时候，温度时常飙升到40度以上，居民们难以忍受这样的炎热，于是凭借着他们的智慧，萌生了在地下修建城镇的想法。于是，地下的库伯佩迪就这样建成了，在地表，整座城市可能看不见几个人影，十分荒凉，来到这儿，会看见许多像用土堆起来的沙堡，细心一点看细胞的外表，你就能看到“小心洞”的牌子，这些牌子会引领着你走向地下城镇。相比于地表的荒凉，地下却很繁华，仿佛走进了另一个世界。

http://www.sohu.com/a/248965642_436756

深圳人口平均年齡 33 歲！

<https://m.mp.oooo.com/a/BAAFRD00002018012265324.html>

現在的北京，近1百萬人住在地下，約有1.7萬套地下室。「鼠族」來稱呼居住在中國地下室的居民，他們像般老鼠居住在陰暗潮濕的地下秘密巢穴。離鄉背井到北京工作賺錢的「北漂」，租不起地上的房子，轉而居住到地下空間成為「鼠族」。

<https://www.seinsights.asia/article/3290/3268/4913>

十大不适合人类居住的地方：

一、**南极洲东方站**：位于南极东部冰盖中央的寒冷南极，有许多原因证明这个地方不适合人类居住。它保持着地球最低测量温度的记录——-89.2 摄氏度(约-128 华氏度)，而且空气中几乎没有水分，平均风速约为 18 公里/小时(每小时 11 英里)，由于海拔高达 3,488 米(11,444 英尺)，氧气非常少，极夜可能持续半年。大多数研究人员花了几个月的时间来适应这种恶劣环境，以及忍受大量的头痛、抽搐、流鼻血、呕吐和其他疼痛，还是无法证明这个地方适合人居住。

二、**秘鲁拉奥罗亚**：由于大量的冶炼，几乎所有生活在这个污染城市的儿童都患有不同程度的铅中毒。它多次被列为世界上污染最严重的地方之一。

三、**刚果民主共和国基伍湖/卢旺达**：

湖面深处有好几万亿立方英尺的甲烷和二氧化碳气体。如果被释放，200 多万人的生命将面临危险

四、**澳大利亚库克**：这里只有 4 人，曾经是一个火车站，在那里火车可以在地球上最长的直线轨道上加油。随着时代的变化，只有 4 人住在这里，不幸的是，他们不得从别的地方运输食物和水，因为该地区没有任何植物生长，也没有其他生命。

五、**中国民勤县**：随着人口的迅速增加，吞没了该地区唯一的一条河流，两个沙漠逐渐逼近，只剩下 60 平方英里的肥沃土地，这个地方很难有希望了。

六、**埃塞俄比亚达洛尔**：这里是陆地上最低的火山，酷热的气温全年都保持在摄氏 40 度以上(华氏 104 度)，除了骆驼能在这里生存外，这个地方与外界的连通性很小，没有统计数字说明这里究竟有多少人住在这里，但这个矿业小镇大部分已经被遗弃了。

七、**中国临汾**：在中国煤炭带的中部，城市的污染不会比这更严重。

八、**俄罗斯诺里尔斯克**：这座城市将制造业带来的高度污染与极端程度的西伯利亚寒冷联系在一起。

九、**美国阿拉斯加巴罗**：巴罗以极长的夜晚和极冷的温度而闻名，就坐落在北冰洋的海岸线上。

十、**菲律宾巴夭族**：这个土著民族群体主要来自菲律宾，他们的一生都生活在海洋中的浮动房屋上。

格陵蘭島丹麥：世界上人口密度最低的国家。人口密度 0.026 人/平方公里，格陵蘭島是位於北冰洋與大西洋之間的被冰雪覆蓋的島嶼，在加拿大的東北面。格陵蘭島是世界最大的島嶼，是一個擁有自治權的丹麥屬地。面積約有沙特阿拉伯那麼大，總人口 5 五萬七千，國土上覆蓋有二百八十五萬立方千米的冰。

<https://kknews.cc/world/4pek6og.html>

世界上

人口密度最高的国家：

摩納哥

<http://ihouse.hkedcity.net/~hm1203/settlement/pop-density-extremes.htm>

被《富比世》雜誌譽為「住房界的 eBay」，2008 年 8 月成立的 Airbnb，與 Uber 並列為近年全球「共享經濟」的兩大典型代表。成立九年來，房源總數已超過四百萬，遍及全球一百九十一個國家、逾六萬五千個城市，數量之驚人，甚至超越全球前三大連鎖飯店業者房間總數。累計至今，Airbnb 已為全球帶來超過 2.5 億的旅遊人次。而在台灣，僅過去一年，其帶進的國際旅客即逾百萬，占整體入境旅客比率近 10%，Airbnb 為其股東、知名創投紅杉資本賺得的報酬，更是創下投資以來的新高紀錄，一舉超越 Google 和聊天服務 WhatsApp。

<https://www.businesstoday.com.tw/article/category/80393/post/201712130018/%E5%87%BA%E7%A7%9F%E7%8E%87%E5%A2%9E%E5%9B%9B%E5%80%8D%20%20Airbnb%E5%A4%A7%E6%95%B8%E6%93%9A%E7%AD%96%E7%95%A5%E6%8F%AD%E7%A5%95>

Airbnb 目前手握將近 1500TB 的數據，像蜂巢一樣由 HDFS (Hadoop Distributed File System, 一種用來管理大數據的文件系統) 集群組織起來，託管在亞馬遜的 EC2 (Elastic Compute Cloud) 雲端服務中。Airbnb 曾經用亞馬遜的 RedShift 服務做為數據查詢工具，但後來換成了 Facebook 的 Presto。因為 Presto 是開源的，所以他們能及早的修復發現的漏洞並且附上相應的修補程式。在未來，Airbnb 希望將數據處理的方式由現在的批量處理升級為即時處理，這能讓他們更快發現和處理支付過程中出現的異常現象，並且提升房源匹配和個性化資訊的準確度。數據可以幫助 Airbnb 透過位置、出租時所在的時間段、床位的類型、交通的發達程度等數種變量，來決定一個房間或一間公寓的合適價格，Airbnb 現在可以利用演算法來幫助他們的客戶做到這些。

<https://technews.tw/2016/05/15/airbnb-how-big-data-is-used-to-disrupt-the-hospitality-industry/>

airbnb 数据网

<https://medium.com/airbnb-engineering>

王久良对于环境问题的探索驱使他关注环境问题，他开始对北京的垃圾和它们的去向感到好奇。跟随着垃圾车，他在北京五环之外找到了数百个垃圾场。他发现，这些垃圾场是不受管制的；卡车可以拉来任何东西，没有受到监督。经过三年的拍摄——他的摩托车上显示行车里程是1.5万公里——他在谷歌地图上标出了他发现的所有垃圾场。最后，他制作了《垃圾围城》(Beijing Besieged by Waste)。

王久良说，自那以后，北京政府已经清理了80%以上的垃圾场。“我找到了一些答案。但也开始有了更多问题，”他说。2011年，王久良想了解更多关于垃圾回收的信息，于是去了加利福尼亚。在奥克兰最大的废物回收公司之一，一位经理指给他一辆装满集装箱的卡车，里面都是即将运往中国的塑料垃圾。“我根本不是一个民族主义者，但不知怎么他的话刺激了我，”王久良说。“因为我看到这些垃圾，这些脏的有害的东西，是要去中国的。”

<https://cn.nytimes.com/china/20170502/chinas-environmental-woes-in-films-that-go-viral-then-vanish/>

截止 2016 年 12 月 31 日，中国大陆房车保有量约 4.5 万辆，2016 年房车销售量为 1.5 万辆，虽然无法与欧美国家的数百万辆相较，但和保有量 4.5 万的基数对比可以看出增长迅猛。同时，结合目前国内整体经济发展态势，房车销售将保持可喜的增长形势。

http://www.sohu.com/a/205430721_99902588

中国宠物狗的数量已经达到 2740 万只，城镇平均养宠率约为 11%，为世界前三的“养宠大国”。2017 年中国宠物市场规模达已经到了 1470 亿元，预计到 2018 年其市场规模可以达到 1678 亿元，而且在未来 3-5 年内，宠物行业将继续维持 20%以上的高增长。未来，随着宠物饲养观念的更广泛普及和宠物行业延伸服务的挖掘，我国宠物行业的市场空间将进一步扩大。未来 3-5 年宠物行业将继续增长，预计 2018 年中国宠物行业规模将达到 1678 亿元，到 2021 年，在养宠渗透率持续提升下，预计城镇养宠率将达 19%，宠物市场容量有望翻番，复合年均增长率为 16.6%。到 2022 年市场规模有望突破 2500 亿元。

http://www.sohu.com/a/256451066_100229644

「中南海」作为中共最高领导中心，在民众心中有相当的神秘感！这里原本是清朝的皇家园林，在中共建政后成为中共党政机关的办公地，其神秘程度，连中共高官也不得随意进出。在中共第一代领导人中，只有少部分人得以入住，领导人过世后，目前还有其后代仍「违规」居住。最初，中南海内画分为：甲区为中共中央办公厅所在地（南区）；乙区为中共中央宣传部所在地；丙区为国务院所在地（北区）。在1954至1956年，中南海进行大调整，中央宣传部陆续迁出中南海，乙区画归中央办公厅管辖。原来属于中宣部的一批院落进行大翻修，成为一些新搬到中南海居住的领导人住宅。这些新搬来的领导人有前中共领导人邓小平、前国家副主席董必武、前国务院副总理陈毅等。他们与此地的老住户，前国务院副总理李富春、前政协副主席陆定一、前政治局常委陈伯达等，都属于乙区的居民。住在甲区的则是中共中央领导人毛泽东、前国家主席刘少奇、开国元帅朱德、彭德怀等人。

<https://www.chinatimes.com/cn/newspapers/20150209000830-260301?chdtv>

1949 年到 1978 年，是第一阶段，政府通过社会主义改造、住房接管和国营化等手段，把房产自有率从 75%降到了 10%。1978 年到 1998 年，是第二阶段，主要特征是单位福利分房。2001 年中国加入了 WTO，由此开始了一轮大规模的房地产投资，商品房占主导地位，是为第三阶段。

一线城市房价已经足够高，房价对人口形成了负反馈。这 2 亿流动人口，觉得在一二线买房无望时，就开始把钱配置到三四线和县城。所以，这一轮房地产周期里，涨价最快的不是一二线，而是三四线和其他叫不上名字的县城。

未来的时代

绝不会是太空时代，

而是人口过剩的时代。

国家统计局发布的《中国统计年鉴2016》显示，国内20岁至39岁的独居者数量目前已经接近2000万人。日本国立社会保障与人口问题研究所4月公布的关于“终生未婚率”的调查数据显示，2015年50岁之前从未结过婚的日本男性比例约为23.4%，女性比例约为14.1%。

<http://news.sina.com.cn/o/2017-11-09/doc-ifynrsrcf3265290.shtml>

《韩国时纸》称，韩国国民银行前日采访了首尔、京畿道等地 2100 多名年龄在 25 岁至 59 岁的单身人士，其中约 70%受访者表示对单身生活满意。20 多岁受访者女性中，82.7%表示对单身生活满意，40 岁受访女性中，78.5%表示对单身生活满意；在 20 多岁的男性中，71.2%表示对单身生活满意，30 岁左右受访男性满意度将至 66.6%，50 岁以上的受访男性满意度大幅降低到 51.4%

<https://t.qianzhan.com/caijing/detail/181009-f88c07a2.html>

加拿大卡尔加里（Calgary）男子杰夫（Geoff Westlock）为了省钱还债，做出一个大胆的决定：

住房车！

而且一住就是三年，即便在零下40度的寒冷冬天里。他最终付清了8.5万加元欠债。

<http://www.epochtimes.com/gb/17/11/1/n9795225.htm>

据英国广播公司（BBC）网站报道，人类已经遍布整个地球——我们占据了陆地，我们能够在空中飞行，或者潜入最深的洋底，我们甚至还登上了月球。然而有一个地方我们却从未能抵达，那就是地球的核心。我们甚至还远远谈不上哪怕是接近地球核心的程度。地球的中心点位于我们脚下 6000 公里深处，甚至是地球核区的外侧边界也在我们脚下 3000 公里左右的深处。而相比之下，人类迄今钻探的最深记录是 12.3 公里，地点是在俄罗斯的科拉钻井。

白垩纪除恐龙以外的其他生物幸存下来。幸存下来的动物似乎有两个特点，或者是生活在水中的生物，或者是个头小的生物。这说明，白垩纪末的集群灭绝事件对于陆地生物的影响要大于水生生物，对个体大的生物的影响要大于对个体小的生物。这似乎可以从生物演化的一些规律来解释：在环境巨变的时候，水体环境要相对稳定一些；个体小的生物繁殖速度快，适应环境的能力强。不管怎么解释，归根结底，一些生物能够生存下来的原因一定是它们对环境的适应性要强于另外一些生物，恐龙显然不能适应白垩纪最末期的环境巨变，最终灭绝。但恐龙的一支——鸟类，却进入了天空，开辟了一个新的生存空间，演化成一个新的庞大家族。

http://www.xinhuanet.com//science/2017-08/25/c_136541979.htm

没人看就可以随便长的深海动物们。

深海与海水上层的环境截然不同，生物要想在深海生存就必须适应这里独特的环境。也正因为如此，它们的长相往往看似畸形。

盲鼬鳐（blind cusk eel），明明是一条鱼，却犹如来自外星的蝴蝶幼虫。盲鼬鳐被发现于澳大利亚东海岸不远处的一条正在扩张的巨型裂谷之中。它的皮肤是透明的，肌肉和腮没有发育完全，骨骼只是部分硬化，这些生理构造看上去完全不适于生存，但在没有光且食物匮乏的环境中却是简单有效的。深海生物之所以长成这样，很大程度上是受深海的特殊环境所迫。例如，为了适应深海的高压，它们往往演化出了纤薄的皮肤和骨骼、体内的含水量也比普通鱼类更高。由于抵达深海的光线十分微弱，很多鱼类拥有硕大的眼睛，从而尽可能看清环境。另外，很多深海鱼类能够自体发光，这项技能对于寻找食物及配偶都有重要意义。而硕大的胃部、嘴部以及锋利的牙齿，自然是为了应对深海食物匮乏的情况。

https://huanqiukexue.com/a/qiyan/diqiu_ziran/2017/0710/27385.html

需要耗费 3.5 小时的一小步。世界上的一些国家为了方便全国性的时间统一安排，采用“统一时区制”，即全国用同一个时区，比如中国、印度、日本等国、以中国为例，虽然地理上横跨五个时区，但全国统一使用北京时间（UTC+8）、这样就带来了很有趣的现象，比如东北平原晚 5 小时日出的新疆西部，夏季的晚上 10 点太阳还可能没有下山。如果在中国的西部跨国旅行会出现很多奇妙的情况。比如一位旅行者从阿富汗（UTC+4:30）经瓦罕走廊进入新疆，那么他跨过过境线后，手边就得往前拨 3.5 个小时。也就是说这一小步，就耗时 3.5 小时。

永远迟到 15 分钟的骄傲。比 1/2 时区更特别的是，还有些国家采用 3/4 时区，比如尼泊尔。1956 年，尼泊尔执意把确定本国时区的基准线定在加德满都东北 100 公里的高里山嘎峰。但这里的经度是 86 度，既无法凑成整数时区，也无法凑成 1/2 时区，于是就成为了任性的 3/4 时区，也就是（UTC+5:45）。

<https://www.zhihu.com/people/felix-zo/answers>

世界尽头：七海爱丁堡。

它位于 Tristan da Cunha 群岛，是整个群岛，乃至方圆 2000 公里内唯一有人烟的地方，虽然人口也只有不到 300 人（据实时是统计，人口为 260 人）。这里是地球上最偏远的永久性人类定居点，离它最近的其它人类定居点位于 2173 公里之外的圣赫勒拿岛。此外它距离非洲大陆 2400 公里，距离南美 3360 公里，到达这里的唯一方式是从开普敦乘船，经过六天的航行才能够到达这与世隔绝的村庄。七海爱丁堡所在的岛屿是个火山岛。小镇坐落在一座名为 Queen Mary peak 的，海拔 2000 米的活火山之下。小镇居于悬崖峭壁的下方，而火山则随时有爆发的可能。七海爱丁堡这座小镇非常难以到达，只有从开普敦坐船经过漫长的航行才能来到这里。而一年中，来自开普敦的游轮只会经过这里 9 次，这也就意味着小镇一年只有 9 次与外界接触的机会。

一阶

最大的岛：格陵兰岛，2166086 平方公里

最大的湖：里海，371000 平方公里

二阶

最大的湖中岛：马尼图灵岛，位于美加交界五大湖中的休伦湖，2766 平方公里

最大的岛中湖：纳蒂灵湖，位于加拿大巴芬岛南端，5542 平方公里。

三阶

最大的岛中湖中岛：沙摩西岛，位于印度尼西亚苏门答腊岛的多巴湖内。

最大的湖中岛中湖：前面二阶的马尼图灵岛上还有一个湖，叫做马尼图湖。

四阶

最大的湖中岛中湖中岛：休伦湖中马尼图林岛中 Mindemoya 湖中的 Treasure Island

最大的岛中湖中岛中湖：菲律宾吕宋岛的 Taa1 湖上面的火山岛，岛中火山湖 Crater Lake

五阶

最大的岛中湖中岛中湖中岛：加拿大的维多利亚岛在 geography lake 上的一个无名岛

南极气温比北极低。

北极是四周被大陆包围的海，中间是北冰洋。只有夏冬两个季节，冬季一片漆黑，最低气温可达 -60°C 。

南极是四周环海的大陆，海拔 2350 米，作为世界上最高的洲，南极大陆 95% 以上的地方常年被冰雪覆盖。气温一般为 $-50^{\circ}\text{C}\sim-60^{\circ}\text{C}$ ，最低可达 -90°C 。

·
·
·

蛰居族，俗称茧居族、隐蔽人士、关门族、家里蹲，指人处于狭小空间、不出社会、不上学、不上班，过着内向的生活。“隐蔽”一般是指拒绝沟通、参与社会的心理状态，日本国立精神神经医疗研究中心定义为“由于各种因素，参与社会活动的机会减少，长期未就学或工作接触自家以外的生活空间之状态”。澳洲精神疾病患者亲朋协会的定义亦相近，指这种人明显不愿参与日常生活中普通的人际互动，躲避至个人的安逸空间。根据日本厚生劳动省于 2006 年的调查推测，有蛰居现象出现的家庭大约有 26 万，在 20~49 岁之间，曾经有过蛰居经历的人数的比例是 1.14%。内阁府于 2010 年实施的调查显示，全国蛰居族的人数是 23.6 万人，加上准蛰居族（为了兴趣才会外出），则有 69.6 万人。其中男性占 66.1%。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9A%B1%E8%94%BD%E4%BA%BA%E5%A3%AB>

根据国家统计局统一部署，以2018年11月1日零时为标准时点，在抽中的156个样本小区开展了5%人口变动情况抽样调查。根据抽样调查结果推算，2018年末我市常住人口情况如下：

一、人口总量

2018年末，全市常住人口为980.6万人，比2017年末增加33.8万人，增幅3.57%。

二、城乡构成

2018年末全市常住人口中，城镇人口759.0万人，农村人口为221.6万人。城镇人口占总人口的（城镇化率）77.4%，与2017年相比，提高0.6个百分点。

三、增长情况

全市2017年11月1日至2018年10月31日人口出生率为11.3%，比上年降低1.2个百分点，死亡率为5.1%，自然增长率达到6.2%。与2017年相比，自然增长率下降1.2个百分点。

四、性别构成

2018年末全市常住人口中，男性为503.0万人，占总人口的51.3%；女性为477.6万人，占总人口的48.7%。性别比（以女性为100，男性对女性的比例）为105.3，比2017年略有上升。

五、年龄构成

2018年末全市常住人口中，0—14岁的人口为121.6万人，占总人口的12.4%；15—64岁的人口为730.5万人，占总人口的74.5%；65岁及以上的人口为128.5万人，占总人口的13.1%，比上年上升0.8个百分点。其中60岁及以上人口为192.2万人，占比为19.6%，比上年上升0.6个百分点。2018年常住人口总抚养比为34.2%。

“第四代住房”，该类型产品商业化的鼻祖是来自马来西亚的建筑师、生态环境学家杨经文（Ken Yeang）。早在上世纪90年代，杨经文就与马来西亚皇家王子汉沙（T.R.Hamzah）合伙成立汉沙—杨建筑设计事务所，在马来西亚Mesiniaga大厦、Roof-Roof House以及新加坡EDITT热带生态大楼（下称“EDITT大楼”）等高层建筑中引入垂直绿化。大楼外墙约一半以上的绿化面积被有次序地覆以当地物种，以更好地适应当地气候和种植条件，恢复和发展建筑用地周边的生态系统。

在过去的30年中，为了找工作，2.8亿中国人离开了自己的村庄来到繁华的城市，形成了人类历史上规模最大的移民潮。这数百万民工虽然能通过收入更丰厚的工作为家人找到一个更好的长远未来，但他们却把自己的孩子留在了农村——有的与家人住在一起，有的只能自力更生。在中国很难找到可靠的数据。根据中华全国妇女联合会2013年的一份报告，没有父母陪伴、在农村生活的儿童有3000万人——占中国儿童总数的10%以上——他们往往由亲戚照看。2016年的一份政府报告称，这些儿童至少有36万人是彻底的独自留守，没有家人照料。

<https://cn.nytimes.com/opinion/20180328/china-left-behind-children/>

廉租房是指政府以租金补贴或实物配租的方式，向符合城镇居民最低生活保障标准且住房困难的家庭提供社会保障性质的住房。廉租房的分配形式以租金补贴为主，实物配租和租金减免为辅。根据住房和城乡建设部、财政部、国家发展和改革委员会联合印发的《关于公共租赁住房和廉租住房并轨运行的通知》（建保〔2013〕178号）的规定，从2014年起，各地公共租赁住房和廉租住房并轨运行，并轨后统称为公共租赁住房。

2018杭州廉租房申请条件：1、至少有一人具有杭州市区(不含萧山、余杭区、富阳区)常住户籍(不包括学生户口)并居住5年以上;2、持有效期内的《杭州市困难家庭救助证》或《杭州市市区级困难家庭救助证》或《杭州市低收入家庭认定证明》且家庭人均月收入低于杭州市区常住居民低保标准的2.5倍(含)(2018年7月1日以后杭州市区常住居民低保标准的2.5倍为每人每月2387.5元);3、人均现有住房建筑面积在15平方米(含)以下,或3人以上家庭现有住房建筑面积在45平方米(含)以下。

中性厕所（Unisex toilet，又称：无性别厕所、男女通用 / 共用厕所、男女共厕、家庭厕所、性别中立厕所或性别友善厕所等）是没有性别之分，供任何需要使用者使用的公共厕所。一些设为独立个别间房等隐私设计。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%AD%E6%80%A7%E5%BB%81%E6%89%80#%E7%BE%8E%E5%9C%8B>

建築師Koen Olthuis和Arkup公司設計漂浮房屋的目的是想建造能應對海平面上升的房屋。Arkup公司將這些房屋形容為可提供「前衛水上生活」的「宜居的遊艇」（livable yachts）。因為這些房屋既可像遊艇一樣在海灣航行，也可讓您在市中心的碼頭停靠居住。房屋內置液壓系統，它可以起到像錨一樣的作用，並能夠使房屋保持穩定。液壓系統可將房屋升至距離海底40英尺以上（約12米）來抵抗海水侵入。當暴風雨使海水水位上升時，浮動房屋能上升至海水之上，從而免受颶風和海水浮動的影響。這對於應對海平面上升和抵抗強風暴來說是套很可行的解決方案。預計每個房屋售價約200萬美元（160萬英鎊），計劃2018夏天開始銷售，將在美國邁阿密河上建造第一個漂浮房屋，未來幾年會相繼在東京和紐約建造。

鬼城，房屋入住率不足5%，三四线城市供大于求的情况特别严重，而开发商和炒房客他们根本不会说出来，在他们口中永远都是“房子不够，早就卖完了！” 中国现在的存量房已经远远大出需求，据数据显示中国房子已经可以住40亿人(保守)，而人口方面老龄化严重，青壮年比例不足，这直接就导致了房屋空置率上升。

<http://bbs.aboluowang.com/thread-1062733-1-1.html>

房产中介从业人员的薪资一般包括2个部分：基本工资和佣金提成。一般来讲，佣金提成绝对是大头，对于房产中介佣金比例北京曾经出台过政策，不超过2%，但是在实际执行层面，每个中介公司都不一样。二手经纪公司通过拆分业务内容、利用政策漏洞打擦边球的办法，普遍按照2.7%收取中介费。房价不断上涨是房产中介赖以赚钱生存的大环境。房价的上涨对于房产中介而言完全是好消息。房产交易佣金一般为交易价格的2%。2014年末房价低迷，一套售价100万的房子，中介收上佣金为2万，2015年年底受国家宽松政策刺激，2015年房价回暖，假如这套房子的价格涨至130万，中介就能收到2.6万的佣金。

<http://finance.qq.com/original/MissMoney/mm0124.html>

来自美国洛杉矶建筑大亨麦考斯基，推出一套价值2.5亿美元（约合人民币17.2亿）
面积为3000m²的别墅
一上市就荣登全球最贵豪宅冠军宝座
直接刷新了世界上最昂贵豪宅的世界纪录。

http://house.hexun.com/2017-05-23/189303881_1.html

亚城顶端5%家庭年收入为63万7300元，为该城市中位数家庭所得5万7600元的11倍。依据Bloomberg报导，亚特兰大已取代迈阿密，是美国所得差距最大的城市。该报导以美国人口统计局(Census Bureau)的资料，依照基尼系数(Gini coefficient)计算结果，将人口超过25万的都会区排名。东南各州其余上榜者有第4名迈阿密、第7名坦帕湾(Tampa)，以及第14名的田纳西州曼菲斯(Memphis)。

为了独居女性们的安全问题，来自日本的房地产公司Leo Palace 21给每个女性都派了一个男朋友，啊不，是推出了一款名为Man on the Curtain的“窗帘上的男友”。很多犯罪分子在行凶前通常都会在目标人物的住所周围观察一段时间，一般都是从出行时间、生活习惯等入手。所以我们要做的，就是让坏人误认为他们的判断失误，从而放弃行凶。

Man on the Curtain是一种基于投影技术而衍生出来的功能，通过在窗帘上投射一个男性身影的画面，让外界误以为有男人在家，起到震慑作用。共有十二种投影形状，确保各位独居女性们每天都有新男友！。而且这些投影都不仅仅只是一个僵硬的影子，投影出来的“男友”能摆出各种姿势，仿真度Max。

西安兵马俑主题酒店

老板介绍，兵马俑房间都是他自己设计的，房间2007年建成，两个房间装修费共24万，其中有16万花在了买兵马俑上，“当时兵马俑价格贵。”

蓝莓评测抽样调查了 北京五家酒店

（分别是北京W酒店、北京三里屯洲际酒店、北京希尔顿酒店、北京JW万豪酒店、北京香格里拉饭店）

床上用品均不更换、浴缸均不清洗、
马桶圈均不彻底清洗、漱口杯大多
不清洗.....

<http://wxbb-api.wifiwx.com/folder617/folder632/2017-09-05/290356.html? hgOutLink=news/newsDetail&id=290356>

人
为
什
么
过
天
桥

世界上首条地下铁路系统是在1863年开通的伦敦大都会铁路，是为了解决当时伦敦的交通堵塞问题而建。当时电力尚未普及，所以即使是地下铁路也只能用蒸汽机车。由于机车释放出的废气对人体有害，所以当时的隧道每隔一段距离便要有和地面打通的通风槽。

2018 年 Q4，滴滴国内平均每个订单收取 19% 的服务费，费率高于 25% 的订单和低于 15% 的订单各占 20%，抽成比例差异主要受城市、订单距离长短、拼车与否等因素影响。

2017 年杭州市一共有
有 2000 公里总长的
公路, 20% 的路面被
道路施工占掉

杭州登记的机动车約 180 万辆，每天到过路上的车大概是 120 万辆，限行不限行对这个数字並沒有影响的。一般而言，20 万辆车就满足了这个城市最基本的交通的需求，其余的车只是有一会儿到了路上。堵车的时候其实堵车也只有 30 多万辆车。

截至 2016 年，世界上最长的公路隧道是位于挪威的洛达尔隧道，全长 24,510 公尺（15.23 英里）。计划于 2017 年开始建设的罗加兰隧道也同样位于挪威，穿越博肯峡湾的海底，全长 27 公里（17 英里），最深处为海平面以下 392 公尺（1,286 英尺），建成后将成为世界上最长的公路隧道，同时也是世界上最深的海底公路隧道。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%85%AC%E8%B7%AF%E9%9A%A7%E9%81%93%E5%88%97%E8%A1%A8>

1807 年

英国威尔斯出现第一个铁路列车。

1879 年

世界最早的电力火车开始运行。

卡达航空（Qatar Airways）与空中巴士（Airbus）公司联手推出了可以治疗时差的碳纤维飞机。两家公司一共投入了 150 亿美元进行研发，并花了 2,600 小时进行测试飞行，最后终于推出了这架据说可以让时差不再那么难熬的飞机。.....A350 XWB 飞机可以用机上的 LED 灯模仿太阳光，调整飞机里的色温，进而调节褪黑激素与人体的生理时钟。空中巴士的发言人表示，这套系统可以根据飞行的时间或是时区的转换，做出 1,670 万种不同的色温组合，帮助人体更快跟目的地的时间达成同步。

苏联月球 2 号于 1959 年 9 月撞击月球，是首个登陆月球的探测器。美国阿波罗 11 号于 1969 年 7 月成功登陆月球，太空人尼尔·阿姆斯壮和巴兹·艾德林成为历史上最早登陆月球的人类。由嫦娥三号携带的玉兔号于 2013 年 12 月 14 日在月球表面软着陆，使中国成为第三个有能力将探测器送到月球的国家。

法国小说家儒勒·凡尔纳的 1865 年科幻小说《从地球到月球》则是人类出现最早有关登陆月球的概念之一。

NHK 文化研究所 2015 年
调查，日本的上班族平均
每天花 1 小时 19 分钟上
班，或单趟约 39.5 分钟左
右。

1996 年加拿大安大略的一项研究发现，许多爬行动物在车辆轮胎通常不经过的地方被碾杀，由此推断一些司机故意轧死爬行动物。为了验证这个假设，2007 年的研究发现，2.7% 的司机有意地击中研究者伪装成蛇和海龟的诱饵。研究者观察到有的司机加速或变道以撞上诱饵。男性司机比女性司机更频繁地撞上诱饵。

伦敦企业领袖组成的游说团体“伦敦第一”（London First）研究显示，伦敦有超过 72 万名夜班工作者，其中许多是餐饮业等相对低薪的工作，在晚间必须花上许多时间回到不位于市中心的住家。在 2016 年伦敦地铁施行 24 小时运营之前，夜班工作者的大众运输通勤方式只有夜间巴士。

根据世界卫生组织,道路交通事故在全球造成约 130 万人死亡,2000 万至-5000 万人受到非致命性伤害。道路交通事故是所有年龄组的主要死亡原因,也是 15-29 岁年轻人的主要死亡原因。

在2011年5月时全世界已有约375个公共自行车系统正在营运中，236,000辆公共自行车可供使用。2008年推出的杭州公共自行车为世界上最大的公共自行车系统，截至2013年6月拥有6.7万辆自行车及超过3000个站点。

在死亡车祸现场围观，甚至拿起相机拍摄，被大多数人视为不尊重死者；不过在德国不仅如此，这项行为除了能够罚款128.5 欧元之外，德国警察还可能会直接“开骂”，现场替拍摄者震撼教育。

据《德国之声》报导，一起高速公路车祸事件发生后，许多经过的司机一边拍摄现场照片、一边驾驶，此举马上引来警察大声斥责，甚至有些司机还被警察带到现场近距离直视死者，当警察问说“你不是想看他吗？和他问好啊”，司机们才赶紧道歉。

雷达枪是一种小型都卜勒雷达，又称测速器或测速雷达，一般被用来测量汽车的速度来检查车辆是否遵守限速规定，也被用来在体育中测量运动员或者球类的速度，一些自动门也适用雷达枪。雷达枪不测量物体的位置，它仅依靠运动物体对它发出的雷达射线产生的都卜勒效应来测量物体的速度。雷达枪有手持的、装在车辆上的或者固定的。今天大多数雷达枪的频率在微波或者红外线波段。雷达枪是1954年3月发明的，首次使用是同年4月在美国芝加哥。

Google街景地图本来只为了拍摄街道、房子等街景，但却无可避免地拍到一些“人物风景”，其中一景甚至拍到加拿大蒙特娄一位女子坐在家门前、露出深深乳沟的样子。这让当事人感到尴尬无比的景象，让Google被判定要赔偿该名女子2,250加拿大币。

<https://technews.tw/2014/10/31/google-ordered-to-pay-a-woman-2250-for-street-view-image-showing-cleavage/>

发表在《自然通讯》(Nature Communications) 杂志上的一项新研究显示，使用卫星导航系统的驾驶员未必能从中获益，因为卫星导航有效地关闭了我们大脑的某些部分。

集装箱是由美国商人马尔科·麦连 (Malcom McLean) 在1950年代所发明出来，他原本是卡车司机。1957年4月，世界第一艘集装箱轮盖特威城号 (Gateway City) 开始航行于纽约、佛罗里达与德州之间航线。集装箱化带来长距离运输成本的大幅度降低，终究使得厂商可以就生产与行销做全球布局，而消费者得以买到来自世界不同角落的商品。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9B%86%E8%A3%85%E7%AE%B1>

<https://www.books.com.tw/products/0010426493>

1980年间，英国在柴契尔政府的执政下，所有港口步入私有化，私人公司开始雇用临时工与非工会工人，以取代原本工会工人的工作。1995年9月，20名利物浦码头工人被默西码头与港口公司(Mersey Dock and Harbour Company)无预警解雇，其余400名码头工人随即围起罢工线展开罢工行动。利物浦的行动，点燃了全世界码头工人反对港口私有化的抗争。

1997年9月，利物浦码头罢工行动已持续了两年，一艘名为海王星玉号(Neptune Jade)的货柜轮，在利物浦由非罢工工人装载货物，预计前往美国旧金山湾区的奥克兰港卸货。透过国际码头与仓储工会联盟(ILWU〔International Longshore and Warehouse Union〕)的串联，奥克兰港码头工人响应了利物浦的抗争，同样在港口围起了罢工线，并拒绝跨越罢工线为海王星玉号卸货。之后，加拿大温哥华、日本横滨、神户等港口的码头工人，也同样围起了罢工线声援利物浦的码头工人。海王星玉号在世界各地的码头都无法卸货，最后在1997年10月17日12时30分由神户驶往台湾的高雄港。据说船公司最后在高雄港将船与货物一起拍卖掉。

高雄港的码头工人从未听说过海王星玉号事件，亦未与ILWU等组织有任何联系。在海王星玉号事件发生的同一年，高雄码头工会为了抵制港口装卸工作“民营化”的政策，也发起过一次抗争运动。但由于在地复杂的政经结构以及缺乏国际的奥援，这场抗争最终并没能改变装卸工作“民营化”的政策。之后，高雄码头工人只有被迫接受成为“散工化”的事实。——陳界仁《路徑圖》創作自述

不冻港是冬季不会结冰，船舶能正常进出的港口，尤指高纬度地区（如俄罗斯、北欧、加拿大、阿拉斯加等）冬季不结冰的港口。从地理学角度看，高纬度地区的不冻港主要受制于这样几个因素：暖性洋流流经港口海域；海水的盐度及港口附近有无河流注入，一般有河流注入的港口，海水盐度被河水冲淡，容易结冰；港口海域水体对太阳热能的储存能力。典型例子有俄罗斯摩尔曼斯克州首府摩尔曼斯克港及格陵兰城镇西西缪特，位于北极圈内，由于受暖洋流影响，是典型的高纬终年不冻港。

近年来欧洲难民越来越多，因为在家乡烽火连天，宁愿冒险横渡地中海，前往欧洲寻求二次人生机会，但仍成功抵达的人可能只有50%，有许多难民在未抵达就葬身海底。希腊第3大岛莱斯沃斯（Lesbos）有救援志工就发现，堆积如山的救生衣中，超过一半竟然是“塞着海绵的黑心货”。

在莱斯沃斯岛，岸上各种颜色的救生衣，堆得满坑满谷，像座小山一样，它们全是难民上岸后留下来的，总数超过15万件，数量相当惊人，希腊政府有考虑回收这些难民遗留的救生衣，但意外发现大多都是中国或土耳其生产的黑心救生衣，所以只能当成废弃物处理。

<https://www.thenewslens.com/article/61092>

1952年起，美国工程师John W. Hetrick，因一场交通意外事故启发，促使展开安全气囊相关研究工作。1953年8月18日，取得美国辅助乘员保护系统（Supplementary Restraint System）专利。1971年福特将辅助气囊装在一批实验车上，1974年通用汽车率先在市售车装上驾驶座辅助气囊，之后在前乘客座也装上辅助气囊，并可依撞击力道分两种充气模式，然而克莱斯勒前董事长李·艾科卡（Lee Iacocca）在自传中曾说，70年代的顾客只想要大马力大车身的汽车，对安全配备并不感兴趣，安全带使用率也很低，所以辅助气囊没多久就从市场中消失。

1980年12月，奔驰汽车S系列成为第一辆在欧洲正式销售配有气囊的汽车。1988年克莱斯勒开始将旗下所有车款都装上辅助气囊，并大作电视广告示范辅助气囊的效用，才真正开启汽车界安全配备的竞争。

1984年，美国高速公路安全管理局制订《联邦汽车安全标准》（Federal Motor Vehicle Safety Standard；FMVSS）第208条中，增加安装气囊的要求。1995年，正式经由美国国会通过法案，提供明确的法则及指导方向，要求1995年起新车的标准配备需要有双气囊。1997年起，货车亦比照办理。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B0%94%E5%9B%8A>

费城实验（Philadelphia Experiment）是一项流传已久的传闻，宣称美国海军在1943年10月28日曾在宾夕法尼亚州费城一船坞举行秘密实验，使一艘护卫驱逐舰埃尔德里奇号在观察者眼中隐形。该实验也叫费城计划，又称彩虹计划。所有参与计划的船员都否认曾有任何事件发生，除了一位目击者宣称目击了整个实验发生的经过。由于没有任何直接证据，且实验内容缺乏严谨的科学理论基础，费城实验传闻的真实性因而普遍受到质疑，并被认为是单纯的都会传奇。

2018年3月18日晚間，在亞利桑那州坦佩市，一輛自動駕駛的Uber汽車撞死一名穿越馬路的行人。這是全球首例自動駕駛汽車導致人類死亡的事。當地警方公布死者是49歲的赫茨伯格（Elaine Herzberg），車上有一名安全員司機，當時坐在駕駛位置，並未在事故中受傷。事故發生時，遇難者從車輛前部左側陰影處推著自行車出現，車輛未做出減速或者避讓措施，可能在自動駕駛決策方面存在問題。警方公布錄影顯示，安全員也存在失職行為，當時她在車內低頭看著屏幕，未盡到瞭望職責。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%87%AA%E5%8B%95%E9%A7%95%E9%A7%9B%E6%B1%BD%E8%BB%8A>

美国戴顿大学（University of Dayton）模拟一架一公斤重的无人机与一架以每小时383公里飞行的民航机相撞，结果显示客机严重受损。另一个由美国航公安全研究公司 Alliance for System Safety of Unmanned aircraft system through research Excellence（简称Assure）与美国航空安全管理局联合进行的调查显示，航机与无人机相撞造成的损害可能会比与雀鸟相撞造成更大的破坏，而且无人机的电池在相撞后可能会卡在客机机身内，引致火警。

总部设在英国的航空交通安全公司Quantum Aviation的主席兰尼（Martin Lanni）说，无人机看上去十分脆弱，但它的电池十分坚硬。“相比雀鸟，如果无人机穿透飞机的引擎或机身，带来的潜在危险更高。”近年经常发生客机与无人机相遇的事件。英国空中相遇委员会（Airprox Board）的资料显示，2017年有92次这种案例。

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/science-46651290>

滑板被称为是“世界上最酷的运动”而究竟是谁第一个创造了滑板已无法考证，但可以确定的是，滑板最初的起源是与加州的冲浪爱好者们有关，冲浪十分受地理与气候条件的影响，于是浪人们决定在陆地上模拟这项运动。一块木板底部装上两排轮滑的铁质轮子，这就是第一代滑板。当时玩滑板的几乎全为冲浪族群，为了在没有浪时仍能练习脚感，所以当时的滑板动作几乎与冲浪相似，多为平面动作。

2020 年东京奥运会滑板也首次作为比赛项目。

<https://zh.wikipedia.org/zh-cn/%E6%BB%91%E6%9D%BF>

飞机的驾驶员和副驾驶员饮食是不一样的，在飞机上，两位驾驶员食用的是分开不同种类的食物，这是担心如果其中一人中毒，无法驾驶飞机时，保证还有一位驾驶员可以正常运作。

道路通行方向可分为车辆靠道路左侧行驶和靠道路右侧行驶两类。34%的国家靠左行驶，66%的国家靠右行驶。如果按道路里程计算，全世界28%的可通行道路是靠左行驶的，72%靠右行驶。值得注意的是，除日本、泰国、印尼、东帝汶、尼泊尔、美属维尔京群岛和苏里南外，靠左行驶的国家或地区，过去都是英国的殖民地，脱离英国或独立后仍然维持靠左行驶，虽然部分前殖民地独立后受各种影响而改为右行，比如加拿大。

轮这种工具原来并不存在于大自然的动物或植物。自然世界内有些动物会滚动，但是没有动物是在轮子上移动。

据学者的研究，最早出现的车轮在距今6000年前左右在美索不达米亚、高加索及中欧等地出现，因此目前还无法断定是哪一个文化最早使用轮子。2002年时斯洛维尼亚的考古学家发现了卢布尔雅那沼泽轮，距今 $5,250 \pm 100$ 年，是世界上最早的木制车轮。

专家没有灵魂，

享乐人没有心肝。

距2019年高考还剩：

9天

8天

7天

6天

5天

4天

3天

2天

1天

0天

教育部2月26日举办新闻发布会介绍2018年教育事业发展有关情况，从会上了解到，2018年全国共有普通高等学校2663所，其中包含独立学院265所，比上年增加32所。其中，本科院校1245所，比上年增加2所，高职（专科）院校1418所，比上年增加30所。另有研究生培养单位815个，各种形式的高等教育在学总规模为3833万人。

另据介绍，2018年全国普通本专科招生790.99万人，比上年增长3.87%。此外，根据报名人数计算，2018年全国高考总体录取率达到81.13%，再创新高。

本专科具体招生方面，2018年普通本科招生422.16万人，比上年增长2.78%。普通专科招生368.83万人，比上年增长5.16%。全国普通本专科共有在校生2831.03万人，比上年增长2.81%，其中普通本科在校生1697.33万人，比上年增长2.95%，普通专科在校生1133.70万人，比上年增长2.6%。

https://gaokao.eol.cn/news/201902/t20190226_1646237.shtml

2017年，我国出国留学人数首次突破60万大关，达60.84万人，同比增长11.74%，持续保持世界最大留学生生源国地位。同年留学人员回国人数较上一年增长11.19%，达到48.09万人，其中获得硕博研究生学历及博士后出站人员达到22.74万，同比增长14.90%。统计显示，1978年到2017年间，我国各类出国留学人员中，313.20万名留学生在完成学业后选择回国发展，占已完成学业留学生人数的83.73%。与此同时，2017年共有48.92万名外国留学生在我国高等院校学习，规模增速连续两年保持在10%以上，其中学历生24.15万人，占总数的49.38%，同比增幅15.04%。

2017年，中国共对外输出60.84万留学生，比2016年增长了11.74%。同时选择回国就业的海归共有48.09万人，总的回国率高达79%，与十年前相比，增长了48%。另外墨尔本的Herald Sun日报数据显示：在2017-2018年间，中国对澳洲共输出112,297名留学生，比上一年度增长7.8%。

http://www.sohu.com/a/292600998_507477

1986年中国大陆诞生第一名试管婴儿不久之后，利用这种技术的商业代孕就开始出现，至今已经诞生的婴儿数量在10万名以上。在中国大陆，经过批准的医疗机构可以合法开展试管婴儿手术。但2001年中国国家卫生和计划生育委员会（前身为卫生部）颁布实施的《人类辅助生殖技术管理办法》明确规定，人类辅助生殖技术——包括试管婴儿技术在内的使不育夫妇妊娠的医疗辅助手段——的开展只能用于确实证明无法自然受孕的夫妇，有需要的夫妇可以通过捐献获得卵子和精子，但“禁止以任何形式买卖配子、合子、胚胎”。然而，正规途径的捐精捐卵存在诸多限制、需要排队等候，也并不允许对捐献者进行挑选。

根据《日经新闻》报导，今年 9 月日本产科妇人科学会公布一项最新调查，通过体外受精诞生的婴儿数（俗称试管婴儿）达到历史新高。

2016 年，日本体外受精出生的婴儿数量为 54110 人，比前一年高出 3109 人。而同年日本的总出生人口数为 976978 人。也就是说，平均 18 名新生儿当中，就有一名是通过人工辅助生殖技术出生的。若从 1983 年日本所诞生的第一名体外受精婴儿算起，截至 2016 年通过体外受精而出生的婴儿人数累计达到约 53 万人。

1988 年

《美国新闻》

(U. S. News & World Report)

公布了第一份仰赖数据分析得到的美国大学排名，随著这种排名变成一种国家标准，它产生了恶劣的回馈环路，几乎决定了大学的命运。

<https://book.douban.com/subject/27072616/>

在 1985 到 2013 年间，
美国高等教育成本增加超过 500%，
几乎是通膨律的 4 倍。
大学学费也连带高涨。

<https://book.douban.com/subject/27072616/>

目前美國有 4500 萬人仍背負學貸，
2017 年的美國大學畢業生有三分
之二帶著學貸離校，
平均負債 2 萬 8650 美元。

<https://udn.com/news/story/6813/3809171>

Sci-Hub 是一個線上資料庫，其上提供 62,000,000 篇科學學術論文和文章。網站透過“.edu”代理伺服器訪問相關頁面，每天會上傳新的論文文章。2011 年，哈薩克斯坦研究生亞歷珊卓·艾爾巴金（Alexandra Elbakyan）因為研究論文成本過高，每篇論文在付費牆機制（Paywall）下通常需要花費 30 美元，而決定成立 Sci-Hub。2014 年，學術界開始預測網站將會發展為類似 Napster 的服務。不過到了 2015 年，學術出版社愛思唯爾（Elsevier）向紐約地方法院提交訴訟，指控 Sci-Hub 已經侵犯版權。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/Sci-Hub>

红黄蓝

2017. 11. 22——第 1 天

晚间，数十名家长曝北京朝阳区红黄蓝幼儿园有老师针扎幼童、喂不明白色药片，甚至性侵。

2017. 11. 23——第 2 天

北京朝阳区教育委员会成立工作组进驻幼儿园调查。

2017. 11. 24——第 3 天

章子怡对“三种颜色”控诉，众明星大 V 转发。

2017. 11. 27——第 6 天

纽交所复盘，红黄蓝股价当天跌幅近 50%。

2017. 11. 29——第 8 天

警方通报红黄蓝事件，事件结束。

2017. 11. 30——第 9 天

“红黄蓝”和“三种颜色”的搜索量恢复到事件前水平

2018. 01. 14——第 54 天

知乎匿名用户追问红黄蓝后续，公知大 V 集体失声。

2018. 01. 26——第 68 天

红黄蓝的股价恢复至上市首日的 80%

2018. 03. 01——第 100 天

施地教育发布红黄蓝 100 天回顾，以卵击石。

<https://www.jiemodui.com/N/90280.html>

中国国家知识基础设施（National Knowledge Infrastructure, CNKI、其主要访问平台是中国知网）是在教育部、中共中央宣传部、科技部、国家新闻出版广电总局、国家计委的大力支持下，由清华大学直接领导的一项知识工程。该工程由清华大学和清华同方发起，于 1995 年正式立项，最初仅仅是发行《中国学术期刊（光盘版）》，并迅速占领中国图书情报市场，尤其是高校图书馆市场。1999 年，CNKI 实现网络化，中国期刊网开通，该项目由清华大学光盘国家工程研究中心、清华同方光盘股份有限公司与中国学术期刊（光盘版）电子杂志社联合立项。在这之后，CNKI 工程不断拓展服务，建立了包括期刊、博硕士论文、会议论文、年鉴、统计数据、图书、标准、专利等资源在内的中国知识资源总库（China Integrated Knowledge Resources Database）。目前，中国知网在北京、北美、日本、韩国、台湾、香港等地设立了 10 个网络服务中心，用户覆盖各国重要高校、研究机构、政府智库、企业、医院、公共图书馆等。CNKI 依托其主导产品《中国学术期刊全文数据库》，不断集成、整合新的资源，并在主导产品的基础上开发新产品，新产品开发主要是在**数字化全文学术资料**和**数字化软件平台**两方面，形成了中国最大的具有垄断地位的集各种全文学术信息于一体的网站——**中国知网**。知网因事实上的垄断而引起争议。2019 年 2 月，知网因其最低充值额限制被消费者起诉并败诉，后知网增加了自定义充值功能。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/CNKI>

Coursera 是大型公开在线课程项目，由美国斯坦福大学两名计算机科学教授创办。旨在同世界顶尖大学合作，在线提供免费的网络公开课程。Coursera 的首批合作院校包括斯坦福大学、密歇根大学、普林斯顿大学、宾夕法尼亚大学等美国名校。

Coursera 与另外 1 达成合作协议。其课程报名学生突破了 150 万，来自全球 190 多个国家和地区，而网站注册学生为 68 万。注册 124 门课程。目前新增的大学包括了佐治亚理工学院、杜克大学、华盛顿大学、加州理工学院、莱斯大学、爱丁堡大学、多伦多大学、洛桑联邦理工学院洛桑（瑞士）、约翰·霍普金斯大学公共卫生学院、加州大学旧金山分校、伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校以及弗吉尼亚大学。

<https://www.coursera.org/>

农村地区校外支出占比为 16.6%，
而城镇地区校外支出占比达 42.2%。
暑假期间，农村地区参与学科类校外教育的时间平均为 19.7 小时，
高于城镇地区的 13.7 小时。

嵩山少林寺武術學校是一所經國家批准，由國家教育部門創辦的正規的文武學校，武術學校文化課的教學是按照國家教育大綱進行，學校聘請優秀的老師執教，武術課傳授的是正宗的少林功夫，有散打、拳擊、擒拿、套路、少林絕技等功夫。少林寺武校的文化課程跟普通院校一致，開設有小學到高三的語文、數學、英語、政治、音樂等課程。文化課由師範學院及以上學歷並擁有高級教師職稱的優秀老師任教。

為學生的安全負責考慮，少林寺武校採取封閉式管理、軍事化訓練、開放式的教學，學校教育新學員是文化課和武術訓練同時進行的，讓學生在武術學習的同時，進行基礎文化知識的學習以及思想道德教育，樹立正確的認知觀念以及健康文明的行為方式。

<https://kknews.cc/zh-hk/education/en2v3bn.html>

安道爾公國是西班牙邊境地帶建立的小緩衝國，是世界袖珍國家之一。

這個國家沒有軍隊，
沒有外交，
沒有大學，
沒有稅務機構和海關的國家，
是個四無國家。

<https://kknews.cc/world/vmybooq.html>

人造人造人。

安琪拉大宝贝

又对女孩们提出了两个赶紧：

- 1、找到了对的人就赶紧生孩子
- 2、趁着年轻也要赶紧生孩子

2018年8月15日，眾籌平台 Kickstarter 上出現了一個名為 RoVR 的電子寵物項目，RoVR 將透過虛擬實境（VR）和人工智慧（AI），讓用戶可以在 VR 環境中養育一個專屬小狗，目前小狗的原型是秋田犬。在 RoVR 裡，小狗會送你出門，在你回家的時候開心地翻出肚皮跟你玩耍，在你餵食的時候搖尾巴等候。而日常的飼養、玩耍、訓練等養育習慣也會養成小狗的習性，你還可以教會它各種口令，而它也會透過機器學習技術來「察言觀色」，讀懂你的情緒和喜好，再有的放矢地撒嬌。RoVR 的創作團隊叫做 Ridgeline Labs，是麻省理工學院孵化器 Play Labs 中的一員。團隊主創認為，很多人從小喜歡動物，卻因為父母反對等原因不能擁有寵物，即使長大工作了也依然沒有足夠的時間、精力去養一隻真狗，因此，他們就開發了這樣一款虛擬實境與人工智慧結合的寵物模擬器。

<https://technews.tw/2017/08/23/do-you-want-an-ai-pet/>

“弃婴岛”

每年有十万儿童被遗弃，其中许多都有先天病残问题。由于遗弃触犯刑法，这些本就虚弱的新生儿往往被放在偏僻处忍饥捱饿，夏日易脱水，冬天会受冻，流浪猫狗与虫蚁病菌都是威胁。2011年1月，在零度以下的气温中发现的一个美国女弃婴，几小时后即在医院死去。类似的悲剧在全世界时有发生。

提供保温箱，被褥和通风装置的“婴儿安全岛”因此应运而生。2000年，德国就建立了婴儿安全岛，如今已发展到100多个。此后比利时、意大利、瑞士、加拿大、美国、日本、印度、巴基斯坦等20多个国家也跟风建立。2011年儿童节，石家庄设立了我国首座弃婴岛。今年南京儿童福利院的“婴儿安全岛”开设以来，更是由于几乎天天都能收到婴儿引起关注。

<https://www.guokr.com/blog/746581/>

未成年怀孕是指是指未达当地法定成年标准的少女有了身孕，女性只要在开始排卵之后有进行性行为就有可能怀孕，未成年怀孕多半是在第一次月经之后，但也有可能在第一次月经之前就怀孕的例子。若女性的营养充足，第一次月经一般是在出现在 12 岁或是 13 岁。未成年怀孕若是非预期怀孕，通常是因为少年及少女对性知识不足（例如不知道性行为可能会导致怀孕，及避孕观念不正确等），或者在双方未有深思熟虑的情况下发生性行为后所造成的结果。不过也有可能是因为少女遭男性强暴或性侵害所导致之怀孕。未成年妈妈将可能影响其学业。经统计，未成年怀孕者比较容易自高中退学，然而最近的研究显示其中有许多人其实在怀孕之前就已经退学了。不过相较于怀孕已退学者而言，若是怀孕时仍在就学者，最后完成学业的比例较高。一项 2001 年的研究表明，与等到 30 岁才生第一胎的女性相比，只有 10%~12% 的未成年妈妈能够完成中等教育，另 14%~29% 的未成年妈妈能够完成高等教育。在工业化国家，未成年妈妈的就业以及社会地位也会受影响。只有不到 1/3 的未成年妈妈能获得育儿补助，因此大幅增加了转向政府机构求援的可能性，早期生育与无法完成高中学业的交互影响也减少了许多年轻女性的就业机会。另一项研究表明，在 1988 年时，有 60% 的未成年少女生产时是处于贫穷状况；进一步的研究显示，有接近 50% 的未成年妈妈在小孩 5 岁前会寻求社会救助。而依据一项在英国对 100 名未成年妈妈进行的调查结果，只有 11 人有工作，另 89 人则处于失业状态；事实上，在英国绝大部分的未成年妈妈生活在贫困当中，所得甚至只有接近最低收入阶层的一半，未成年孕妇或是未成年妈妈自杀的比率较同年龄者高出 7 倍。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%AA%E6%88%90%E5%B9%B4%E6%87%B7%E5%AD%95>

中国最大 K12 辅导集团

好未来旗下的学而思培优课堂上，家长和孩子一起上课已经成为一项传统。家长和孩子坐在同一间教室，听同一个老师讲课，学习同样的内容。

学而思迅速改变着家庭生态。从早晨 8:25 开始第一节课，2 小时 35 分钟的课堂时间，一直到晚上 9:00 才会结束最后一节课。整个家庭的起居要根据辅导班的上下课时间做出调整，原本退休在家的爷爷奶奶也需要重新返回课堂，更有不少女性选择辞职，全程陪伴孩子上课。家长对待孩子学习补课的高涨，反映在了美股上市公司好未来的经营和股价上。目前，好未来的市值，已超越千亿人民币。

据好未来集团公布的 2018 财年第三季度财报显示，公司第三季度实现净营收 4.33 亿美元，同比增长 66.3%。在 2017 年 9-11 月期间，好未来营收同比增长 66.3%至 4.333 亿美元；净利润同比增长 198.4%至 4070 万美元。此外，公司还有 10.75 亿美元的延迟收入，主要来自秋季、冬季和春季的学而思培优小班课预缴的学费。

http://www.sohu.com/a/221681078_100001551

《纽约时报》的一则报道。2009 年底，Google 等几十家美国公司受到黑客的攻击。两个月后，《纽约时报》刊登了一则报道：

有两所中国教育机构被追查到与一系列针对 Google 公司和其他几十家美国公司的在线攻击有关，其中一所还跟中国军方有密切关系……这两所中国学校是上海交通大学和蓝翔技校。蓝翔技校是一个主要针对农村青年学习就业的地方，它培养的是厨师、汽修工人、挖掘机司机、美容美发师，不是黑客。美国媒体认为这些黑客极度聪明，使用了十几种恶意代码和多层次加密，潜进受攻击的网络内部。更厉害的是，他们还巧妙地掩盖了自己的活动。就连美国网络安全公司 McAfee 的副总裁 Dmitri Alperovitch 都说：“从未见过如此高水平的加密。在国防工业以外，从来没有商业公司遭到如此复杂的攻击。”

在藍翔技校，至今 80%以上的生源仍然是農村學生。

藍翔技校烹飪與營養實習基地內有大型實習車間 6 個，同時可容納 1000 多人單人單灶實習。

<https://daily.zhihu.com/story/2659392><https://kknews.cc/education/r94pp2r.html>

上海協和國際學校是一所以美英式課程為教育為主的國際私立學校, 招收對象為上海外籍人士的子女。全校現有來自世界近 30 個國家的學生 1200 餘名, 擁有來自近 10 個國家的教職工約 250 名, 其中 80% 為外籍。

收費情況:

幼兒園一年, 143, 100 元;

小學 1-4 年級, 176, 900 元;

小學 5, 6 年級, 185, 850 元;

初中 1, 2 年級, 186, 400 元;

初三到高三, 190, 900 元。

還有申請費 2100 元(不能退), 校服費, 每人都必須要
有 Apple 的電腦, 11, 560 元。

<https://kknews.cc/education/963ay3j.html>

有完全免费的义务教育的国家有：
中国、老挝、柬埔寨、孟加拉、
尼泊尔、朝鲜。

<https://zhidao.baidu.com/question/588684525545866845.html>

啥是佩奇？

講述了農村老人為城中孫子準備禮物的故事，引起廣大網友的共鳴。這部片子或許只能在大陸火起來，因為大陸有世界罕見的城鄉二元結構社會，即城市和鄉村的差別太大。在這個狀況下，不少邊緣地帶存在了龐大的空巢老人群體，當中74%的人覺得不能沒有電視，而對於操作複雜的網路，他們通常感到陌生和排斥。《網易研究局》指出，該片所呈現的是上億空巢老人的集體悲哀。據大陸全國老齡委的數據，早在2012年前，空巢老人的數量就已經達到0.99億人，在老年人口中佔比超過50%，相當於英國總人口的1.5倍，澳大利亞總人口的4倍。在接下來的5年裡（2013年至2017年），大陸的農民工數量增加了1758萬人，伴隨著農民工進城，農村的空巢化進一步加劇。國務院印發的通知預測，到2020年，獨居和空巢老年人將增加到1.18億人左右。

<https://www.ettoday.net/news/20190119/1360737.htm>

Surra & Hughes (1997) 提出，一段关系走向婚姻有两种方式：

- a. 受关系发展的推动 (relationship-driven)
- b. 受偶然事件的推动 (event-driven)

受关系发展推动的恋爱关系，会在同居中变得更加成熟和稳定。而偶然事件的推动，是指一些意料之外的事件的发生让同居者不得不被动地选择结婚，比如出生在同居关系中的孩子，经济上的共同投资，或是来自社会关系的压力等。同居对这种类型的婚姻不一定有正面的作用。

<https://www.douban.com/note/631697702/>

蔡元培将宗教与美育进行对比，认为宗教具有明显的局限性：“一、美育是自由的，而宗教是强制的；二、美育是进步的，而宗教是保守的；三、美育是普及的，而宗教是有界的。”因此，蔡元培提倡“以美育代宗教”，“鉴激刺感情之弊，而专尚陶养感情之术，则莫若舍宗教而易以纯粹之美育。”在蔡元培看来，以美育代宗教，使国人的感情勿受污染和刺激，使其受艺术熏陶而纯正，满足了人性发展的内在需求。

<http://theory.people.com.cn/GB/9692357.html>

禪宗是中國佛教裡的革新派，宗旨在「不立文字、直指人心、見性成佛」，自稱「教外別傳」。大略來說，禪師開導學人的方式可分為兩大類：一是針對大眾，以文字、演說為方式，另一是針對個人，以言教、棒喝、默然不答為方式。在第一種方式裡，禪師直敘實理，有論文表現者，如石頭希遷的〈參同契〉、大珠慧海的《頓悟入道要門論》等，有歌銘表達者，如僧璨的〈信心銘〉、永嘉玄覺的〈證道歌〉等，有在法會上說法、或上堂開示之語，經弟子集記，如《六祖壇經》等，這種方式有它的通行性，但是此種方式僅能灌輸知識，無法針對學人個別問題加以開導，若要達到因材施教、應機解迷的效果，必須針對具體情境，個別開導。在個別開導當中，有主動接引的，但絕大部份是被動開示的。現在舉一個主動接引的例子，南嶽懷讓禪師有一天碰上正在衡嶽傳法院習定的馬祖道一，知是法器，遂問：「大德坐禪圖什麼？」道一答：「圖作佛。」懷讓乃取一磚，於彼菴前磨，引起注意。道一問：「磨磚作什麼？」懷讓說：「磨作鏡。」道一疑惑地說：「磨磚豈得成鏡？」懷讓遂引入正題，謂：「磨磚既不成鏡，坐禪豈得成佛？」道一蒙開悟，心意超然。懷讓如此主動的誘導，為禪宗培育人才，樹立典型。其次，我們就被動開示的方式加以分類研究，大略說來，禪師針對參學者的問題，如問：「如何是脩道？」「如何是佛？」「如何是西來祖師意？」「如何是大涅槃？」等等不一而足，其開示的方法也因人而異，但歸納起來，有以言句接人之間接方法和以動作接人的直接方法二種。

按照2013年教育部印发的《幼儿园教职工配备标准（暂行）》，全日制幼儿园的教职工与幼儿的比例需达1:5至1:7。然而数据显示，2016年我国幼儿园教职工为381.8万人，师生比约为1:12，若要达到1:7的目标，需新增幼教职工248.8万人，中国幼儿园的教职工配备标准离要求仍相差甚远。据中国之声《全球华语广播网》报道，二孩政策的放开将对学前教育领域产生深远。调查研究显示，从2019年开始，我国学前教育阶段在园幼儿数将出现大幅度增加，持续增加到2021年达到最大值。数据表明，2021年当年学前教育阶段的适龄幼儿将增加1500万人左右，幼儿园预计缺口近11万所，幼儿教师和保育员预计缺口超过300万。

https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_1879594

那些想当上帝的人把自己塑造成观众期望的形象

在中国，有 62.1% 的 90 后群体每日的社交网络使用时间大于 3 小时，有 55.30% 的人每发两条信息至少有 1 条会涉及到真实生活。

阿富汗的海洛因生产量继续显著增长。这份报告显示，估测 2013 年阿富汗有 20.9 万公顷的土地用于罂粟种植，增幅为 40%，达到历史新高。阿富汗是世界主要的鸦片（从罂粟中提炼）生产国，欧洲市场 80% 的海洛因（以罂粟为原料加工的化学品）来自阿富汗。这些毒品经巴尔干路线（土耳其-保加利亚-塞尔维亚/黑山-奥地利），或者越来越多地通过巴基斯坦南部，到达德国。另外，蔡尔克称，空运和海上走私可卡因也仍然不容忽视。大量的可卡因常常隐藏在运输香蕉的集装箱里，进入德国。

<https://www.dw.com/zh/2014%E5%B9%B4%E6%AF%92%E5%93%81%E6%8A%A5%E5%91%8A%E8%BF%B7%E5%B9%BB%E8%8D%AF%E7%9A%84%E5%A4%8D%E5%85%B4/a-17576566>

Kinsey 等在 1948 年到 1953 年间在美国通过对数千人的问卷调查中发现，无论男性还是女性，无论什么年龄段，手淫都是一种非常普遍的行为。Kinsey 指出 96% 的男人和 63% 的女性至少有过一次通过手淫达到高潮的行为。其中 1/4 的人在他们有手淫习惯的时候几乎是每周一次。大多数的手淫者年纪比较小就频繁开始了，当成年的时候异性性交成为主导，手淫才开始慢慢减少。研究还显示，1/3 的手淫者会在一年内减少手淫，一半以上的人会一直持续 10 年到 20 年。在美国，男孩第一次射精往往是通过手淫完成的。在青年的早期，手淫是性发泄的主要途径。青少年的晚期，大约 2/3 的女性有手淫体验，一般是属于在某一特点的时候和场合积极追求的结果。而对于男性来说，在青少年晚期，手淫频率会大大减少，虽然还会一直持续到成年的时候。

他还发现，69% 的美国已婚男性在大学毕业后还会偶尔手淫 (Kinsey, 1948; Kinsey, 1955)。Arafat 等人的研究指出有 89.13% 的男性和 60.98% 的女性有手淫的行为。这个数据和 kinsey 的数据非常接近。大多数的人 (无论男性还是女性) 都在 9~16 岁的时候开始手淫，但是在 17~21 岁开始手淫的人群当中，女性的比例比男性大。这样的差别，在 Arafat 看来，是来自于个体性高潮体验的不一致。男性性高潮主要和生殖器的功能有关，而女性的性高潮更多的和更具体的性腺发育有关。33.33% 的女性认为手淫比做爱更容易达到性高潮，而男性的这一比例只有 9.27%。当然，无论男性 (51.22%) 还是女性 (45.84%)，大多数人都认为异性性交的时候性高潮比手淫的时候效果会更好。

在 20 世纪的 50, 60 年代，中国男性年龄达到了 20 岁的群体中，只有 39% 的人开始了第一次手淫的行为；而女性到 30 岁，也才只有 5% 的人开始第一次的手淫行为。相反，到了 90 年代，年龄到 30 岁的，超过 70% 的男性以及 30% 的女性都有手淫行为。女性比之前翻了 6 倍，而男性也增加了 30 个百分点 (William L. Parish, Edward O. Laumann, Sanyu A. Mojola, 2007)。随着中国社会发展和开放，手淫的男女人群都比之前有很大的增加。

流媒体按照一首歌曲的播放次数向音乐版权方付费，有时是根据播放次数占总播放次数的百分比。以 Spotify 为例，它实际上是计算该首歌曲的月播放量占平台月总体播放量的百分比（Stream Share），再根据这个数字从 Spotify 当月总收入（付费订阅和广告来源）中划分出支付给艺人的部分。要想拿到每月最低工资，一位艺人的歌曲需要在 Spotify 这样的平台上播放 30 多万次。没有和厂牌签约的艺人最终可以到手 6 成左右的收入，但艺人可能因为没有足够的曝光机会而很难达到太多的播放次数；签约艺人营销资源更好，然而收入的 80% 要被厂牌和发行商分走。

国际唱片联合会 IFPI 发布的《2019 全球音乐报告》称，2018 年，全球付费流媒体收入增长了 32.9%，占总收入的 37.0%。中国互联网用户基数大，尽管付费率只有 3.5%，但付费用户量超过 3300 万。（据 IFPI《2019 全球音乐报告》）按照每月 10 元的包月费用算，这 3300 万用户，每年可以带来将近 40 亿人民币的固定收入。）

Spotify 的一个能力源自听音乐习惯的细粒度数据，从听歌最多的地方和时间点，到某首歌的听众还会有什么其他行为。Spotify 向音乐行业里的企业提供了众多免费的数据，其中一些数据是它必须要做（用于计算版权税），或是认为该这么做的。埃克表示，免费提供数据有助于艺术家更好地使用 Spotify 平台，而这反过来对它是有利的。音乐公司，音乐家，推广商和票务在策划发行专辑，艺术协作和巡回演出里都在用 Spotify 的数据。不过，分析人士认为，随着 Spotify 的规模越来越大，它能更多地利用数据，讲一个好的价钱——从现场活动的推广商以及票务那里。

“全球音乐版权投资第二入口”全球音交所 (AIP. trade) 区块链应用，于 2018 年 8 月 16 日面向上线作品的乐迷和意向投资者开放内测。AIP 音交所由 CME 国际创办，首创歌曲新股发行 (NSO) 共识定价机制，主要用于歌曲新股发行 (New Share Offering - NSO) 和全球交易。通过 AIP 音交所平台，音乐人可用一首歌曲的未来收益进行融资，提前获得可观的收入；乐迷、粉丝和投资者可以投资喜爱的音乐人的歌曲，共同参与推广并分享歌曲未来的版税收入和潜在的高额资本交易利得。

<https://kknews.cc/zh-tw/tech/e4bpg4z.html>

2010 年，市场调研公司 Board-Trac 发布的一组数据显示，在美国，有 1100 万滑板人，其中多达 43% 的滑手，年龄在 6 岁-11 岁之间。

<http://www.whatsupmag.cn/content-16-6450-1.html>

美国反家暴联盟的数据表明，85%的受虐者无法彻底离开一段虐待的关系。另据美国家暴热线（2013）的统计，一个受虐者平均要经过7次努力尝试离开，才能真正离开一个施暴者。

<https://www.xinli001.com/info/100350357>

在中国，sm 有一个更为温情的称呼：虐恋。虐恋一词英文为 Sadomasochism，是施虐倾向 (Sadism) 和受虐倾向 (Masochism) 二者的合成词。它的简写即我们通常所说的 SM。虐恋现象最早发现于 17 世纪末，首先出现在文学活动和一些商业性虐待服务中。最早的虐恋文学当然首推法国作家萨德 (Sade) 和奥地利作家马索克 (Masoch) 的作品，Sadomasochism 一词即是由心理学家艾宾 (Richard von Krafft-Ebing) 通过他们的名字创造出来的。

<http://www.a-hospital.com/w/%E6%80%A7%E8%99%90%E5%BE%85>

低空跳伞（英语：BASE jumping）是指从固定高处跳下的跳伞或翼装飞行运动，其英文名称中的 BASE 是四个低空跳伞常见地点的首字母，分别为高楼（building）、天线塔（antenna）、大桥（span）以及悬崖（Earth）。由于低空跳伞的高度很低，这一运动与通常的跳伞运动（从飞机上跳下）相比危险得多。在美国，低空跳伞被许多人看作是一项边缘的极限运动。正因为其危险性，这一运动在不少地方被立法禁止，虽然仍有些地方允许进行低空跳伞。除了近 2000 跳死一次（60 人死一人）的死亡率外，还有更吓人的数字：在 Omer Mei-Dan 博士 2012 年的研究中，72% 的 Base Jumper 目击过死亡或重伤，43% 的人受过重伤，76% 的人差点死掉。

据《华尔街日报》报道，一份针对网上赌博者的数据分析报告日前出炉，这份报告的数据来源是 4222 名匿名网上赌博者，他们曾在 2005 年至 2007 年间在欧洲一家大型在线博彩网站 Bwin 赌博，玩的主要是 21 点、轮盘和老虎机，其中上线时间最短的为 4 天。这还是 Bwin 首次公开其玩家数据。Bwin 将相关数据提供给哈佛医学院供赌瘾研究者使用。Bwin 称，这些数据已经足以显示赌博的特征。

根据这份报告，随便挑一天去赌场玩，那当天的赢率还算不错，大概能赢回总下注额的 30%。但如果还想继续赌，“手气”就不会那么好了一只有 11% 的人能有盈利，而且这些通常都是账户里不超过 150 美元的人。

对于赌博成瘾的人来说，他们赢钱的几率就更低。在两年内，赌额最大的那 10% 的人群中，有 95% 的人都以输钱告终，甚至还有人输了数万美元。两年内，输赢超过 5000 美元的重度赌博者和赢钱者的比例大约为 128:1—仅有 7 人赢钱超过 5000 美元，217 人输掉超过 5000 美元。

其中有一名 56 岁的瑞士男性玩家，平均每周有 3 天在线，每天下注超过 1000 次，平均每次 9 美元。数据显示，在两年时间内，他输钱的概率是 84%，总计输掉的钱超过 11 万美元。

另外，这份报告还显示，在线博彩公司的主要收入仅来自其顾客中很小的一部分。在 4222 名玩家中，仅 2.8%、即 119 人就贡献了博彩公司收入的一半；10.7% 的玩家贡献了 80% 的博彩公司收入。

美国人在赌博中的花费与在电影院中的花费比例为 10: 1，同时，也比在大型购物商场的开销要多。据美国博彩业协会统计，美国人花费在合法赌博上的 900 亿美元中，590 亿美元花费在赌场上，而不是彩票或赛马赌注。

据前瞻产业研究院发布的《中国婚宴酒席行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2010年我国婚宴酒席行业市场规模已达3424亿元，2013年我国婚宴酒席行业市场规模突破4000亿元，2014年我国婚宴酒席行业市场规模增长至4218亿元，随后我国婚宴酒席行业市场规模逐年下降，到了2016年我国婚宴酒席行业市场规模降至3845亿元，截止到2017年我国婚宴酒席行业市场规模达到了3910亿元，总的来看，虽然消费者减少趋势将对婚宴酒席行业等带来一定影响，不过与人口红利消失相悖的是，婚嫁行业的资金消费继续上涨，客单价的增长，将为婚宴酒席市场带来新的增量，预计2018年我国婚宴酒席行业市场规模达到3910亿元，较上年略有增长。

<http://www.hunjia520.cn/analysis/35044.html>

问题赌徒对赌场来说很值钱。根据一些研究，20%的普通赌徒是问题或病态赌徒。此外，当他们进行赌博时，他们会比其他参与者花更多的钱——也就是说，输更多的钱。至少有 9 项独立研究表明，赌博成瘾者所产生的赌博收入占赌博总收入的 30%到 60%。

根据《时代》杂志 2001 年的一篇文章，赌场经营者在上世纪 90 年代从信用卡公司购买了邮件列表，赌场知道谁是他们最大的消费群体。其中一个名为“强迫性赌徒特辑”，承诺提供”对各种形式的赌博有着无法抑制的欲望” 20 万人的名字，赌场利用这些来对付那些嗜赌成瘾的赌徒——就像凯撒被指控与珍妮·凯菲特所做的那样。

如今，赌场有自己的内部方法来决定谁是最吸引人的顾客。据纽约大学教授娜塔莎·道·施特里尔（Natasha Dow Schüll）介绍，她花了 15 年时间研究该行业，并在 2012 年出版了《设计上瘾：拉斯维加斯的赌博机器》一书。70%的顾客现在使用会员卡，这使得赌场能够追踪这些数据点，比如他们玩电子游戏机的频率，他们玩多长时间，他们赌多少钱，他们输赢的频率，他们一天的什么时候来访，等等。每当一位顾客点击“旋转”按钮或“交易”按钮，该按钮的频率可以达到每小时 900 到 1,200 次，赌场就会登记数据。即使是那些选择放弃会员卡的赌博者也不一定能逃脱赌场的关注。在一些机器里，微型摄像机可以观察他们的脸，追踪他们的行为。

<https://www.iyunying.org/seo/sjfx/123069.html>

《模拟人生》杀人宝典中最常用的方式就是“无路可逃”，房间的门，游泳池的梯子，二层小楼的楼梯，把它们移走，平常的生活空间瞬间就变成了杀人的密室。《模拟人生4》制作人 Grant Rodiek 说，最近的数据表明《模拟人生4》平均每天的死亡人次达 28000 次，这还仅仅是统计联网的玩家。据 EA 的数据统计，30.5%的小人是自然死亡，11%的小人死于饥饿，10.7%的小人死于溺水，10.6%的小人死于火灾，剩下了则是各种五花八门的死法。情感投资，Rodiek 说这是《模拟人生》有趣的根本因素。让死亡成为游戏的一部分，正提供了这种投资。

自拍杆的消费主力是 50 岁以上的人群，搜索 Cosplay 比例最高的年龄层是 40 到 49 岁，经常互掐的 Tfboys 粉和 EXO 粉可能是一群。要想抓住舞林大妈的心，商家最好能提供以下商品组合：62 元的舞鞋，42 元的舞蹈上装、42 元的舞蹈下装、90 元的舞蹈套装、50 元的舞蹈配饰以及 151 元的演出服等，共 437 元。

cosplay 产业链包括了以下几条：

- 1、服装和道具的制作、出售
- 2、艺人（也就是 Coser）的商业化包装、商业经纪
- 3、周边产品的制作、贩卖
- 4、跨界，比如参与影视、代言等活动

Cosplay 行业目前利润率最高的变现方式：周边产品的制作和贩卖。采访业内人士的数据得知，这一块利润率非常高，以“海报”这一个最大众、广泛的周边为例，成本在 2 元/张左右，卖价平均 15 元/张，一场漫展大约有 10 万人次，平均能有 5%的售卖率，也就是一场漫展能得海报销售收入 7 万 5，制作成本总共 10000 元，仅仅“海报”一项产品的毛利率就能高达 87%！另外，“同人本”等产品毛利率也并不逊色。持续的购买量和占主导的定价权，已经凸显了粉丝经济的强大效应。

2017年12月,《科学》杂志发布文章称,美国专家研制出新人工智能系统,击败四名“德州扑克”顶级高手。据卡内基梅隆大学专家 Noam Brown 表示:“我们在创造这一人工智能系统时所开发的技术并不是专门用来打扑克的,它还可以在‘不完美信息’条件下帮助解决其他问题。而这种难题随处可见,我们希望研发 Libratus 时采用的理念将来能够对人工智能的进一步发展和推广起到决定性的作用。”

但究竟人工智能为什么能够打德扑,这与国际象棋和围棋的大数据分析处理能力还是有不小差异,主要运用的方法是博弈论和运筹学,关键需要理解四个概念:纳什均衡策略、反事实最佳策略、抽象,以及终局。以纳什均衡为例,如何在信息不对称的情况下,估算对方的下注策略概率,从而获得博弈矩阵中的占优策略。

<http://www.datayuan.cn/article/15706.htm>

2007 年，日本的一位 35 岁的大叔加藤隆生，在跟同事谈论线上密室逃脱游戏的时候突然萌生了“将密室逃脱搬到现实”的想法，于是，他在日本京都置办了第一家真人密室逃脱游乐场，并且在 2012 年，他的好友岩田和将这一概念带到了美国。“密室逃脱”的发展历程，从简单的 FLASH 矢量图到如今精巧的 3D 建模谜题，从单纯的逻辑谜题到如今独特的叙事方式，从线上到线下，现在，真人密室逃脱已经在 97 个国家生根发芽。真人密室逃脱在中国发展异常迅速，根据中国密室逃脱产业联盟的数据，中国目前一共有 4300 余家真人密室逃脱体验馆。

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/30950037>

2010年年末，苹果联合创始人史蒂夫·乔布斯（Steve Jobs）向《纽约时报》记者尼克·比尔顿（Nick Bilton）表示，他的孩子从未使用过 iPad。“我们会限制孩子在家里使用科技产品的时间。”

比尔顿发现，其他的科技领袖也对自己的孩子实施类似的限制。前《连线》总编辑克里斯·安德森（Chris Anderson）对于孩子在家使用各类电子设备的时间有非常严格的限制，“原因是我们已经亲身见识过科技产品的危险性。”他的五个孩子被禁止在卧室使用电子产品。Blogger、Twitter 和 Medium 的创始人埃文·威廉姆斯（Evan Williams）给他的两个年幼儿子买了数百本书籍，但没有送他们 iPad。一家分析公司的创始人莱斯利·戈尔德（Lesley Gold）也不允许她的孩子在上学日使用电子设备。只有在孩子的功课需要用到电脑时，她才会放松要求。

<http://www.199it.com/archives/575774.html>

根据统计，抽了第一根烟的人 68.9% 会成为每日吸烟者（Daily Smokers），也就是说，第一次尝试抽烟的人能控制住自己不抽第二次的概率小于 31.1%（100%-68.9%）。

来自《*What Proportion of People Who Try One Cigarette Become Daily Smokers? A Meta-Analysis of Representative Surveys.*》

数据资源网站 Statista 的调查显示,过去几年里人们使用智能手机上网的时间大幅增加,在接受调查的国家里面,2016 年巴西的智能手机用户在线花费的时间最多,平均每天接近 5 个小时;其次是中国,每天约 3 小时,比起 5 年前翻了两倍;第三是美国,平均每天在线时间 2 小时 37 分。

http://www.sohu.com/a/144309269_465590

在一项名为“无设备世界（world unplugged）”的研究项目中，马里兰大学的研究者对世界上10个国家，1000名学生进行了24小时的“无媒体”体验，让他们在一天之内不使用包括手机在内的任何多媒体设备。

经历了这个项目的大部分学生都表示，失去了手机让他们“坐卧难安”。很多人甚至都没能完成整个项目。撇开他们的国籍、文化、生活环境背景等因素，所有的学生都在失去常用媒体后表示出“烦躁，困惑，焦躁，易怒，不安，紧张，焦急，痴迷，沉溺，惊慌，猜忌，生气，孤独，依赖，消沉，神经质，偏执”等情绪。

从全球园艺用品消费情况来看，主要集中在欧洲和美国等发达国家。根据 GIA 数据统计，2009 年欧洲手工工具类和机械类园艺用品销售额达到 155 亿美元，美国为 112 亿美元，分别占据全球主要地区消费量的第一和第二位。从出口角度看，中国作为园艺用品的主要生产国和出口国，2008 年最大出口对象为美国，占园艺用品总出口额的 20%，英国、德国和意大利分别占总出口量的 9%，8%和 5%，日本占 5%，从这个侧面也可以看出，欧美、日本等国是全球园艺用品消费大国。

根据谷歌旗下广告商 Doubleclick 早前的数据显示，独立访问量前 500 名的网站中，数十个是成人网站。全球最大的色情网站 Xvideos 每月有 44 亿的访问量，这个数字是 CNN 官网或 24 小时专门播放体育节目 ESPN 电视网的访问量的 3 倍，是社交新闻站点 Reddit 的 2 倍。

大多数的色情网站储存有 50-200TB 的色情资料，YouPorn 就有超过 100TB 的色情资料，每天的页面访问量超过 1 亿。据 2014 年 Pornhub 发布的绘制地图显示，虽然 Pornhub 在中国无法正常观看，但中国网民在 Pornhub 上观看成人视频的视频却是最长的，达到 14 分 34 秒，超过美国的 10 分 17 秒。而根据时间排名，北京网民 16 分 29 秒，上海 15 分 58 秒，香港 11 分 14 秒。

有数据分析结果表明美国是全球生产色情 DVD 和 web 影片产量最高的国家，平均每 39 分钟就有一部新的色情片产生，整年约有 1.3 万部色情影片出产，可以赚到 130 亿美元(约合 831 亿元人民币)，比起好莱坞一年上映约 507 部电影，总价值赚的 88 亿美元还高。

几十年来，美国军方一直在开发有动力装置的外骨骼服，可以让士兵携带重型装备参加行动，帮助实施救援任务、工程作业、受伤康复。2000 年以来，美国国防部高级研究计划局 (DARPA) 根据“增强人类性能的外骨骼”项目，资助了各种各样的研究，包括对雷神萨柯斯 (Sarcos) 研究团队的支持。他们开发的机器名为“XOS”，重 150 磅(约合 70 公斤)，可以带在人的手臂、胳膊和背部。

这套铝制机器人装置的水力学原理可以让使用者数百次举起 200 磅(约合 90 公斤)的重物也丝毫不觉得累，而且用起来非常便捷，使用者仍能自如爬楼梯或踢足球。

<https://www.backchina.com/news/2010/01/05/71035.html>

喜剧的赚钱能力受到影响。
《大西洋月刊》援引的数据显示,2004 年到 2013 年,喜剧片在利润和毛利率上都不及动画、动作和剧情类型。纯粹的喜剧片反响越来越弱,传统的爱情浪漫喜剧已然式微。喜剧元素要想受到欢迎,最好的办法是嵌入其他类型,比如《超人总动员 2》或者《彼得兔》这类合家欢动画电影。

闲人炫富
乐此不疲

窒息式性爱（erotic asphyxiation、breath control play）是指为了获得性快感，故意限制大脑供氧的行为。该做法利用人体在缺氧、窒息的瞬间，局部器官的高度收缩，而使自己或对方从中得到性快感和性高潮，但常有不细心而令人死亡的事件发生。如果是自慰时进行此行为，则会被称为自慰性窒息（autoerotic asphyxiation）。自慰性窒息从 17 世纪便有所记载，起先是用来治疗勃起功能障碍的。这种疗法很可能源自被绞刑者，人们注意到男性受刑者出现了勃起的现象，有时能够持续到死亡之后（即死亡勃起），偶尔亦会伴有射精。

关于窒息式性爱因缺氧所带来的幻觉，E·劳埃德（E L Lloyd）指出，这种幻觉可能与身处在高海拔地区的攀岩者感受到的幻觉类似。他还指出，飞机在高海拔处突然减压并不会带来这种幻觉，因此这一感觉可能并不是单纯因缺氧而起。在回顾了有关缺氧方面的文献后，他发现“神经递质、多巴胺、血清素和 β -内啡肽，它们会互相影响，并导致大脑神经化学的异常。这种异常变化在所有的致幻情形中都有出现。”

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%AA%92%E6%81%AF%E5%BC%8F%E6%80%A7%E6%84%9B>

自 1886 年至 1909 年，数十位男性发现自己在解离性神游状态下漫游欧洲，明明心里没有目的地，却穿越国境，乃至跨越大陆。这些人最后会不可避免地会被警方拘留或是关进疯人院。据哲学家伊恩·哈金（Ian Hacking）所说，当时的医生将其称为漂泊狂（dromomania），哈金著有《疯狂的旅行者：对暂时性精神疾病之本质的思考》（*Mad Travelers: Reflections on the Reality of Transient Mental Illnesses*）。他们 also 把这种症状叫做“病理性旅游”。今天，我们称之为“旅游癖”（wanderlust）。

2015 年的时候德国 Max-Planck 人类发展研究所招募了 150 名 14 岁的男性和女性玩家，每周玩 12 个小时的游戏。他们发现“皮质厚度与游戏持续时长之间存在强烈的正相关关系”，负责决策和自我控制的前额叶皮质，以及控制视觉运动处理的前额叶眼动区（Frontal eye fields, FEF）获得显而易见的锻炼，游戏玩家可能比非游戏玩家更擅长多任务处理和决策。

<https://www.journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0091506>

美国水牛城大学的一项研究得出结论，“暴力游戏”非但不会让玩家在日常生活中变得更容易实施暴力行为，反而能让玩家对“公平”、“忠诚”、“纯洁”的词汇更加敏感，玩家会因为游戏中的不道德行为产生内疚感，从而使其道德感得到提升，并有助于培养他们的“亲社会行为”。

当然研究者也表示：“并没有证据表明这些因游戏而起的情感会转移到现实生活中，对电子游戏做的任何研究都可能会受到来自两个相反方向的评价。”

美国心理学家丹尼·维丁（Danny Wedding）博士在他的书《电影与精神疾病》中罗列了几个他发现的问题：“如《惊魂记》（1960）一类的电影延续了公众关于精神分裂症与解离性身份疾患（旧称“多重人格障碍”）之间的混淆；《十三号星期五》（1980）和《猛鬼街》让观众错误地认为，从精神病院出来的人是暴力的危险分子；《驱魔人》（Exorcist, 1973）这样的电影则暗示公众精神疾病和被魔鬼附身可以划上等号；《飞越疯人院》（1975）之类的影片把精神病医院塑造成了和监狱没什么两样的地方，患者不被尊重，权利完全被忽视。精神疾病一直摆脱不了的坏名声多多少少和这些影片有关。”

<http://www.bbc.com/culture/story/20180828-how-cinema-stigmatises-mental-illness>

1995年9月27日至10月1日，在美国旧金山的费尔蒙特大饭店召开了一个高度保密的会议，学名为State of the World Forum，译作-世界现况论坛，俗称旧金山费尔蒙特饭店会议，与会者包括苏联前总统戈尔巴乔夫出面组织，出席者是当时世界上最重要的一些政治家、经济和科技界人物，包括老布什、撒切尔夫人、索罗斯、比尔盖茨等总共500多人。该会议讨论全球化的积极和消极影响，以及如何引导人类走向21世纪，会中谈到由于世界人口已经严重过剩，人类将分化为20%的全球精英和80%的人口垃圾。要解决这样的人口问题，有两种办法，其中之一是采用布热津斯基的“喂奶主义”，即在80%人的嘴中塞一个“奶嘴”，使80%的人口安分守己，20%高枕无忧。具体式有两种，一种是发泄性娱乐，另一种是满足性游戏，通过这两种形式把令人陶醉的消遣娱乐及充满了感官刺激的产品堆满人们的生活，最终达到占用人们大量时间，让其在不知不觉中丧失思考的能力的目的。这些人只需要统治阶级给他们一口饭吃，一份工作，便可沉浸在“快乐”中，无心挑战其他事情，即所谓的“tittytainment”奶头乐战略。

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A5%B6%E5%A4%B4%E4%B9%90#cite_note-4

以往研究认为，难过的人听悲伤的音乐会让自己感觉更糟。最近，南佛罗里达大学的研究者却对此观点提出异议。在对 76 名女大学生（其中一半的人患有抑郁症）进行情感音乐选择调查后，研究者发现：与健康的学生相比，抑郁症患者更倾向选择悲伤的音乐，而不是快乐的音乐。不仅如此，这些抑郁症患者还表示，他们选择悲伤的音乐是因为听了反而会感到更快乐、更放松。研究者认为，之所以出现这样奇怪的现象，可能是因为这类音乐的情感能量低，更能稳定情绪。不过，这只是一项小规模研究，普遍性有待进一步证明。

<https://psycnet.apa.org/record/2019-10869-001>

今天 Netflix 的推荐功能,它的命中率高达 80%。这是 Netflix 最重要的秘密武器。这个武器在 2006 年并不存在,市场上也没有这种工具和资讯。所以 Netflix 决定自己打造。

他们找了一批懂得如何深入看电影的观众,把当时库存的九千部电影全部播放给每一个人看,然后要他们记录电影内容及所有的关键字——这包括场景、室内摆设、演员穿着、背景音乐、自然风景、故事年代、画面颜色、演员名字、重要对话、当时的情绪、重要的情节描述,以及看完后的感想……这根本是一个荒唐到不可能的任务。

他们把所有记录下来的元素,用电脑分析归纳出 76,897 个“细分类”及“微分类”。有了这些细微的分类,大数据就很容易找出下一部你可能想看的电影。

<https://vocus.cc/bass/5cd1184afd897800012a535c>

世界卫生组织 (WHO) 世界卫生大会 (WHA) 一个委员会决定, 在新版国际疾病分类标准 (ICD) 中, 将电玩失调现象 (gaming disorder) 列为精神疾病, 新版标准将于 2022 年 1 月 1 日生效。

世卫组织将电玩失调定义为一种游戏行为模式, 特征为“对游戏行为控制能力受损, 且玩游戏优先顺序日渐高于其他活动, 以致游戏凌驾于其他兴趣和日常活动”, 而且“不顾不良后果, 持续与加剧游戏行为”。

电玩失调有三项主要症状, 一是对于以下控制能力受损, 包括玩游戏次数、频率、强度、持续时间、结束时间等; 二是将电玩列为最优先, 程度超越其他兴趣或日常生活; 三是就算发生负面后果, 仍然持续狂玩。若这些症状持续 12 个月, 即可认定罹患电玩失调症。

https://www.rti.org.tw/news/view/id/2021986?fbclid=IwAR26bAuSnWmlsM34N1Kz10m01ezA_0CI1gTYnjrMgg4EhyV7u-FZReG0hPY

King Oliver 于 1923 年就曾录制过一首名为《Zulu's Ball》的歌曲（祖鲁是曾经存在于南非的一个黑人王国，因 19 世纪抵抗英军的侵略而成为黑人的光荣），而当时 King Oliver 手下的小号手，顶顶大名的 Louis Armstrong 后来也在 1926 年录过一首名为《King of the Zulus》的歌曲，另外他于 1929 年录制的《(What Did I Do To Be So) Black and Blue》更被认为是黑人民权思想在早期爵士乐中体现的代表作，里面的一句歌词中提到“我唯一的罪，是我的肤色”，直白的表现出自己的黑人态度。而著名的爵士女伶 Billie Holiday 素以她的蓝调气质著称，她 1939 年的名曲《Strange Fruit》，态度更为直接，描述了 1930 年两名黑人青年 Thomas Shipp 和 Abram Smith 被处以私刑吊死的事件（私刑现象一直是美国黑人被压迫史的重要议题），歌词中以果实来比喻黑人青年的尸体，描绘了尸体被吊在树上的景象。

<https://www.douban.com/note/432635843/>

世界衛生組織（WHO）表示，全球十個人中有九個人呼吸著含有大量污染物的空氣。新分析指出，每年 880 萬人因空污死亡，比過去的估計高出一倍，殺傷力更甚吸菸。

空氣污染有損肺部和氣管眾所周知，但越來越多的研究顯示空污損害可能危及人體全身上下。

如此的全身性損害是污染物引起發炎反應的結果，血液帶著微小顆粒在體內四處循環，使全身都有機會引起發炎反應。

研究指出，當污染物被吸入時，有害影響就開始了，包括氣喘、肺氣腫到肺癌等呼吸問題。現在有壓倒性的證據顯示，空氣污染不僅會對肺部造成嚴重傷害，也會導致動脈狹窄、肌肉減弱，增加心臟病發作風險。

<https://e-info.org.tw/node/218175>

談到海洋塑膠污染，最震撼的莫過於海龜鼻孔中插著塑膠吸管。然而，英國獨立報報導，科學家最新發現，塑膠污染還會傷害海洋中重要的造氧藍綠菌——原綠球藻（Prochlorococcus）。

原綠球藻是海洋中最豐富的光合藍綠菌，全球原綠球藻的數量約有 1000 的 16 次方。牠製造地球上 10% 的氧氣，也是海洋食物網的關鍵成員，而塑膠釋出的化學物質會干擾原綠球藻的生長。

「研究結果揭示了塑膠污染意想不到的危險，」研究作者之一、麥格理大學學者摩爾（Lisa Moore）說。

我們的實驗結果顯示，塑膠污染可能會廣泛地損害生態系，影響對象遠不只海鳥和海龜等大型生物，」德杜博士說。

<https://e-info.org.tw/node/218129>

菲國與加拿大垃圾戰還沒落幕，又傳出在菲律賓東米薩米斯省發現七個貨櫃的澳洲廢棄物。對此，綠色和平組織今天（23日）表示，東南亞和開發中國家拒絕成為富國的垃圾場。

GMA 新聞網報導，在東米薩米斯省（Misamis Oriental）最近發現七個貨櫃的澳洲廢棄物，受委託運送這批貨櫃的業者，是將 51 個貨櫃南韓垃圾送到菲律賓的同一家公司。

對此，綠色和平（Greenpeace）東南亞分部菲律賓辦公室人員艾吉拉（Abigail Aguilar）發布聲明表示，將澳洲垃圾送到菲律賓令人無法接受、應受譴責且非常糟糕，「為什麼我們必須一再提醒全世界『我們不是垃圾場』」？

<https://e-info.org.tw/node/218160>

在較貧窮的國家，都市垃圾往往未妥善收集，垃圾的堆積加劇疾病的蔓延。根據慈善機構 Tearfund 的說法，廢棄物管理不善導致 40 萬至 100 萬人死亡。

雖然廢棄物管理不善的問題已存在幾十年，但不易分解的塑膠垃圾讓問題更加嚴重。塑膠垃圾阻塞水道導致淹水，散佈透過水傳染的疾病。人們燃燒塑膠垃圾會釋放出有害毒素，導致空氣污染。

報告發現，在開發中國家，每一秒都有一整個雙層巴士的塑膠垃圾被燒毀或傾倒。某些塑膠變質時釋出有害化學物質到環境中，並分解成微塑膠，這會造成什麼後果目前所知有限，在較貧窮的國家幾乎沒有紀錄。

<https://e-info.org.tw/node/218127>

中國河南及湖北交界的桐柏山，是中國列入保護的中華蜜蜂保護地，但當地蜂農發現，從去年中到今年 4 月間，因當地政府噴施農藥，造成蜜蜂群大量死亡，蜂農損失慘重；光是去年一整年，不完全統計，當地約有 3/5 蜜蜂死亡。

《澎湃新聞》報導，環保組織中國綠髮會收到蜂農陳情，指「中華蜜蜂保護地・桐柏山」受到農藥困擾很深，也損失慘重，兩次最具體的案例是去年 6 月及今年 4 月，當地政府大量噴灑農藥，防白娥及小麥病蟲害，造成中華蜜蜂大量死亡，蜂農損失達 3100 萬元人民幣。

<https://e-info.org.tw/node/218119>

冲突矿石是指在武装冲突和侵犯人权的情况下所开采的矿物，特别是在刚果民主共和国东部省份，由刚国政府军和其他许多武装叛乱集团，诸如卢旺达民主解放力量(FDLR)、保卫人民国家议会(CNDP)所控制的矿场所开采的资源。掠夺刚果自然资源的，不仅只有刚果的国内人士，在战争中，特别是乌干达、卢旺达和布隆迪等国，也透过刚果的资源而获利。如今这些国家的政府单位仍然持续走私刚果的资源，从这些资源所得的利润，用于支持第二次刚果战争上，且掌控具有丰厚矿藏的地点成为战争的重点之一[1]。常见的矿藏包括锡石、黑钨、钶钽铁矿和黄金，这些矿物产自刚果东部，经过多重的供应商后，进入各家电子产品公司。这些矿物原料是日常生活所使用的设备不可或缺的要件，例如手机、手提电脑和MP3播放器都含有这类矿物。

2020年东京奥运会的所有奖牌将由回收电子垃圾中的金属来制作。东京奥运组委会自2017年展开了一项向民众募集各式电子垃圾来打造奖牌的计划，包括旧智慧型手机和笔记型电脑。奖牌所需的回收金属也向当地的日本企业和工业募集。截至2018年11月，东京都政府已募集到了4万7,488吨废弃装置，同时民众另外提供了500万支二手手机给当地的网路服务公司。使用再生金属制作奥运奖牌已行之有年，包括里约奥运在内，其中30%的银牌和铜牌是出自回收的材料。

HDPE塑胶袋具有异物感和人造感。它们挂在树梢上，卡住动物的食管，烂在垃圾填埋场里，堆积在城市里，降解成微小颗粒在大洋环流中漂浮——直至几百年后的未来。但是，虽然HDPE塑胶袋不易降解，制造和运输它们需要的资源却非常少。塑胶袋的碳排放量、废弃物产生量和副产物量都低于棉布袋或纸袋。塑胶袋不仅可以循环使用，还价格低廉，种种优点让它们无处不在。即使在已经无法使用后很久，它们也依然不会消失。英国环境局的研究计算出每个HDPE塑胶袋的碳消耗略少于2千克。而为了达到与塑胶袋相等的单次使用碳消耗，纸袋需要被使用7次。可回收聚丙烯制成的托特包需要26次，而棉布托特包需要327次。

美国人每天扔掉5亿支塑胶
饮管，足以环绕地球两圈。
国际环保组织“海洋保育
(Ocean Conservancy)”亦表
示，塑胶饮管也是十大海洋
垃圾之一。

在中国的漫长历史中，长江流域一直是文化和工业活动的中心。如今，长江流域贡献全国40%的国民生产总值(GDP)，相当于15,000亿美元。长江三角流域，工业发展尤其集中，占全国经济约五分之一，途经16个城市，其中仅在上海就有2000万人口需要依赖长江的食水。如今，每年有300亿吨工业污水排入长江，同时污染还威胁中国的东海。

当一头鲸鱼死在大海中央时，它的庞大尸体会一直下沉到数千米的深海海底，然后在这里点亮一个新的“哪怕大尺度上也不过转瞬即逝的”生态系统。

当鲸鱼的躯体抵达海底时，会很快被盲鳗、睡鲨、深海蟹等生物发现。鲸鱼的 90%以上软组织会被它们吃掉，这顿飨宴一般会持续 4-12 个月。当这四十多个物种的大号腐食者心满意足离去之后，轮到 20 余种多毛类和甲壳类小型生物入住，依靠食物残渣可以再延续两年。

《国家陪酒师行业标准（草案）》

国家 3 级陪酒员	纯粮 60 度	限量 7 斤
国家 2 级陪酒员	纯粮 60 度	限量 13 斤
国家 1 级陪酒员	纯粮 60 度	限量 20 斤

<https://zhidao.baidu.com/question/23589917.html>

鲁珀特之泪

(Prince Rupert's Drop 鲁珀特王子之滴)

鲁伯特水滴, 荷兰泪(英语:Dutch tears)

以莱茵河的鲁普莱希特亲王名字命名。是将熔化的玻璃靠重力自然滴入冰水中，就会形成这些如同蝌蚪状的玻璃泪滴。被俗称鲁珀特之泪的这种玻璃有着奇妙的物理特性：泪珠本身就和实心玻璃没什么两样，捏捏锤锤都安然无恙。然而，若是抓住其纤细的尾巴、稍微施加一些压力，那么整颗玻璃泪就会瞬间爆裂四溅、彻底粉碎。

彩虹是全圆，不是半圆

$$\sin(i) = 1.33 \sin(r)$$

<http://china.caixin.com/2016-06-08/100952625.html>

飞地，一种特殊的人文地理现象，指隶属于某一行政区管辖但不与本区毗连的土地。通俗地讲，如果某一行政主体拥有一块飞地，那么它无法取道自己的行政区域到达该地，只能“飞”过其他行政主体的属地，才能到达自己的飞地。

飞地的概念产生于中世纪，术语第一次出现于1526年签定的马德里条约的文件上。飞地的历史成因相当复杂，具有边缘地带的某些特征：政府控制力相对薄弱，行政管理松弛且成本较高；社会经济相对落后，文化多样性色彩比较浓郁。

旁观者效应 (Bystander effect) 是一个社会心理学学术语，在紧急情况下，一个人在有其他人在场时，出手帮助之机会降低，援助的几率与旁观者人数负相关。换句话说，旁观者数量越多，他们当中任何一人进行援助之机会越低。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%97%81%E8%A7%82%E8%80%85%E6%95%88%E5%BA%94>

电影院的座椅都是红色的。当电影开始，灯光消失，全场变黑时，红色座椅就会在我们的视线中迅速消失，从而帮助观众把注意力迅速投入到电影中去，迅速达到观影的最佳状态。另外，采用红色座椅在灯光昏暗的时候，对荧幕的光照射也不易形成反射，从而保证荧幕的显示不会受到干扰，观众的观影效果会更好。这也是影院将座椅设计成红色的一个重要原因。视杆细胞则位于视网膜周边，主要用于感受弱光，在夜晚和暗光下起作用，对物体只能分辨其大体轮廓和亮度差别。简单的说，就是视锥细胞，擅长彩色视觉；而视杆细胞，擅长单色夜视。人类的眼睛在白天和晚上，对于视觉所见物体的处理方法是不同的。白天的时候光线非常亮，所以眼睛用视锥细胞来处理视觉画面；到了晚上非常昏暗，这时候眼睛便用视杆细胞来处理各种颜色。

地狱之门（又称达瓦札天然气燃烧坑）

是土库曼斯坦达瓦札的一处天然气田，其地面于1971年崩塌，形成天然气坑。地质学家为免甲烷气扩散而将气坑点火，自此该处一直连续燃烧。该气坑直径为69米，深度为30米。该气坑是一处受欢迎的旅游景点。过去五年共有五万名游客到访。气坑的总面积为5,350平方米，相当于一个美式足球场的大小。气坑附近同时是野生沙漠露营的胜地。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%B0%E7%8B%B1%E4%B9%8B%E9%97%A8>

过冷水

(Supercooled Water)

是指温度低于摄氏零度的液态水。

如果降低气压，水的确可以低于摄氏零度仍保持液态，不过在常压的自然环境下，液态水在摄氏零度通常会结冰，因此自然的过冷水不容易生成，不过有些时候，因为水中缺少凝结核或其它原因，在 0°C 以下仍会保持液体状态。如果存在结晶核，低于其标准熔点的液体就会在核周围形成结晶结构，因而结冰。但是在缺少这样的核时，温度轴上的液体部分可以一直延伸，保持液状态，直到均匀核化结晶生成为止。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BF%87%E5%86%B7%E6%B0%B4>

Cola, 可乐, 开始原料并非褐色而是绿色的!!!

可乐是由美国的一位名叫约翰·彭伯顿的药剂师发明的。他期望创造出一种能提神、解乏、治头痛的药用混合饮料。

那天, 他正在搅拌作好了的饮料, 发现它具有提神、镇静的作用以及减轻头痛, 他将这种液体加入了糖浆和水, 然后加上冰块, 他尝了尝, 味道好极了, 不过在倒第二杯时, 助手一不小心加入了碳酸水<二氧化碳+水>, 这回味道更好了, 合伙人罗宾逊<FrankM. Robinson>从糖浆的两种成分, 激发出命名的灵感, 这两种成分就是古柯<Coca>的叶子和可乐<Kola>的果实, 罗宾逊为了整齐画一, 将 Kola 的 K 改 C, 然后在两个词中间加一横, 于是 Coca-Cola 便诞生了。

人类最长不睡觉的记录是 264 个小时，这个记录由一个高中生在 1965 年创造，在 11 天之后他将要睡着时，他基本上已经进入了无意识状态。

https://fashion.ifeng.com/health/disease/wenda/detail_2012_09/11/17511738_1.shtml

世界上的第一个“bug”

1947年9月9日，一个炎热的下午。当时的机房是一间第一次世界大战时造的老建筑，没有空调，所有窗户都敞开着。Grace Hopper 正领导着一个研究小组夜以继日地工作，研制一台称为“MARK 2”的计算机，它使用了大量的继电器（电子机械装置，那时还没有使用晶体管），一台不是纯粹的电子计算机。突然 MARK 2 死机了。

技术人员尝试了很多办法，最后定位到 70 号继电器出错。Hopper 观察这个出错的继电器，有一只飞蛾躺在中间，已经被继电器打死。她小心地用镊子将蛾子夹出来，用透明胶布粘到“事件记录本”中，并注明“第一个发现虫子 (bug) 的实例。”

据统计显示,2018 年我国化妆品类商品累计零售值达 2619 亿元,比上年累计增长 9.6%。一方面本土品牌迅速扩张。例如,故宫 IP 与美妆的结合,百雀羚的花样玩法等均让国人眼前一亮,逐渐打破国有美妆品牌在大众眼中的传统印象。另一方面,随着跨境电商的放开,更多国外小众品牌可以快速的进入中国市场,加速了行业的竞争,消费者有了更多的选择,进口量逐渐提高,2019 年 1 月份至 2 月份,中国美容化妆品及护肤品进口金额为 107.17 亿元,同比增长 50.5%。

“亚洲蹲”

来源于美国人发明的功能运动质量测量方法 (Functional Movement Screen, 简称 FMS)

这套测试方法开始于上世纪九十年代，由 7 个动作构成，主要用于各种人群的基础运动能力(灵活性和稳定性)评价。

“亚洲蹲”标准的姿势应该是：脚后跟完全着地的蹲下，并做到不翘起来。有资料显示，亚洲人 100%的可以做到“亚洲蹲”，而仅有 13.5%的美国人可以做到。这 13.5%中的 9%是美籍亚裔，剩下的都是瑜伽狂。

其实，要完成“亚洲蹲”是一个系统工程，需要腰-髋-膝-踝四个关节密切协作，以及身体多块肌肉相互配合才能完成。下蹲动作中涉及到的肌肉有：竖脊肌、臀大肌、股四头肌、腓肌、小腿三头肌。任何一块肌肉出现问题都会导致不能完成“亚洲蹲”。

灯塔水母（永生水母）

属于水螅纲，是水母的一种。其特征是性成熟（能够进行有性生殖）个体的生命周期能从水母型直接重返水螅型，而跳过死亡的过程（这样的特性亦可见于同为灯塔水母属的另一物种 *T. dohrni*），因而又有**永生水母**的俗称（Immortal jellyfish）。主要分布在加勒比地区的海域之中，但因为远洋船舶排放的压舱水，使灯塔水母逐渐散布至其他邻近海域。普通的水母在有性生殖之后就会死亡，但是灯塔水母却能够再次回到水螅型。这被称作分化转移。理论上这个过程没有次数限制，这种水母可以通过反复的通常生殖和转分化获得无限的寿命，所以也被人称为“长生不老的水母”，不过更准确地说应该是“返老还童”。

史上首个接吻影片
是爱迪生拍摄的。

[Thomas Edison: The Kiss \(1896\) - YouTube](#)

跑步机，1818年英国工程师 William Cubitt 爵士发明了如今跑步机的前身，监狱跑步机。它除了作为惩罚犯人、不停的重复一项疲劳且乏味的动作外，产生的动力也会用来碾磨谷物或抽水——原理和水车、拉磨非常的一致。一方面，这种“跑步机”能消耗囚犯过剩的体力，避免造成一些混乱情况，另一方面，它本身也成了当时很高效的生产工具。于是一度风靡全球的监狱，尤其是与英国息息相关的一些国家，比如美国、南非，跑步机都成了监狱里的标配。

法老的护照

1902年，拉美西斯二世木乃伊因为博物馆内空气环境、物理、生化等因素出现严重的老化和损坏，寄生虫不断侵蚀他的身躯。当时专家们使用水银蒸汽浴为木乃伊进行清理，但效果不佳。上世纪70年代，埃及方面发现情况更加严重了：这个“世界之宝”级别的法老木乃伊出现几乎无法补救的腐朽倾向。

戴斯罗切斯·诺贝尔库尔特下决心要让拉美西斯二世来欧洲“治病”。在她的努力下，埃及与法国就此举行了多次磋商。埃及当局终于决定让3000多岁的法老离开非洲。

按照当时法国的规定，无论是死者还是活人，都需要有效身份证件才能合法入境，护照上面要清楚标示其姓名、年龄、性别以及国籍等信息。1976年9月26日，已经3279岁的法老就凭借一本编号为A17758024，带有照片的P类护照(如图)登上飞往巴黎的专机。这本护照的特别之处在于，除了护照持有人出生年份为“公元前1303年”之外，上面还登记了其职业：国王(已故)

2007年11月，18岁的芬兰男孩佩卡·埃里克·奥维宁在赫尔辛基附近的一所中学向同学开枪，杀死8人，然后自杀。凶杀事件之前，他在互联网视频网站上发布了视频，预告了此次屠杀，视频上的他身穿体恤衫，上写着“人类妄自尊大”。

与其说经济学是一门科学，
不如说它是一种表演艺术。

据《卫报》报道，在像阿富汗这样的战乱地区，人们只能靠树叶草根来维持生存。与此同时，在英国和欧盟的不少地方，喂养母牛的饲料含有丰富的蛋白质。发达地区的农业生物技术部门使用动物来喂养母牛、羊、鸡，与野蛮时代的食人生蕃行为无异。这种做法后来被确定为是“牛海绵状脑炎”，俗称“疯牛病”的根源，导致动物的脑结构锈蚀，变成浆状。

动物作为稀有产品被出售，构成今日世界上位居毒品和武器之后第三大非法走私贸易，贩卖妇女紧随其后。

正如乔治·奥威尔所预言的，一切动物都是平等的，但是有些动物比其他动物更平等。因为它们是生物技术产业集团的有机组成部分，欧共体的每头母牛接受 803 美元的补贴，而在美国饲养一头母牛的补贴是 1057 美元，在日本是 2555 美元。某些国家的人均收入：埃塞俄比亚 120 美元，孟加拉国 360 美元，安哥拉 660 美元，洪都拉斯 920 美元。

2011年10月10日，被推翻的利比亚领导人穆阿迈尔·卡扎菲，在其家乡苏尔特被俘，然后被利比亚民族过渡委员会的成员殴打、杀死。但是在被叛军枪杀之前，卡扎菲上校的卫队已经被法国喷气式飞机和美国“猎食者”无人机摧毁，这架美国飞机是通过拉斯维加斯一个空军基地卫星遥控，从美国位于西西里的空军基地起飞的。

《每日电讯》，2011年10月21日。

1964 年 12 月的某一个夜晚，约翰·克特兰（John Coltrane）和他的四重奏乐队在新泽西州恩格伍德镇刚刚完成专辑《至高无上的爱》（*A Love Supreme*）全部曲目的录制。这张专辑被认为是克特兰的巅峰之作——达到精神觉悟的顶峰，并卖出了 100 多万张。它所代表的都是人类所独有的：成瘾中的脱身，虔诚的追求，以及对造物主的赞颂。50 年后，也就是 2014 年的 4 月份，与恩格伍德镇相距 50 英里外的普林斯顿市内，20 岁的金智成（Ji-Sung Kim）在他简陋的卧室里喝着功能饮料，在 12 小时内编写了一个算法，教会了他的计算机“如何演奏爵士乐”。

<http://www.aeon.co/ideas/there-is-no-such-thing-as-computer-art-it-s-all-just-art>

直到上世纪 60 年代，男同性恋在大多数国家里还是非法的。讽刺的是，第一个对男同性恋除罪化出台激进政策的国家却是当时东方集团（Eastern bloc，为冷战期间西方阵营对中欧及东欧的前社会主义国家的称呼，其范围大致为苏联及华沙条约组织的成员国）最为高压的政权之一：捷克斯洛伐克社会主义共和国（Communist Czechoslovakia）。

这场 1961 年的政策变化举世瞩目，与斯大林主义的“恐同”声明唱了反调。当时的论调倡导人们结婚，组建核心家庭，用这种方式为社会主义提供人口和经济基础。

到了上世纪 50 年代，一整代生理学家和心理学家通过在人类身上进行的实验改进了巴甫洛夫的理论。他们得出一个惊人的结论：条件反射可以治疗人类的精神健康问题。如果狗都能够把某种声音和食物联系到一起，那么，一个蜘蛛恐惧症患者也能将蜘蛛和放松的感觉，而非恐惧联系到一起。这种方法后来被称作“脱敏”（desensitisation）疗法。如果这种正向的情感联想能够被成功地建立，那反面的也应该没什么问题。

巴甫洛夫的观点与美国行为主义心理学家约翰·华生(John Watson)与 B·F·斯金纳(B F Skinner)的研究结合了起来。二人认为，奖赏与惩罚在行为调整的过程中也很重要。实验性的“行为治疗”开始被用在消灭“有害的”情感与行为上，从同性吸引到飞行恐惧都包括其中。

<http://www.wellcomecollection.org/articles/W1buxiYAACgAqyV9>

关于抑郁症拥有进化功能的理论不胜枚举。当前最热门的是分析性思维反刍假说（analytical rumination hypothesis），加拿大麦克马斯特大学的进化心理学家保罗·安德鲁斯（Paul Andrews）和弗吉尼亚大学学生健康中心的精神科专家 J·安德森·汤姆森（J. Anderson Thomson）在 2009 年的一篇长文中就这个理论作了详尽阐释（<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2734449/>）。安德鲁斯指出，抑郁的身心状况似乎形成了一个有组织的系统。首先是快感缺失，在大多数活动中都无法获得愉悦。反刍时间增加，深陷在个人痛苦的源头不能自拔。同时，某些类型的分析能力有所增强，大脑用于巩固记忆的快速眼动睡眠（REM sleep）时间也有所增加。

<http://www.nautil.us/issue/45/power/does-depression-have-an-evolutionary-purpose>

“直觉泵”是心灵哲学家丹尼尔·丹尼特造的词，其实意思就是能激发直觉的“思想实验”。早在古希腊时期，哲学家就开始利用直觉泵了，比如柏拉图的“洞喻”：在洞穴中，人们被锁链拴住，只能看到真实事物投射在墙壁上的影子。时光流转，复杂的论证掉色枯萎，而故事还在大脑里清晰如昨。

“玛丽房间”、“缸中之脑”、“中文屋”这些哲学家创造的直觉泵，早就掺进了流行文化，以不同面目浮现。这么说来，哲学家的工作方式其实有点像科幻小说家，编造一个个脑洞大开的故事，然后转动旋钮，仔细调整这个故事的部件，看看故事里的每句话都有什么作用。或许，这种不自由的编排方式就是传说中的中的“最高级的想象力”。

2005 年，史考特·彼得森（Scott Peterson）被指控谋杀了他的妻子和她腹中的孩子。在等待行刑的第一个小时里，他收到了一封求婚信。接下来的一天中，纷涌而至的电话和信件将狱长的办公室淹没。超过三十通女性打来的电话询问这名囚犯的邮政地址，或是直抒她们对他的爱意。

这种故事并不少见，甚至有一个专门的形容词：Hybristophilia（坏男人控）。

在 PrisonPenPals.com, WriteaPrisoner.com, ConvinctMailbag.com 和 Meet-an-Inmate.com 等网站上，大量交友广告出自“期待你来信的囚犯”（prisonpenpals.com）之笔。

www.blogs.scientificamerican.com/beautiful-minds/who-finds-psychopaths-hot/

神志清楚意味着什么呢？专业医护人员从精神病患者中分辨出神志清楚的人又有多可靠呢？

斯坦福大学的心理学家大卫·罗森汉（David Rosenhan）对这个老生常谈的问题一直很感兴趣，并且在1969年对此进行了一项独特的实验。在1969年到1972年期间，罗森汉本人和其他7位神志清楚的受试者伪装成精神病患者潜入不同的精神病院，从而观察医生是否能将他们从真正的病人中分辨出来。然而最终的结果表明，医生们对此束手无策。

<http://www.allthatsinteresting.com/rosenhan-experiment>

俄国作家费奥多·陀思妥耶夫斯基（Fyodor Dostoyevsky）最早注意到了——当你拼尽了全力告诉自己不要想着某件事情，例如性或者北极熊，那么结果你唯一能想到的只有这件事了。这也是心理游戏“*The Game*”的原理，挑战者们必须要避免想到这个游戏本身的存在。如果任由它潜入了你的意识那么你就输了，而且必须当众公布自己输了——这样就让你身边的人也输掉了这场游戏。想赢……还真没什么办法。

www.bbc.com/future/story/20160706-what-freudian-slips-really-reveal-about-your-mind



5月31日晚间，所有参赛者在场地三楼进行“世界咖啡馆”活动，以“非单一物种社交”为主题展开讨论，互相认识、交流想法，为接下来的写作松热身。



身体利用热量的方式主要有三种。第一种是维持心脏、大脑和体内所有细胞正常运转的基础代谢；第二种是食物热效应，用于分解食物；第三种是行走、坐立不安和锻炼等体力活动的消耗。

和我们的认知相反，基础代谢在每日热量总消耗中所占比例最高，对大多数成年人来说，其占比高达 65%到 80%。相比之下，体力活动占比要低得多，一般为 10%到 30%。消化食物占比约为 10%。肌肉和脂肪组织含量、年龄和基因等都是可以预测个体代谢率的指标。女性的热量消耗通常低于男性。如果你的代谢率很高，就说明比起把食物转化为脂肪囤积起来，你的身体将其分解，用于供能的速度更快，话虽如此，如果摄入热量超过身体所需，你还是会发胖。

和直觉恰恰相反，胖人的代谢率一般比瘦人高，因为前者的身体需要消耗的能量更多。对所有生物来说，这三种复杂的化学反应都必不可少。

19 世纪时，管道系统发生了创新性变革。城市里第一次出现了现代意义上的下水道，数以英里的管道蜿蜒于地表之下。住宅内有了带陶瓷马桶、浴缸和洗面池的浴室，和现今社会的差别不大。这一时期，基础设施建设突飞猛进，精神病院也不甘落后，发展出了水疗法——用水流来治疗精神病的方法。

早在 100 年前，一些零星的研究就发现心理状态似乎与饮食有关。今天人们已经确信，心中感受与腹中食物之所以有关联，发挥关键作用的正是人体内的细菌。通常来说，如果要寻找抑郁的源头，想要从病人的肠胃里找到病因听起来不是什么靠谱的主意。但是在 20 世纪初，一位名叫乔治·波特·菲利普斯（George Porter Phillips）的医生却相信自己的这一直觉。当年，菲利普斯在伦敦那家声名狼藉的贝特莱姆皇家医院（Bethlem Royal Hospital）查看一个个病房的时候，他注意到那些患有忧郁症的病人往往忍受着严重的便秘，还伴随着“新陈代谢普遍受阻”的一些症状——比如脆甲症、头发干枯、面色蜡黄。

对此，正常的假设可能是心理上的萎靡不振导致了上述生理症状，但是菲利普斯却怀疑这个因果关系是否恰好被搞反了。如果治疗肠胃不适能缓解病人的忧郁症呢？

为了解开疑虑，他给一些病人调整了饮食，除了鱼肉以外减少所有其他肉类的摄入。同时他还给这部分病人提供一种俄罗斯北高加索地区的传统发酵乳饮料，开菲尔（Kefir），其中的乳酸菌在当时已经被确定是一种可以促进消化的微生物。

神奇的是，这一疗法很有效。在接受了菲利普斯特殊治疗的 18 名病例中，有 11 人彻底痊愈，另外 2 人有显著改善——这可以被视为一个证据，或多或少证明我们的肠道微生物可以对心理健康产生有力的影响。

<http://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-mental-science/article/treatment-of-melancholia-by-the-lactic-acid-bacillus/8FFA58CD6E82E8F015379F1D30552CD4>

1911年，荷兰精神病学家弗雷德里克·范·伊登（Frederick van Eeden）首次使用“清醒梦”（lucid dreaming）这个术语形容个体在梦境中扮演积极角色的感觉。最重要的是，做梦者拥有自己的意识：他知道自己并不清醒，这让他有机会去参与那些对别人来说不可能的行为。

这很复杂，但结果据说很值得。人在清醒梦中得到的体验往往是迷幻的，通常会违背重力、自然规律，甚至是道德的约束。想和你的已婚同事一起睡觉吗？你可以。你们甚至还能骑到海豚身上去，甚至是想要去火星上也没什么问题。

你还可以解锁很多隐藏的秘密，找出复杂问题的答案。保罗·麦卡特尼（Paul McCartney，披头士成员）的这段经历就很有名：他先是在清醒梦中听到了《昨日》（Yesterday）的复杂旋律，醒来后把它写了下来，传唱成了经典；科学家尼尔斯·玻尔（Niels Bohr）也是在清醒梦中想出了原子结构的颠覆性模型。

“带面具的教团是社会控制女性、儿童、奴隶和外国人的载体，”伊丽莎白·伊斯切 (Elizabeth Isichei) 在《1870年前的非洲社会史》(The Sambia: Ritual, Sexuality, and Change in Papua New Guinea) 中写道。尼日利亚艾克普 (Ekpe) 秘社的女性成员带着各种色彩的特制面具，而她们“不被允许看到黑色的面具，违者处死”。在描述阿拉斯加的秘密团体时，人类学家本·菲茨休 (Ben Fitzhugh) 写道：“这些社团掌握着神秘的知识、歌曲和舞蹈，能够在仪式中给予他们与邪灵、恶魔和妖怪媲美的力量……有不少案例指出，这些秘社仪式创造的初衷都是为了在女人和孩子心中制造恐惧。”

<http://www.nautil.us/blog/the-point-of-mens-cults>

2014 年，联合国将 5 月 28 日定为世界经期卫生日。之所以选择这个日期是因为每次月经平均持续 5 天，且每 28 天为一个月经周期。不过联合国为何要加上“卫生”二字？难道不是因为 21 世纪的某些人仍然认为月经“不洁”？我更想称其为“世界月经日”。现在，全世界共有 380 个合作组织庆祝这个节日。“经期问题”、“积极看待月经”、“流血期！”、“经期革命”等数百个网站及 Facebook 小组正在推动与月经相关的各项活动。

<http://www.aeon.co/essays/throughout-history-and-still-today-women-are-shamed-for-menstruating>

《2019 世界发展报告》：

一些服务业工作岗位也容易受到自动化的影响。以色列的 Mobileye 公司正在致力于研发无人驾驶车的导航装置。中国的技术巨人百度正与中国的金龙汽车集团通力协作，将自动驾驶巴士引入工业园区。相当一部分时间用于模型研究的金融分析师，也遭遇了裁员的痛苦：俄罗斯最大的银行联盟储蓄银行 35% 的贷款依靠人工智能做出贷款决策，预计这一比例在五年之内将增加至 70%。俄罗斯联邦储蓄银行法务部的 3000 个工作岗位已经被“机器人律师”所占据。截至 2021 年，后勤工作人员将从 2011 年的 59,000 人降低至 1000 人。蚂蚁金融服务集团是中国的一家金融科技公司，该公司使用大数据而非雇佣数千名信贷员或者律师对贷款协议进行评估。

58 同城招聘发布的《2018 年送餐员就业报告》显示，2018 年全国外卖骑手平均薪资达 7750 元，已经超过了行政、文员等白领岗位。苏宁易购去年 8 月份发布的《2018 快递员群体洞察报告》显示，中国快递员平均月工资在 6200 元左右，略低于外卖小哥的平均工资。但这两个职业的平均工资都高于司机（4600 元）和厨师（4630 元）。

德国一项研究发现,女性在温度较高的工作环境大脑运作得更好。但一般办公室空调温度较适于穿著西装的男性,导致女性员工往往要携带额外衣物保暖。

https://www.theguardian.com/world/2019/may/23/womens-brains-work-better-in-warmer-offices-study-finds?CMP=fb_gu&utm_medium=Social&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR1VHdHVv9R7g-kncIHlgUd__ezdhprd1qHwtKmKyWyPxczmzW_xG6r5yDU#Echobox=1558592230&var=1558594167_1_0_19

根据 2017 年哥本哈根时尚高峰会的报告显示,2015 年时装产业消耗近 800 亿立方公尺的水量,并产出近 100 万吨的二氧化碳、9200 万吨的废弃物。

制作一件棉制 T 恤，从种植棉花、织布染整到生产完成，要用掉 2720 公升的水，假设每人日饮 2.5 公升的水，足够喝三年之久。

以每人必备的牛仔褲來說，用水量更可觀。根據 WWF（世界自然基金會）的研究指出，制作一條牛仔褲要用到一公斤棉花，平均種一公斤棉花所需水量為 8506 公升，足以讓每人泡澡（200 公升浴缸）43 次或淋浴（約 70 公升）122 次。

阿里内贸平台 1688 发布“在华洋模特生存报告”调查报告，揭露中国的外籍模特儿产业生态。报告显示，约有 1 万名外籍模特儿在中国工作，3000 人属于专业模特儿，其余 7000 人则为业余模特儿，例如留学生，每年 7 至 9 月是工作旺季，主要参与“双 11”、圣诞季等电商重要促销活动。

这群美丽的候鸟的工作重心在杭州，其次才是上海、广州、深圳和北京；男、女模的数量约为 1：5，相差悬殊，且工作地点也大不相同，女模集中在杭州，男模则以上海为主。

乌克兰政府统计 2018 年国内平均月工资折合人民币约 2500 元。相较之下，她们在中国工作的时薪就高达人民币 1000 至 3000 元，一天通常拍摄上百套服装，工作 8 小时到 13 个小时。尽管她们的收入必须被中国和母国的经纪公司分别抽成 40% 和 10%，但短暂停留中国后的回报，依旧远高于母国平均收入。

<https://theme.udn.com/theme/story/6774/3444761>

在韩国和欧美，整容情况颇为普遍。根据国际美容整形外科学会（ISAPS）报告指，南韩 19 至 49 岁女性中，有 20% 人曾接受整容手术。整体而言，每 77 人中有 1 人曾整形，以双眼皮及隆鼻手术属最热门。高达五分之三好莱坞女演员曾经易容。

当我们谈到“节省”、“浪费”或“投资”时间，我们是把时间当作是“钱”。当然时间和金钱是非常不同的。时间其实并不能被节省，一个人不可能比其他人收集更多的时间，也不可能投资或制造更多的时间。把钱当作时间的隐喻，是一种典型的社会价值观。这种社会价值可称之为“新教徒的工作信条”。隐喻暗示了任何无关生产的时间（包括休闲）都算是“错误的消费”，特别是“花”时间却无事生产或沉迷于逸乐休闲之中。这种隐喻是一种训练我们思考的方式。而这种方式正适用于以工作为中心的资本主义意识形态。

— 《傳播符號學理論》 p.126

干式生态厕所,是利用经过设计的便器使得粪尿分离,在厕所下设有发酵槽,用含分解菌种之木屑或腐质土与粪便充分混合,利用微生物固态发酵原理,自然分解为水蒸气及二氧化碳排放,降低臭味及排遗造成的环境污染,完全不需要冲水或添加化学药剂。

建造干式生态厕所的原因

- 山上通常气温较低,粪便等有机物不容易分解。
- 部分登山路线非常受欢迎,排遗等造成环境及生态之破坏。
- 山区很多地方缺水、无电、冬季会结冰等特性,不适合使用冲水马桶。

干式生态厕所的特色

- 不需冲水及添加化学药剂。
- 采干湿分离设计(即大小便分开处理),便器内设计前为集尿装置,后则为粪便的发酵槽。
- 排便后须转动手轮,使粪便与木屑或腐质土能够充分混合。
- 发酵槽里的堆肥,可以成为有机肥,埋回泥土中。

人类合成的第一种抗菌药是磺胺，1932- 1933 年间德国病理与细菌学家格哈德·多马克发现其具有体内抗菌活性，他因此获得 1939 年诺贝尔生理学或医学奖。

人类发现的第一种抗生素——青霉素（盘尼西林），是英国微生物学家亚历山大·弗莱明于 1928 年偶然发现的，但当时并没有提纯出有效成分和分析化学结构。他从被霉菌污染的葡萄球菌培养皿中，观察到霉菌附近的细菌都无法生长，推测霉菌中可能有杀菌的物质，1929 年，弗莱明将这个发现发表在《英国实验病理学期刊》，但没有得到重视。直到 1939 年，牛津大学的佛洛里（Howard Florey）和柴恩（Ernst Chain）想开发能医疗细菌感染的药物，才在联络弗莱明取得菌株后，成功提纯出青霉素。1939 年至 1940 年酪毛霉素、盘尼西林及放线霉素先后被分离出，开创了抗生素的新纪元。弗莱明、佛洛里与柴恩因此于 1945 年共同获得诺贝尔生理学或医学奖。

《24/7: 晚期资本主义与睡眠的终结》：
睡眠是人们从纷繁世界中抽身而退
且暂作休整的必要行为。由于它本质
上不能带来效益，给生产、流通和消
费造成的损失难以估量，永远与 24/7
体制的要求相冲突。资本主义对它的
侵蚀也愈演愈烈。以北美地区为例，
20 世纪初的人每天要睡 10 个小时，
上一代人睡 8 个小时，如今北美成年
人平均每晚睡大约 6.5 个小时。也许，
我们将进入无眠时代。

在 20 世纪 90 年代初，第一次有人指出连续八小时睡眠是个过时的概念，提出这个想法的是弗吉尼亚理工学院 (Virginia Tech) 的历史学教授 A·罗杰·埃克奇 (A. Roger Ekirch)，他花了大量时间翻查关于夜晚的史料，结果发现古人在谈到睡眠时会做出一些奇怪的表述。比方说，在《坎特伯雷故事集》 (Canterbury Tales) 里，其中的一个人物决定在睡了“第一觉”后回到床上再躺一下。而英国的一位医生写道，在“第一觉”和“第二觉”中间的这段时间，用于学习和思考再合适不过。还有一位 16 世纪的医生认为，做苦力的人之所以能多生几个孩子，是因为他们要等睡过了“第一觉”后再做爱。埃克奇教授很快发现，他不是唯一一个发现交替睡眠周期由来已久的人。当时在马里兰州贝塞斯达的美国国家心理健康研究院 (National Institute of Mental Health) 担任精神病学专家的托马斯·A·韦尔 (Thomas A. Wehr) 进行了一项实验，参与者不得使用人造光源。由于没有了电灯、电视或电脑这些产品的照明与干扰，参与试验的人只能在夜里呼呼大睡——至少一开始是这样的。但过了一阵子，到了午夜过后，韦尔发现参与者纷纷醒来，他们在床上醒着躺了几个钟头，然后重新睡去，这样断断续续的睡眠周期，与埃克奇教授从史料和早期文献中发现的例证是一样的。

<https://cn.nytimes.com/health/20121020/c20sleep/zh-hant/>

每个人
都携带着
一块非洲

Mug shot 是一种肖像照，通常在一个人被捕后由警方拍摄。主要目的是让执法部门有一份被逮捕人的照片记录，以便受害者、公众和调查人员进行辨认。典型的 Mug shot 分为两部分：一张侧面、一张正面照片，背景通常鲜明而简单。

一些商业网站专门收集 mug shots，更有一些网站收取高昂的费用才会把照片删掉。根据 VICE 报导，一名 31 岁的男子在 2016 年因酒驾被拘 2 小时，警方当时拍下了他的照片。后来，虽然他被无罪释放，但他的照片已经被发布在 Mugshots.com 等网站上。“现在你在谷歌上搜索我的名字，就会看到那张照片。”

https://cn.nytimes.com/culture/20180904/wod-mug-shot/zh-hant/?fbclid=IwAR0bkT_qfkH3eozkLL4_SptK1_xcWOH2u8zDWIaXHV0WjYiX2hXR_869mKU

根据日本劳动部调查显示，日本国内有四成的劳动力是“非正规劳工”，除薪水较正式全职工作者低，也面临不稳定雇佣关系。非正规劳工高涨的比例将削减消费者需求，有害于日本经济的永续发展，也使日本大批的群众失去应有的社会保障，而面对这个当务之急，政府和企业应立即着手，改变非正规劳工的薪资与工作环境。

非正规劳工比例上升其中的几个原因，是兼职工作者变多，以及中老年人退休后再度投入职场所致。日本厚生劳动和福利部的劳工调查显示，2014年日本工资单的名册上，5240万劳工当中有1962万是非正规劳工，当中约有69%是兼职，而在性别比例上，68%的全职劳工是男性，64%的非正规劳工是女性。年龄上，65岁以上劳工占了非正规劳工的11.9%，相对于五年前的9.1%上升了些。

报告中也提到，日本企业自2011年起减少27.2%的全职劳工，却多雇用了20.6%的非正规劳工，显示愈多企业倾向雇用非正规劳工来代替全职者，包括短期契约劳工及派遣劳工。

<https://www.thenewslens.com/article/34555>

根据韩国劳工界统计，2016年为止，韩国的非正职员工（派遣、外包、打工等，非典型劳工）约 874 万名，比例高达 44.5%。而职灾案例中，高达 90% 都发生在非正职员工身上。

2016 年 10 月 LinkedIn 有 4.67 亿用户，2017 年达到 5 亿人。用户来自 200 个国家，其中以阿联酋、荷兰、新加坡、英国、丹麦平均活跃用户最多；作为 LinkedIn 基地的美国居然不入前五，实在有点惊讶。以城市计，旧金山仍然排第三。若以工种细分，从事人力资源的用户最活跃。

<https://technews.tw/2017/04/26/linkedin-reach-500-million-users/>

《2019 世界发展报告》：

2009 年，微型电子零售商凭借淘宝网这一市场交易平台在中国农村地区异军突起。淘宝网是中国最大的在线零售平台之一，所有者是阿里巴巴。这些被称为“淘宝村”的企业集群迅速扩张，2009 年仅有 3 个这样的“淘宝村”，到 2017 年，已经发展为分布在全国 28 个省区的 2118 个淘宝村。2017 年，在线商铺达到 49 万家。

《2019 世界发展报告》：

在全球范围内，年龄在 15 岁以上的女性就业的比例为 49%，与男性的 75% 形成了鲜明的对比。担任要职的两性比例依然失衡。企业中有一位女性担任高管的企业比例不足五分之一。然而，这些数字掩盖了各国之间的巨大差异。在瑞典，61% 的女性有正式工作。意大利的这一比例是 40%。而印度和巴基斯坦加入劳动力队伍的女性只有 25%-27%。一般而言，女性在经济生产效率较低的部门中工作，而且从事的职业较少获得在职学习的机会。

<http://www.worldbank.org/content/dam/wdr/2019/WDR-2019-CHINESE.pdf>

荷兰一位叫伯特·凯瑟（Bert Keizer）是临终诊所（Levensidekliniek）记录在册的约 60 位医生中的一位。该机构将愿意施行安乐死的医生与请求死亡的病人相匹配，2017 年给约 750 人实施了安乐死。凯瑟在学医前是一名哲学家，对他来说，安乐死的普及标志着一个新时代。他说道：“史无前例地，我们创造了一个可供人们走向死亡的空间，这个过程中他们能被我们触碰，置身于我们中间。这和你趁着妻子外出购物、孩子上学时，选择在书房上吊的自杀方式截然不同——这是最恐怖的方式，因为伤口永远不能愈合。你作为一个人，就意味着和他人有所联结。我们已经找到了一种可被容忍的方式来切断该联结，不是通过自然死亡，而是自愿了断。这件事很特殊。”

<http://www.theguardian.com/news/2019/jan/18/death-on-demand-has-euthanasia-gone-too-far-netherlands-assisted-dying>

150 定律 (Rule Of150)

即著名的“邓巴数字”

由英国牛津大学的人类学家罗宾·邓巴 (Robin Dunbar) 提出。该定律根据猿猴的智力与社交网络推断出：人类智力将允许人类拥有稳定社交网络的人数是 148 人，四舍五入大约是 150 人。

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/22426903>

国家统计局发布《2018 年全国时间利用调查公报》
居民在一天的活动中, 个人生理必需活动平均用时 11 小时 53 分钟, 占全天的 49.5%;
有酬劳动平均用时 4 小时 24 分钟, 占 18.3%;
无酬劳动平均用时 2 小时 42 分钟, 占 11.3%;
个人自由支配活动平均用时 3 小时 56 分钟, 占 16.4%;
学习培训平均用时 27 分钟, 占 1.9%;
交通活动平均用时 38 分钟, 占 2.7%。

<http://www.chinanews.com/sh/2019/01-25/8739232.shtml>

统计机构 Gartner 在 2018 年进行的一项调查发现, 全球各行各业的组织中:

22%在记录员工的活动数据

17%在监控员工工作电脑的使用数据

16%在使用员工邮件或日程数据

<https://mp.weixin.qq.com/s/zFC87fMb0t131T070Ve1nw>

(2017 年全国居民人均消费支出及构成) 全年全国居民人均食品烟酒消费支出 5374 元, 占人均消费支出的比重为 29.3%; 人均衣着消费支出 1238 元, 占人均消费支出的比重为 6.8%; 人均居住消费支出 4107 元, 占人均消费支出的比重为 22.4%; 人均生活用品及服务消费支出 1121 元, 占人均消费支出的比重为 6.1%; 人均交通通信消费支出 2499 元, 占人均消费支出的比重为 13.6%; 人均教育文化娱乐消费支出 2086 元, 占人均消费支出的比重为 11.4%; 人均医疗保健消费支出 1451 元, 占人均消费支出的比重为 7.9%;

http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201801/t20180118_1574931.html



活动开幕前夕INS研编群布置资料墙



约翰霍普金斯大学彭博公共卫生学院的一项新研究发现，美国儿童性虐待的年度经济影响是深远而昂贵的：

2015 年，总经济负担约为 93 亿美元，
包括与医疗保健相关的成本，
儿童福利，
特殊教育，
暴力和犯罪，
自杀和幸存者生产力损失。

<http://shuo.chuangyety.com/chuangtou/2019-02-25/02251037.html>

人权数据分析组织估计，也许有大约 99000 名巴基斯坦人曾经被天网错误地归类为恐怖分子，这种统计误差也许已经产生了致命的后果，因为美国正在对这个国家的疑似武装分子(suspected militants)发动无人机战争，据估计从 2004 年开始共有 2500 到 4000 人被杀死：在随后的几年里，也许数以千计的巴基斯坦无辜平民被那种无科学依据的算法错误地贴上了恐怖分子的标签，他们的下场便是过早地死于非命。

<http://arstechnica.co.uk/security/2016/02/the-nsas-skynet-program-may-be-killingthousands-of-innocent-people/>

根據英格蘭藝術理事會的報告，
2/3 英國視覺藝術工作者的年藝術工作收入
低於 5000 英鎊[約 20 萬台幣]，
只有 7%年收入超過 2 萬英鎊[約 80 萬台幣]，
超過 5 萬英鎊[200 萬台幣]的只有 2%的藝術家。

<https://www.theartnewspaper.com/comment/can-artists-live-off-art-alone?fbclid=IwAR3doh3CNf1wcnj49SmpiMeLBrnddtwV2WemFNzjMjFsklgqIxSSSg6TNO>

羅許大學醫學中心的松年研究計畫在最近一項關於老人虐待的研究中，研究者透過 10 項簡短問題的篩檢發現 15%居住在社區的美國華裔老人為老人虐待的受害者。儘管公眾意識到老人虐待是美國公共衛生及人權嚴重的議題，對少數族裔老齡人口的老人虐待情形卻知之甚少。在老年研究中，有關於老人虐待的組成及少數族裔人群的文化關聯缺乏共識。

雖然大多數現有的研究種使用，任何主動的老人虐待手段 " 來界定老人虐待的發生率，松年研究的研究者試圖檢測 21 項不同定義的老人虐待，以此來獲得更有意義的結論。根據現存使用 52 項老人虐待深度評估的研究，松年研究的成果仍然顯示老人虐待在不同定義下的高盛行率。與美國老人虐待盛行率 11.4%相比，在使用不同的定義標準之下，華裔老人虐待的盛行率為參與者的 13.9%到 25.8%不等。具體來說，心理虐待的盛行率是 1.1%-9.8%；根據對於人和項目的肯定回答，身體虐待的發生率為 1.1%，性虐待的發生率為 0.2%，護理人員忽視的發生率為 4.6%-11.1%；經濟剝削的發生率為 8.9%-9.3。

美國老年學會期刊在 2017 年 10 月 17 日發表了最新研究結果：改善鄰里凝聚力可能可以加強防止或干預華裔老人的自我忽視。鄰里凝聚力包含了鄰居間的信任、團結、連結、共同價值觀與支持，反映了鄰里間社會整合與資源及服務的可及性，它代表了一種歸屬與依賴感，且被發現與健康有正相關。

這項研究面談了超過 3,000 位 60 歲以上華裔老年人，將自我忽視分為五個種類，包括：囤積物品、衛生習慣不良、房屋缺乏維修、衛生條件不良、缺乏水電瓦斯，並測量了鄰里凝聚力。本研究的主要發現為：良好的鄰里凝聚力與降低自我忽視的發生機率相關，尤其是中度至重度的自我忽視。

從自我忽視的分類上來看，更強的鄰里凝聚力與降低衛生習慣不良、房屋缺乏維修的發生機率相關，但與囤積物品、不良的衛生條件及缺乏水電瓦斯無顯著相關。

<http://www.chinesehealthyaging.org/CH/10192017.html>

俄羅斯阿爾漢格爾斯克
(Arkhangelsk, 接近北極圈)

2019年5月11日的氣溫為 29°C

往年平均氣溫約為攝氏 12 度

<https://udn.com/news/story/6811/3813794>

全美最嚴墮胎禁令，亂倫、強暴懷孕也不能「法外開恩」

今年以來美國已有 16 州立法限制婦女墮胎權利，其中有 4 州州長已簽署法案，一旦胎兒心跳可被偵測到，就不能墮胎。而阿拉巴馬州的墮胎法案更嚴苛，任何時期的妊娠一律禁止施行人工流產手術，執行手術者將服 10 年至 99 年徒刑重罪，但接受墮胎手術的婦女則免受刑責。阿拉巴馬州參議會也未通過民主黨議員所提的修正案，依民主黨提案，婦女因強暴或亂倫而受孕的墮胎屬於合法。

<https://www.thenewslens.com/article/119100>

近几年来，因药物滥用致死人数在快速上升，死亡人数是 35 年前的 5 倍之多。2009 年，处方止痛药使用过量造成的死亡率首次超过机动车事故死亡率。从 1999 年到 2010 年，阿片类镇痛药的销售量增加了 4 倍，而用药过量致死人数也从约 30% 提高到 60% 以上。在很大程度上，这种现象和医生如何处理疼痛的做法有关。60 年代以前，大家没有把疼痛当作很重要的事情。上个世纪 90 年代开始，大中城市的医院系统，研究人员和临床医生都提倡积极治疗疼痛，为免除疼痛，使用镇痛药就成了人们的首选，限制相应减少，医生被鼓励“更充分地免除病人的痛苦”。

阿片类镇痛药的销售量自然水涨船高。

美国疾病控制和预防中心（CDC）报告说，2012 年美国一年的处方止痛药销售超过 2.5 亿美元，比 13 年前增加了 300%。

<http://www.epochtimes.com/gb/15/12/10/n4592607.htm>

谷歌本周将在 Pixel 手机上发布 53 个新的性别表情符号，并在今年晚些时候添加到所有 Android Q 手机中。

新的表情符号具有更广泛的包容性。它们既不是男性也不是女性，只代表了人类本身。自从 1999 年表情符号被发布以来，它们的数量已经从 176 个膨胀到了 3000 多个。其中有很多是新的符号和含义，以及新的种族和性别组合。但依然还不够包容，谷歌不可能在每一个表情符号中把所有的肤色和性别都包含进去。随着越来越多的人在 Instagram 或 Twitter 上声明自己的性别身份，人们越来越接受性别流动性的概念，谷歌也想让自己的表情符号具有更高的包容性和普遍性。因此，新推出的表情符号中，甚至还包括了性别模糊的僵尸、吸血鬼和人鱼。目前，53 个新的表情符号是完全属于谷歌的 Pixel 手机。

这意味着，你把这些表情发送到任何一部非 Pixel 的智能手机上时，它们仍然会被分配上一个性别。但至少，我们已经在彩虹进度条上又前进了一步。

<http://www.vice.cn/read/google-just-dropped-over-50-gender-fluid-emojis>

根据住建部发布的城市垃圾统计数据，
每年，
我国城市垃圾产生量已经大于两亿吨；
还有 1500 多个县城产生了接近 0.7 亿吨的
垃圾；
至于村镇垃圾方面，
由于村镇数量太分散，
暂无准确统计数据。
总体来看，我国生活垃圾产生量在四亿吨以
上。

尼特族

(NEET, 全称 Not in Employment, Education or Training)

是指不升学、不就业、不进修或不参加就业辅导的年轻人。尼特族最早使用于英国，之后渐渐的使用在其他国家。

2013 年在英国，18 岁至 24 岁的青年中，有 1/5 无工作，伦敦有 12 万名 16 岁至 24 岁的尼特族，平均每 4 名青年人中就有 1 人失业，是 30 年来最高纪录。同样的问题也出现在欧盟各国，特别是东南欧国家家庭观念深厚，有些届龄中年还仰赖与父母同吃住，部分地区全年龄整体失业率甚至高过西欧城市的青年失业率。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B0%BC%E7%89%B9%E6%97%8F>

网吧难民

（ネットカフェ難民）

日本传媒所创造的新名词。

专指一些没有固定居所，而长期在网吧滞留的人。

1980年代至1990年代，自由工作者租比较便宜的公寓就能维持生活，但是对于日薪的自由工作者来说，每月数万日圆的租金、水电费等都是不容易赚取的数目。由于不能确保每天都有工作，日薪工作的薪金就用来确保当天的生活。网吧除了有大沙发座位，是休息的地方外，免费的饮品可以补充能量，电视、互联网、漫画等也可保持和文化资讯的接触。

在2000年代后期增加的24小时营业快餐店中，对没有找到工作而度过晚上的人，也有和网民难民相似的称呼，被称为“麦难民”。因此，这些人们的度宿地方不只网吧。或是便利超市、洗衣店等等任何能够在晚间暂居的地方都能成为网吧难民的临时住所。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B6%B2%E5%90%A7%E9%9B%A3%E6%B0%91>

介于两种性别之间的人占了安全出生的婴儿的大约 1.7%。

德国在 2013 年立法，
让人可以在出生的时候被明定为

“不确定性别”
(indeterminate gender)

<https://www.books.com.tw/products/0010719390>

我们在一天内所产出的照片数量已经超过整个十九世纪所产出的照片数量、每分钟上传到 YouTube 的影片总长度多达一百个小时、每个月人们在 YouTube 观看影片的总长度长达六十亿小时。

<https://www.books.com.tw/products/0010719390>

最早的直播是在 1951 年。

1951 年 11 月 18 日，

Edward R. Murrow 在他的现场节目
“See It Now”中运用了分割萤幕
(split screen)

同时显示布鲁克林桥和旧金山海湾大桥
(Bay Bridge)

<https://www.books.com.tw/products/0010719390>



100年后

去火星是一件
很简单的事

人类最后的挑战
是怎么留在地球上