

全球最牛黑客让ATM机吐钞票

现年 35 岁的美国著名黑客巴纳拜·杰克在 2010 年“黑帽”黑客会议上利用他独创黑客技术令自动提款机狂吐钞票，一跃成为全球最牛的“明星黑客”。而他本打算在 7 月 31 日开幕的 2013 年“黑帽”黑客会议上，展示一项更为惊人的黑客绝技——遥控杀人。然而蹊跷的是，7 月 25 日，就在这项“黑客绝技”曝光前夕，杰克突然在美国旧金山神秘死亡！

据报道，巴纳拜·杰克是一名出生于新西兰的黑客、程序员和计算机安全专家。他曾花了 2 年时间研究如何破解自动提款机。2010 年 7 月 28 日，在美国拉斯维加斯举行的一年一度的“黑帽”黑客会议上，杰克将 2 台 ATM 搬到“黑帽”会场上，他刚一执行破解程序，自动提款机便



在黑客会议上，自动提款机不断吐出钞票。不断吐出钞票，在地上堆成一座小山！这段“提款机破解秀”堪称 2010 年“黑帽”黑客会议上最为轰动的精彩好戏。时隔整整 3 年之后，身为“明星黑客”的杰克重出江湖，打算在 7 月 31 日开幕

的“黑帽”黑客会议上，展示一项更为惊人的“黑客绝技”——在 9 米之外入侵植入式心脏起搏器等无线医疗装置，然后向其发出一系列 830V 高压电击，从而令“遥控杀人”成为现实！杰克声称，他已经发现了多家厂商生产的心脏起搏器的安全漏洞。由于美国警方拒绝透露杰克死亡细节，杰克的死引发了各种疯狂阴谋论——有阴谋论者指出，杰克最新针对医疗设备的“遥控杀人”技术不仅会对公众的生活安全构成威胁，也将令生产这些存在漏洞的医疗设备的厂商的名誉和经济利益遭到重创，不排除杰克因此惹火烧身，招来杀身之祸。

《北京晨报》2013.7.29

月相或影响人类睡眠结构

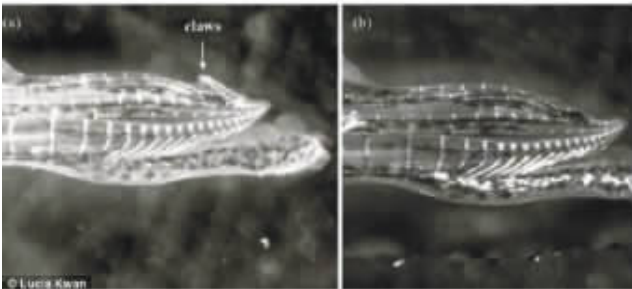
月球这颗距离地球最近的天体上隐藏了许多关于太阳系早期的秘密，在过去的数个世纪，月球在各个地球文明中都有着特别的地位和传说，人类的生活也因月球的存在而改变，比如潮汐。月球对地球引力作用产生了潮汐作用，出现了规律性的潮涨潮落，地球上已知最大潮汐在加拿大芬迪湾，落差达到了 16.2 米，陆地在受到潮汐作用后也出现不同程度的侵蚀、变迁。根据科学家观测，月球正远离我们而去，平均每年“离开”3.78 厘米，大约为 1.5 英寸，在过去的 10 亿年内，月球使得

地球的自转延迟了 4 个小时，如果地球自转太慢就会出现恐怖的“摆动”，此外磁轴的倾斜也会带了越加极端的季节，除非人类能够迅速适应，或者通过技术上支持延缓这一过程，地球上的生态系统也应该加快进化，否则等待我们的将是极端的夏季和寒冬，在过去的数十亿年内，地球和月球保持着微秒的关系。根据一项最新的调查，科学家发现夜晚睡眠质量与月球有关，巴塞尔大学精神病医院研究人员 Christian Cajochen 认为月球周期似乎影响着人们的睡眠，

在对 33 位志愿者的调查中发现睡眠在满月时出现不佳的情况，大脑活跃度与深度睡眠相关性下降 30%，调查过程中，研究人员通过眼球运动和荷尔蒙分泌监视志愿者的大脑模式。科学家认为这是第一个可靠的证据显示月球的周期运动可以调节人类的睡眠结构，整个过程在一间昼夜实验室中进行，志愿者不清楚外界的时间概念，研究人员进一步推测，月球可能在其他方面也影响着人类，比如在认知能力、情绪等。

南方网 2013.7.30 编译 / Everett

孔雀鱼生殖器进化出倒刺迫雌性交配



加拿大一位科学家刮掉一些雄孔雀鱼生殖器上的倒刺，研究了雄性用于和不接受它感情的雌性进行交配的爪子的相对优势。科瓦尼比较了进入雌性体内的精子数。左图是带有爪子的生殖器；右图是爪子被刮掉的生殖器。

据国外媒体报道，雄性动物会不遗余力地追求雌性不是秘密。即使雄性动物的感情没有回报，也会用极端方法占有对方。加拿大科学家发现，貌似善意的雄孔雀鱼的生殖器进化出倒刺，迫使“不接受雄性感情的雌性”和它交配。这项来自多伦多大学的研究显示，雄孔雀鱼使用的爪子使进入抵制雄性求爱的雌性体内的精子数增加 3 倍。这些进化生物学家认为，该物种进化出令雄性受益的身体特

征，却让雌性付出代价，尤其在雄性和雌性的交配兴趣不同时。雄性和雌性的健康兴趣不同时就会发生性冲突，卵和精子尺寸的差异是造成这个情况的根本原因。雄性在繁殖方面比雌性付出得少，因为制造精子比较廉价，但制造较大卵子就要付出最大代价。这种差异造成冲突。在这个冲突中，雄性想和潜在伴侣交配，但雌性对雄性的选择更严格。新浪科技 2013.7.31 文 / 孝文

最具收藏价值的录取通知书

今年，陕西师范大学的毛笔手写录取通知书走红网络，被誉为“最值得珍藏的录取通知书”。录取通知书由该校的 8 位老教授亲笔书写，他们为 4000 多名学子一笔一划地填写姓名和录取专业。有网友称，这是中国内地唯一一个用毛笔填写通知书的高校。

今年，各高校录取通知书频频打破传统形式，比拼创意和学校文化之间的竞争日益激烈。除了毛笔填写录取通知书，还出现了被网友称为“文艺范儿”、“卖萌”等各种新形式。

文艺与科技混搭 二维码搭上录取通知书

今年，复旦大学寄出的录取通知书附有一本手绘的《复旦生活指南》，内有复旦校园地图、周边公交、周边美食等生活信息，共 20 多页，色彩鲜艳，新生们很容易看懂，被网友评为“最卖萌”的通知书。

随着智能手机和二维码技术的普及，华中科技大学、西南政法大学等一些学校在通知书上印了二维码，新生们只需用手机扫一下，班级、宿舍号、室友名字等相关信息就一目了然了。

新生们拿到录取通知书，第一眼看样子，第二眼便是细看里面的内容了。今年，上海交通大学的录取通知书里就附有该校校长、中科院院士张杰亲笔书写的“励志信”，从师长的角度，告诉新生们应如何度过大学四年的生活。

每个学校的录取通知书里都少不了对

学校的介绍，郑州大学的新生们今年都被通知书上的《郑大赋》所吸引，该赋由黄帝祭祖大典祭文起草者、郑州大学文学院教授王保国创作，由中国书法家协会主席、郑州大学美术学院院长张海亲笔书写。《郑大赋》介绍了郑大的校园环境、人文底蕴和精神追求，这封录取通知书不光展现了郑大独特的人文情怀，还让不少新生感叹：“太惊喜了！”

“批准”一词用了几十年 固定模式措辞显死板

近些年，我国内地高校的录取通知书样式不断翻新，但通知书上常有句“老话”：“经×××高校招生委员会批准，你被录取到某某院系。”

即便是被誉为“最值得珍藏的录取通知书”，陕西师大与其他高校的录取通知书在内容上却相差无几，仅有“经省高招办批准，你被我校某学院某专业录取，请于某月某日到我校报到”寥寥数笔。我们在赞扬毛笔填写录取通知书的同时，却忽视了这种沿袭几十年固定模式的缺陷。

耶鲁、哈佛等海外名校的录取通知书常为一封祝贺信，上面印有校徽或者校长的签名。前不久，上海外国语大学附属外国语学校袁京雨同学收到了美国耶鲁大学的录取通知书。全文如下：“首先，祝贺你被耶鲁大学录取，正式成为我校新生。向你宣布这条消息绝对是我工作中最愉快的部分。我为能向你发出邀请而感到无比荣幸。当然，你也应该有充分的理由为被耶鲁录取

而感到骄傲，我也知道耶鲁大学会因为有你的存在而变得更有活力。我和你一样因为能为耶鲁大学作出自己的贡献而感到十分的激动。再次欢迎你加入我们！耶鲁欢迎你！”

哈佛女孩刘亦婷曾经公开展示过自己的录取通知书，校方不惜用“杰出”、“非凡”等词称赞刘亦婷，还写明了录取比例和她被录取的原因。与我国录取通知书上的“老话”相比，一些网友认为美国高校的录取通知书的内容更有人情味儿。

在日本，如果考生成绩合格，静冈大学就会在录取通知书上写“征服富士山峰”，早稻田大学则是“稻子结穗”，这样独具特色的措辞，有没有让你感到眼前一亮？

相关链接 我国曾发放“未被录取通知书”

一些国家的高校还曾发放“未被录取通知书”。

在日本，落榜考生往往也会收到学校寄来的明信片，东京大学会在落榜考生的明信片上写“樱花凋谢”，东京商船大学则是“沉没”两字。

我国也曾对落榜考生发放“未被录取通知书”。1964 年，陕西省高校招生委员会的未被录取通知书写着：“你未被录取，希望你能在生产劳动战线或其他工作岗位上愉快地、积极地为祖国社会主义建设事业贡献出自己的力量 and 智慧。”

《北京日报》2013.7.31 文 / 易舒冉

汗水提取机 能制饮用水

据英国每日邮报报道，近期全球各地正处于热浪酷暑之中，一家慈善机构发现一种方法，能够将人们的汗水转变成成为清洁饮用水。

联合国儿童基金会设计一种“汗水提取机”，榨取人们汗浸衣物中的汗水，之后净化这些液体成为可饮用水。该设计旨在增强人们的节约用水意识，在全球许多国家地区仍缺少大量的饮用水。

虽然许多人会对从人体汗水提取饮用水而感到恶心，但这台汗水提取机得到了诸多好评，其中一些名人也尝试喝了这种纯净水。

腾讯科学 2013.7.26 编译 / 悠悠

23 岁和 69 岁最幸福

如果你处于中年并且过得不顺，先别绝望，再过一二十年，你会感觉又像年轻人一样无忧无虑了。据英国《每日邮报》报道，伦敦政治经济学院的研究者们证明，23 岁和 69 岁是人一生中满意度最高的顶峰。

该研究发现，人们二十几岁时对未来生活的满意度高估 10%，让人失望的生活也还没开始。之后几十年来，他们就一直面对生活期待的不断下降，直到 50 岁中旬时，达到最低点。之后，人的满意度又在 55 岁后再次上升，并在 69 岁到达顶峰。研究者发现，68 岁的人对他们未来的幸福低估了 4.5%，这意味着他们不再面对失望。

之前的研究证明，人的满足感呈现 U 形，前二十年和退休后的日子是 U 形的两个最高点。这项研究观察了 50 多个民族，并且不分阶级、财产。而且，美国国家科学院的研究发现，即使类人猿也会遭遇中年危机。

《生命时报》2013.7.26 文 / 李沛 ■

德国一男子用稻草建泳池



图为克里斯蒂安(Christian)建造的泳池。据德国《图片报》8 月 1 日报道，为应对持续的高温天气，德国的一名男子用稻草制作了一个泳池，用以纳凉解暑。

报道称，近来德国的高温天气持续不断，白天的最高气温普遍超过 30℃。然而对于克里斯蒂安(Christian)和他的朋友们来说，这一切都不是问题：这名现年 25 岁的德国农民在自家的院子里用稻草搭建了一个泳池，并附上塑料膜用作防水。

据悉，这个泳池可以装 20000 升水，足够容纳多人。制作这个泳池共花费了克里斯蒂安 12 小时的时间，但对于他和他的朋友们来说，“这一切都是值得的”。

国际在线 2013.8.1

斑马和驴杂交 生下罕见斑驴



在意大利佛罗伦萨的一个动物保护区，一头公斑马与一头母驴上演异种恋并诞下爱情结晶——小斑驴“伊珀”。“伊珀”集父母的特征于一身，毛色与母亲相同并且长有与父亲一样的斑纹。现在，小家伙身体状况良好。

新浪 2013.7.30