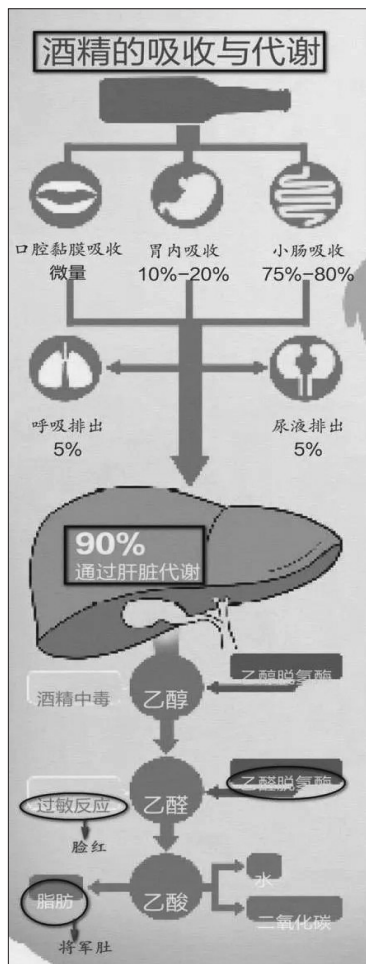


心情愉悦或远大于对酒精的稀释度



前沿探索

FANCD2 这个基因，是修复 DNA 错配的，也就是说，原本如果 DNA 被乙醇给损伤了，这个基因调节一下，没准就能把错误的 DNA 修复了...

一篇来自《柳叶刀》的文章显示，法国一项超过 3000 万人参与的回溯性实验证实，大量饮酒是所有类型痴呆的主要风险因素...

研究数据显示，大约 3% 的痴呆病例可归因于酒精相关的脑损伤，近 5% 的痴呆病例存在其他酒精使用障碍...

这项研究证实，我们的大脑产生的垃圾要被一种叫做胶质淋巴系统的系统清理掉，而这个系统的工作效率在睡眠的时候会更具活性...

科学家们还真的给了这么一个解决方案。他们找到了一个蛋白，叫做 SNX10，缺失这个蛋白可能对酒精代谢是有好处的...

不过，这些实验结果还都依赖于清晰背景小鼠的实验室研究阶段，这种基因在人体内是否会缺失，缺失后会产生怎样的后果...

哈佛大学的科学家最近又指出，坚持 5 种低风险的健康生活方式，可大幅度降低心血管疾病和癌症的风险...

关注了这么长时间，这酒，到底该喝还是不该喝？答案就是：你开心就好。



中国科学院·科学大院 科普时报 从此爱上科学

WiFi 速度怎么时快时慢

网速慢几乎成了每个宽带运营商收到客户投诉频率最高的话题。科普中国微信公众号发文指出，目前大多数消费者使用的 WiFi 速度一般仅是其路由器带宽上限 50% 左右。

WiFi 速度跟这些因素有关 WiFi 信号拥堵。用户在通过 WiFi 接入网络的时候，就像收听电台一样，使用的是一个固定频率的无线波段...

如果你生活在市中心的一幢中心公寓楼，而这幢公寓楼内又有数百个无线网络存在的话，这几乎是最糟糕 WiFi 使用环境了。即便你手机上的 WiFi 信号条是满格，实际的 WiFi 信号可能也会非常缓慢...

设备无法同时发送接收数据。由于 WiFi 信号无法同时发送、接收数据，这就使得网络接入方式会比其他方式产生更多的数据延迟现象。

此外，如果你身处一个网络信号充沛的地区，你的路由器还会持续查找最佳的网络信道，这同样也会产生网络延迟的现象...

天生缺陷。无论 WiFi 技术未来会有多大改善，无线连接方式也很难超过现有的有线互联网接入模式。WiFi 不会彻底取代有线互联网连接...

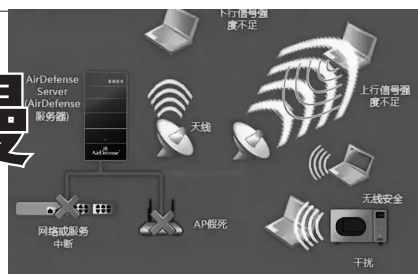
后台工作。如果在排除了以上所有因素后的 WiFi 速度依旧没有得到改善的话，不妨检查一下你的软件是否正在自动同步数据和照片...

为这极大影响用户的 WiFi 速度。而且，由于这些应用大多是在后台默默工作的，因此许多用户根本就想不到它们的存在。

路由器位置。无线路由器的摆放位置对于信号强度有着非常大的影响。比如，如果你将路由器放在一堵水泥墙边上的话...

连接设备差异。如果你的 iPhone 4 WiFi 连接速度没有 iPhone X 快的话，千万不要惊讶，因为 WiFi 的连接速度跟连接设备的信息处理速度同样有着很大关系。

让 WiFi 信号更强 将自己的路由器设备升级到那种可以同时支持 2.4GHz 和 5GHz 频率的双频路由器...



5GHz 频率信号的能力不及 2.4GHz，且有不少较老的设备不支持这一 WiFi 频率。通过信道查看器查到所在地区的 WiFi 信道使用情况...



腾讯科普·企鹅科学 科普时报 以文字传真相 以思维绘蓝图

犯错和学习进步不能分开

——凯文·凯利预测未来 20 年 12 个趋势

9. 第九个趋势：共享——核心不是分享而是协作 经常会有人讲分享经济，我想拓展一下这个概念。

首先，现在的分享还属于非常初级的阶段。这个世界很大，有很多东西都是可以分享的。对于创业者来说有一个挑战：我们能够做什么？能让分享越多，价值提升就越多。

其实我们在讲分享时，不是一般意义的分享，而是在讲协作，即：分享=合作，以一种规模化的方式合作，可以让成千上万几亿的人以合作的方式进行互动...

这里面有一个例子，就是区块链。区块链技术就是把一些交易以

分布式的方式呈现，所以你可以以合作的方式进行计算，不是一对一的，而是整个网络上交易都可以计算出来。之前的任何一项交易都会成为之后的网络构建的基础...

10. 第十个趋势：开始——技术的用途是“用”出来的 关于技术，在刚开始的时候，没有人知道新的发明最适合用于什么的...

所以，用途很多时候就是通过使用来发现的，不断尝试，在发明的时候，我们可能想不了那么多，新技术出来的时候，我们也不知道可以用来干嘛...

我们要评估技术的时候，也必须使用这个技术，而不仅仅是空想，因为这个趋势是必然的，要指引和控制技术发展的方向，必须要使用，然后去调试、优化...



新的技能知识，迎合这个时代的变化，所有人都是新手。

学习是不断创新的，如何去创造新的东西，如何去创造和引领，不仅仅是学习，要去思考，勇于试错，不能害怕这个错误，犯错和学习进步不能分开...

(续三)

科协动态

中国科协举办创新 50 人论坛

2018 中国创新 50 人论坛，9 月 16 日在京召开。本次学术论坛的主题为创新驱动、军民融合与高质量发展。

广西科协推进系统深化改革

广西科协 9 月 14 日召开 2018 年自治区科协系统深化改革工作推进会，正式打响广西科协系统深化改革百日攻坚战。

内蒙古科协组织专家赴基层宣传科普

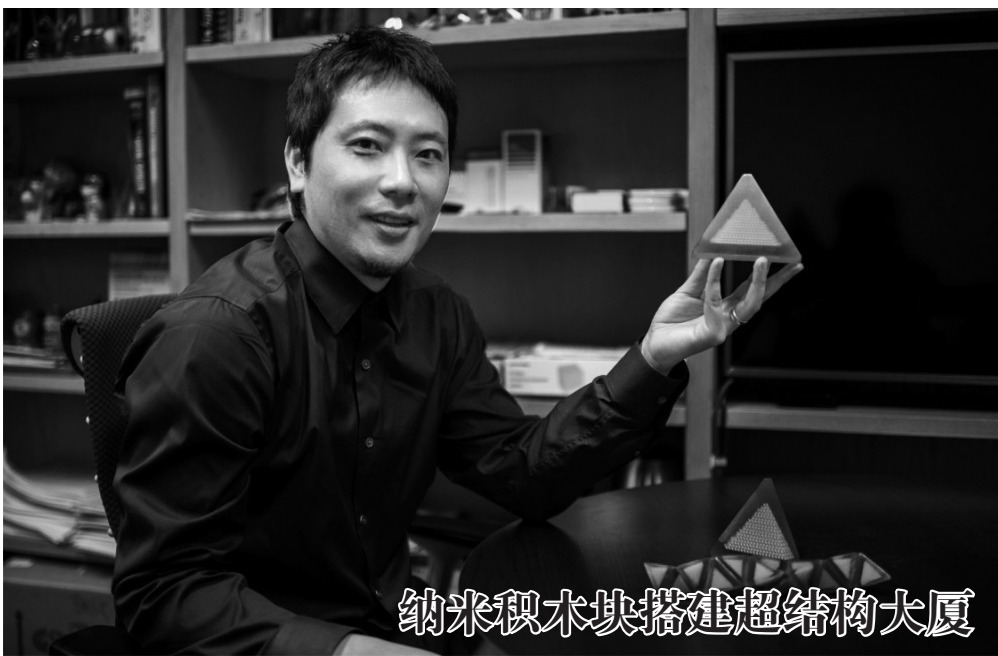
2018 年全国科普日暨内蒙古自治区百名专家走进盟市旗县科普传播日暨内蒙古自治区百名专家走进盟市旗县科普传播日系列活动...

江西省科协为海智计划工作站授牌

江西海智计划孚能科技(赣州)有限公司工作站和崇义章源钨业有限公司工作站授牌仪式，9 月 17 日分别在赣州市经开区和崇义县举行。

吉林省科协传播健康科普知识

吉林省科协 9 月 23 日举办健康中国从我做起科普报告会。作为吉林省第十六届科普周活动的主要内容之一...



纳米积木搭建超结构大厦

9 月 13 日，在美国普罗维登斯的布朗大学，美国布朗大学助理教授、中国科学家陈鸥在实验室举起金字塔形纳米“积木块”模型。

青少年为何迷恋网聊

□ 许月铭

据英国《每日邮报》近日报道，一项新的研究发现，现在大多数青少年宁愿和网友在网上聊天，也不愿与朋友见面。

的变化。35% 的青少年认为发短信是与朋友交流的首选方式，其次，32% 的人认为是面对面交流。然而，早在 2012 年，面对面交流是最受欢迎的方式...

要事情的注意力，72% 的人甚至认为科技公司在操纵他们在电子设备上花费更多的时间。但是，25% 的青少年也表示社交媒体让他们感到不那么孤独。



夏播玉米新品种 促进产业提质增效

□ 科普时报记者 张克

9 月 20 日，记者从北京市农业局种子管理站召开的“京津冀联合审定夏播玉米新品种 NK815 观摩会”获悉，近 100 名来自京津冀的业内专家、种子管理站的技术人员、部分企业、经销商和种植大户等参会人员...

验人员介绍地块情况，边观摩植株长势和表现特性，不时进行讨论交流。北京市种子管理站副站长张连平介绍说，这次观摩的夏播玉米新品种 NK815 由北京市农林科学院玉米研究中心选育...



研究人员认为，这些发现只是事物变化速度之快的一个例子而已。研究员 Vicky Rideout 称，我们在 2012 年第一次调查时认为，社交媒体已经渗透到了青少年的生活中...