

科技的变革：科技类词汇

Hello, 知乎的各位听众好, 我是土豆雅思的 Vicky。今天要给大家讲的是跟科技有关的词汇。自第二次世界大战以来, 尤其是最近的三十多年, 我们见证了许多新兴科技的诞生, 尤其是在能源、计算机、空间和生物等领域, 这些都是第三次科技革命的重要组成部分。我们都知道, 第三次科技革命是对科学技术进行的又一次全面的、根本性的变革, 改变了我们生活的方方面面。那么科技革命用英语应该怎么说呢? 答案就是 the revolution of science and technology。revolution 这个词表示的是「革命」的意思。前缀 re-表示「再, 重复」, volut-表示「卷动」, -ion 是名词性后缀, 表明词性。所以连起来的意思就是「不停地发生翻天覆地的变化」, 也就是「革命」的意思。revolution 的近义词有 reform, 表示「改革, 改良」的意思。reform 既是名词也是动词, 它的前缀 re-同样表示「再, 重复」, form-表示「形状」, 所以「再次改变形状」也就是「改革」啦。这个单词可比 revolution 要温和多了, reform 是指在现有基础上进行的建设性改造, 比如我们常说的改革开放就叫做 reform and opening up, 而 revolution 往往指的是颠覆性的变化。

说到科技的飞速发展, Vicky 想到一个很棒的表达, 同时也是一部大家都非常喜欢的电影的名字, 那就是 Fast and Furious 《速度与激情》, 相信很多同学都看过, 也都听过那首好听的 See You Again。furious['fjʊəriəs]表示「猛烈的; 高速的」, 所以我们可以用 the fast and furious development

of science and technology 来表达科技的迅猛发展。科技的迅猛发展也为我们的生活带来了翻天覆地的变化。「翻天覆地的」在英文中就是 earth-shattering 这个单词。从中间的连字符也能看出这是一个合成词。earth 表示「地球」，shattering 是动词 shatter 的分词形式，意为「令人非常震惊的，给人以极大打击的」，shatter 本身表示「使粉碎，使破裂」的意思，使地球都要粉碎了，当然是非常震撼世界的，可以引申理解为「惊天动地的，极其重大的」意思啦。

那么，提到科技的变革，大家的第一反应是什么呢？Vicky 的第一反应就是现在最火的人工智能 artificial intelligence，也就是 AI 技术。人工智能的应用早已深入到我们每个人的日常生活中，比如工厂里代替人类做重复性或精密性工作的机器人，应用的就是机器人技术，也叫做机器人学 robotics；百度 CEO 李彦宏乘坐的自动驾驶汽车叫做 autonomous vehicles 或者也可以说 self-driving automobiles；我们用到的有道翻译、google 翻译等机器翻译叫做 machine translation，其他像是苹果产品用户日常调戏的 Siri，还有小度、小米盒子等，它们是计算机对于自然语言处理的应用，叫做 natural language processing。

如果你觉得这些人工智能的例子还是离你有点儿距离，那 Vicky 再来说一个人工智能最最最贴近实际生活的应用吧，那就是我们的智能手机 smartphone。现在可谓是「一机在手，天下我有」。智能手机给我们的生活带来了极大的便利，现在出门只要带上手机，几乎啥都不是事儿。那么我们都是怎么使用和操作智能手机呢？

在拥有一部智能手机之后，首先要打开它。传统的解锁手机的办法是输入密码，叫作 `enter password` 或者是 `enter passcode`。「解锁」是 `unlock`，`un-`是一个否定前缀，表示「无；难以；不」，`lock` 表示「上锁」，`unlock` 的字面意思就是「不上锁」，自然也就是「解锁」的意思啦。随着智能手机的不断迭代，我们也有了越来越便利的手机解锁方式，比如「指纹识别」`fingerprint recognition`，「人脸识别」`face recognition`，到现在还发展出了「虹膜识别」`iris recognition`。解锁了手机，我们就进入到第二步：连接 `Wi-Fi` 下载软件。很多人误以为 `Wi-Fi` 的缩写是 `wireless fidelity`，其实并不是这样。我们先来看一下 `wireless fidelity` 的意思。`wireless` 表示「无线的」，是由 `wire-`「线」加上 `-less` 这个带有否定含义的形容词后缀共同组成的。`fidelity` 表示「准确性」，比如我们说「高保真」就是 `high fidelity`，简写作 `hi-fi`，所以 `wireless fidelity` 的意思就是「无线保真」。听到这里你是不是觉得很奇怪？因为这和我们平时说 `Wi-Fi` 的中文名称「无线局域网」似乎并不对应。那么 `Wi-Fi` 这个单词到底是怎么来的呢？其实最开始起名字的时候，开发 `Wi-Fi` 技术的联盟制造商只是希望给它起一个像是 `hi-fi` 这样听起来好记又朗朗上口的名字来做大众推广，于是就想到了 `Wi-Fi`，仅此而已，他们并没有给这个单词赋予任何含义。因此，尽管看起来很像，但 `Wi-Fi` 这四个字母并不是任何短语或者单词的缩写，只是大家误以为它是。是不是也有点哭笑不得呢。连上了 `Wi-Fi`，微信、支付宝、美团外卖、淘宝、微博等 `app` 通通都得安排上。`App` 可是实打实的 `application`「应用软件」的缩写形式哦。最后一步，下载软件之后，我们还得注册账号才能开始使用。「注册」在英语里叫 `registration`，它的动词是 `register`。注册的时候，还需要用手机接收验证码 `verification code` 才能完成注册。

一切准备就绪，下面就可以开始拿着手机消遣了！先来用社交软件找找我们的小伙伴吧！「社交软件」在英文中叫做 **social networking software**，微博、微信和 **QQ** 可谓是中国社交软件的三大天王，**Vicky** 今天先来说说微信 **WeChat**。下至小学生，上至爷爷奶奶辈儿，在今天的中国可谓是全民都在用微信。想要用微信联系好朋友，首先要「添加联系人」**add contacts**。**add** 表示「添加」，**contacts** 是 **contact** 的复数形式，表示「熟人」，另外也要注意 **contact** 表示「联系，联络」的时候是不可数名词；加完了好友，我们要和大家寒暄一下，骚扰一下我们的老朋友们，这时候跟他们 **say hi**，发个小表情 **sticker**，或者拨个语音通话 **voice call**、视频通话 **video call** 都是可以的。这种发微信、打语音电话的沟通方式，满足了人们对于实时信息交流 **real-time communication** 的需求，或者我们也可以说是 **instant messaging** 即时通讯。**instant** 作形容词既表示「即时的，立刻的」，也表示「即时的，速溶的」，比如 **instant noodles** 方便面，**instant coffee** 速溶咖啡，作名词表示「瞬间，片刻」；**messaging** 在这里并不是 **message** 的-ing 形式，但确实是由它派生而来，表示「通过电子设备的信息发送和处理（系统）」，是一个不可数名词。接下来，我们再去刷刷朋友圈 **update/check WeChat Moments**，看看大家最近都有什么新鲜事儿。也可以去关注公众号 **follow official accounts**，看看都有哪些好玩的资讯和文章。关注了公众号，就意味着你订阅了这个公众号的内容。「订阅」在英文中就是 **subscription**，它的动词形式是 **subscribe**。

这朋友圈一刷，一上午就过去了，也到了午饭时间了。用 **app** 叫外卖来家里吃吧~点外卖叫做 **order take-out** 或者 **order out**。吃完饭，我们再出去浪一波儿，去看一场 **3D** 电影或者玩

一场 VR 游戏吧。「3D 电影」3D film/movie, 3D 是 Three Dimensional 的缩写, 意思是「三维的, 立体的」。看电影怎么能不吃点儿什么呢? 我们来买一桶爆米花 popcorn 和可乐 coke 吧。诶? 没带现金! 没关系呀, 我们可以用微信、支付宝的扫码支付功能。付款的时候, 我们扫一下「二维码」叫做 scan the QR code。scan 表示「扫描」, QR code 就是「二维码」的意思, 其中 QR 是 Quick Response 的缩写, 表示「快速反应」。有的朋友会说, 三维电影我们用的是 three dimensional, 为什么到了二维码, 不是 two dimensional code 呢? 这是因为我们常用的二维码只是 2D barcode 条形码的一种, 但因为它可以快速生成和读取, 使用非常便利, 成本也很低, 才有了 quick response code 这个名字。看完了 3D 电影, 我们再来一场 VR 游戏。VR 是 Visual Reality 的缩写, 意思是「虚拟现实」。吃喝玩乐都来过一遍了, 我们还是回到「现实」, 回家好好学习, 天天向上啦。

在家学习当然也离不开科技。互联网的飞速发展使我们坐在家里就可以听到全国甚至全世界的名师给我们上课。这种学习方式就是远程教育 distance learning。在英国, 许多学校的硕士课程都会提供 distance learning 的学习方式, 感兴趣的同学可以通过远程课程学习硕士课程拿到结业证书。听到这里, 是不是觉得人工智能特别贴近自己的生活呢? 科技的变革, 其实就发生在你我每天的生活里。

人工智能和智能手机的出现给我们的生活带来了极大的便利。但同时, 也引起了很多问题。比如, 智能手机的普及使越来越多的年轻人变成了低头族。「低头族」在英文中叫做 phubber [fʌbər]。phubber 是一个新兴的网络合成词, 来源于 phubbing, 描述了眼下 21 世纪一种独特的社会现象, 也就是

人们只顾低头看手机而冷落面前的朋友或家人。phubbing 是由 phone「手机」和动词 snub「冷漠，怠慢」的 ing 形式 snubbing 组合而成的，再把 phubbing 的后缀由-ing 变成-er，代表某一类人，也就是「低头一族」啦。智能手机的出现使人们越来越沉迷于网络，脱离现实生活。「对……沉迷，对……上瘾」be addicted to, 「脱离现实生活」detach yourself from the reality。短语 detach oneself from sb./sth. 表示「摆脱，脱离」，detach 的前缀 de-表示「相反」，tach 表示「连接」，合在一起表示「拆卸，脱离」的意思，像极了林俊杰的一首歌《背对背拥抱》，永远都抱不到。和 detach 具有相同词根的还有 attach，at-同 ad-，表示「去」，tach 表示「连接」，那么 attach 就是「贴，附上」的意思啦。长期拒绝和外界沟通，许多人因此患上了心理疾病 psychological disease，比如社交恐惧症 social phobia。phobia 的意思是「恐怖，恐怖症」，比如常见的幽闭恐惧症 claustrophobia，这个词在往期的课程中 Vicky 也给大家讲过。还有拖延症 procrastination/prəˌkræstiˈneɪʃn/也是一个「常见病」，不知道此时听课的你有木有中枪？在英语里，procrastination 是动词 procrastinate「推迟，延期」的名词形式，前缀 pro-表示「向前」，crastin 是拉丁语 crastinus 的变形，表示「属于明天的」，其中 cras 表示「明天」词尾的-ate 是动词后缀。把什么都放到明天，也就是拖延了。所以大家还是要合理使用智能手机和网络，没事儿还是要多出去走走哈！

今天我们从人工智能和网络的角度来讨论了科技的变革。科技的变革是一把双刃剑，有利也有弊。只有正确、合理地利用科技，我们才能趋利避害，物尽其用。对于科技的变革，你还有什么独到的见解呢？欢迎在评论区给我留言！

Q&A:

问：如何在三个月内攻下雅思？

答：

对于英语基础比较好的同学来说，三个月攻下雅思是绝对没有问题的。那么具体怎样才能实现呢？

我们从听、说、读、写四项分别讲解。首先来说听力。听力的准备需要大家保持耳朵的敏感度，起码每天都要刷一套真题保持状态。大家可以下载雅思相关的 app，在 app 上搜索真题听力的音频。很多 app 里的音频都带有变速功能，建议大家在练习的时候就把音频的播放速度调快一些，这样在真实考试中就能更快适应，因为平时训练出来的反应速度比考试时需要的反应速度更快。完成每套题后，要对自己的答案做出分析和总结，尤其是对错题进行全面的总结。这道题为什么做错了？反映出来自己哪些方面的问题？是不熟悉发音还是没找到出题点？诸如此类，等等等等。听力基础比较薄弱的同学，除了对错题进行总结，对没有掌握的知识点进行积累之外，还可以适当地做一些听写练习。听一句写一句，最后对比答案，看看听不懂的是哪些词，找出原因，有针对性地解决问题。

阅读方面也是要刷题。刷阅读题的时候建议大家严格把控时间，尽可能把计时闹钟调快 5 分钟，尽量在 55 分钟内完成 40 道阅读题，避免真正考试的时候难以把控时间，无法完成题目。同样，做完题后也要及时对错题进行分析和总结。每次练习结束后，建议大家把真题文章再读一遍，把你认为比较好的表达和那些你不熟悉并且影响你直接做题的表达都总结出来。

这也是一个熟悉雅思词汇的过程。听力和阅读的练习大部分都依赖于真题，建议大家在练习的时候，把答案写在白纸上，这样既模拟了考试情景也不影响进行后续的练习。

口语方面，建议大家用 app 直接练习。市面上有很多雅思 app 都提供口语机经的题目和答案。大家要熟悉每一个口语话题，知道大概都答些什么。学有余力的同学可以试着自己写口语答案，做到一个素材多种用法，把同一个素材在不同的话题中修改利用，嫁接不同的问题。当然，大家也要多说，多做真正的口头练习。可以把自己的口语答案录下来，听一听自己的语音语调，看看自己都犯了哪些错误，然后进行反思和纠正。如果语音语调方面比较薄弱，大家可以去听 BBC 或者 VOA 的新闻，进行语音语调的模仿。

写作方面也是要多写啦。建议大家首先掌握雅思写作的结构框架，其次是思路，即针对每类写作主题准备好正反观点及相关例证，最后是表达，在保证语法正确性的基础上尽可能使用高级词汇。每天攻破的语法点和阅读中积累到的同义替换都可以输出在写作方面，尽量做到灵活使用。同样，你也可以参照真题集以及写作机经，看看别人是怎么写的，使用了怎样的写作逻辑，论证是否清晰，对于好的逻辑和表达也要学会借鉴。更重要的是，坚持写作，并且请老师来改正，知道自己哪些地方出现错误，应该改进。在此基础上勤加练习，渐渐就可以下笔就能写出表达地道、条理清晰、结构完整的文章。

最后，强力安利一波儿我们的土豆雅思 App 和微信小程序，这里面有非常全面和权威的口语和写作机经，听力音频也能变速播放，并且提供超核心的雅思词汇方便同学们打卡背诵。悄悄

告诉你，我们的背单词打卡功能可是有专人监督大家背单词的哦，欢迎大家使用，祝各位能够早日屠鸭成功！

浏览器扩展 Circle 阅读模式排版，版权归 www.zhihu.com 所有