



未来学家伊恩-皮尔森博士也是一位发明家，他于近日发表一份关于未来性爱的预言报告。这份预言报告是由英国著名成人情趣用品公司Bondara公司委托发布的。在皮尔森看来，目前市场上的性爱玩偶大都是面向男性顾客。未来，性爱机器人也将受到女性客人的欢迎。在最新报告中，皮尔森博士认为，到2030年左右，大多数人将会使用虚拟现实设备完成更高质量、更完美的性爱，可能是与人类伴侣，也可能是与机器人伴侣；到2050年左右，人类与机器人的性爱将变得非常流行，机器人有可能最终取代人类性伴侣。

皮尔森表示，目前许多性爱玩偶公司正在研发新型设备，可将智能手机与互联网集成于性爱玩偶中。未来，许多性爱玩偶可以直接与我们的神经系统进行交互，甚至可以走进我们的梦乡。“到那时，可能有许多人购买机器人用于性爱。他们肯定会挑选自己认为最迷人的机器人。由于人

工智能的发展，这些机器人将更像人类，而且人类与它们朝夕相处，性爱活动也将不可避免。”

皮尔森在报告中写道，“不管是性爱玩偶还是应用程序软件，我们都将能够得到直接的神经系统联系，与梦境相连，甚至能够分享到身体感受。你可以将自己的春梦与某人联系在一起，感受对方的感觉，通过触摸某种图标可以直接模拟性高潮，甚至可以通过信息将性高潮感受发送给对方。性爱将变得更加方便、安全，更加频繁，更有乐趣。”报告还认为，人们还可以佩戴虚拟现实眼镜将性爱对象想像为任何人，从而感受与不同人的性爱，甚至包括名人；或者改变自己性伴侣的容貌或服装，让对方更加迷人。通过利用虚拟现实技术，人们将有可能直接模拟出性高潮。

报告预言，性爱机器人将有可能取代妓院中的人类性工作者；10年内有钱人将拥有自己的性爱机器人。“对于人类来说，虚拟现实技术将有助于提升性伴侣的颜值和

性技巧。你的性伴侣将可能拥有完美的身材，并以最性感的姿势让你心情愉悦。”目前，市场上已经出现一些具有基本功能的性爱玩偶，而且这些玩偶可以私人订制，可以根据需要改变皮肤颜色、面容和头发颜色等。用户可以用手对性爱玩偶的四肢关节进行位置和角度调整，但它们自己不懂得移动。

皮尔森表示，“对于人类来说，性爱活动以及它所能提供的愉悦感都是最基本的。虚拟现实和人工智能技术的结合将彻底改变人类对性爱的渴望与性爱的可能性。社会价值将逐渐与此相适应，虽然价值观有所改变，但性爱关系仍将是一种重要的社会关系。”

不过，有的专家认为，性爱机器人将严重伤害人类关系。英国德蒙特福德大学机器人伦理学家凯思琳-理查德森认为，这一技术是“不必要的和不受欢迎的”。谢菲尔德大学机器人与人工智能专家诺伊尔-沙基教授也警告称，未来许多未成年人可能将自己的童

贞送给了性爱机器人。还有一些专家认为，机器人保姆、无人驾驶汽车以及性爱机器人将严重破坏社会秩序。互联网上色情作品的出现已经引起了政府的震惊，而机器人革命将引发更为广泛的社会效应。

未来学家预言人与机器人性爱或十年内成为现实

你会与机器人结婚吗？有人担忧，如果人工智能发展太快，机器人有可能会起义并接管世界。未来，我们有些人将不得不与机器人结婚。一位著名计算机科学家曾经预言，机器人将变得更像人类，人类将会与机器人建立起各种关系。科学家的预言与科幻剧《真实的人类》中有些剧情不谋而合。与其它技术(如智能手机和计算机)不同，机器人将会以更加现实的方式与人类交流。

英国阿斯特大学计算机科学家凯文-柯兰博士认为，云计算有可能改变人工智能，将机器人变得更加“生命化”。机器人的行为将像成年人一样，而且可以实时与人交谈。机器人将成为人类完美的伴侣。“人类是否会与机器人

更加亲密？我认为，答案是肯定的。我们将来可能会看到法庭上关于机器人是否享有与伴侣结婚的权利的辩论。”

机器人可以做爱吗？关于未来机器人是否有性爱、是否能够生育，科学家们的意见并不一致。人工智能专家、小说家乔治-扎卡达斯基认为，用硅和碳分子制造的机器人可以进行性爱并繁衍后代，但这种情况如何实现以及何时实现，扎卡达斯基也没有明确说法。

沙基教授则认为，没必要一定从分子层面来看待机器人的生育问题，也可以通过交换软件(即让机器人完成某些特定任务的代码)的方式以及与分子层面进行相结合，来“生个孩子”。他相信，未来机器人可以打印出自己的后代，有些类似于3D打印机，而不是通过组装的方式。

此外，沙基教授还认为，如果机器人能够进行性爱，它们就有可能抵御计算机病毒的侵害，让自己的“孩子”更加健康。

最新研究认为恐龙灭绝后地球哺乳动物出现进化大爆发

据媒体报道，英国伦敦大学学院古生物学家近期对白垩纪早期哺乳动物的化石与后来的哺乳动物化石进行了分析，并对比了哺乳动物进化前后的变化。研究人员发现，自恐龙灭绝以后，地球上哺乳动物的进化呈现爆发式发展，物种进化速度要三倍于恐龙灭绝之前，在短短1000万年内各哺乳动物物种已经填补了因恐龙灭绝而留下的缺口。

许多早期哺乳动物在强大的恐龙面前曾经只是一个卑微的可怜虫，为了避免成为恐龙的美味大餐，它们不得不缩成一个毛茸茸，瑟瑟发抖地躲在阴暗的角落中。这一情形持续长达1.5亿年之久。但是，随着大约6500万年前恐龙从地球上灭绝，这些哺乳动物的祖先似乎找到了生存的信心。英国伦敦大学学院古生物学家最新研究发现，在恐龙灭绝之后，哺乳动物的进化速度要三倍于恐龙灭绝之前。

科学家们发现，在白垩纪晚期小行星撞击事件引发地球物种大灭绝之前，地球上胎盘哺乳动物的进化速度一直保持稳定。但是，在恐龙灭绝之后，哺乳动物的物种数量呈现爆发式增长，而且迅速填补了因恐龙灭绝而留下的缺口。如今，地球上包括人类在内的胎盘哺乳动物物种接近5000种。

研究团队成员、英国伦敦大学学院古生物学家托马斯-哈利迪博士认为，“我们的祖先，早期胎盘哺乳动物的进化要得益于恐龙的灭绝以及其它哺乳动物生存竞争压力的减小。这些生存压力一旦减小，胎盘哺乳动物就会快速进化成为新的物种。特别指出的是，一种劳亚兽总目的物种体

型快速增大，生物多样性也随之增加，从而最终进化成许多现代哺乳动物物种，如蝙蝠、猫科动物、犀牛、鲸、奶牛、鳞甲目动物、刺猬等。”

研究人员分析了从白垩纪早期到现代哺乳动物的化石。许多种早期哺乳动物早已灭绝，只留下了如今的胎盘类哺乳动物、有袋目哺乳动物以及卵生哺乳动物等。科学家们测量了904种胎盘哺乳动物的骨骼和牙齿化石，并分析了它们的细微变化，然后再绘制出生命之树上不同物种的解剖学差异，从而估算出早期胎盘哺乳动物的平均进化速度。研究人员将恐龙灭绝前后的平均进化速度进行了对比分析，他们发现在恐龙灭绝之前的大约300万年前所有胎盘哺乳动物的早期祖先都还存在于地球之上。这一时间比此前研究中利用现存哺乳动物的分子数据所推测的时间要迟大约2000万年，此前的研究认为恐龙灭绝之前哺乳动物的进化速度接近常量。

研究团队主要负责人、英国伦敦大学学院古生物学家安雅利-高斯瓦米教授表示，“我们的发现成果对此前一些研究成果提出了质疑，他们忽略了最后一次物种大灭绝前后胎盘哺乳动物的化石。通过严密的分析，我们成功地绘制出早期胎盘哺乳动物的进化路线，并依时间顺序重塑其变化过程。尽管不同物种进化速度不同，但我们能够明显发现，在恐龙灭绝之后，各物种进化突然爆发。这表明，我们的祖先受益于恐龙的灭绝。恐龙灭绝对我们祖先的进化所产生的巨大影响反映出这一事件对我们现代世界的形成具有重要意义。”

研究团队成员、英国伦敦大学学院古生物学家保罗-厄普丘奇认为，这一研究成果也有助于发现我们的早期祖先是怎样向全世界扩散的。“我们的数据足以帮助我们绘制出更为清晰的进化历史图表。”科学家们的研究成果发表于《皇家学会学报B》之上。

在大约6500万年前，造成恐龙灭绝的小行星撞击事件也导致90%以上的哺乳动物物种从地球上消失。《进化生物学》期刊近期发表的一篇文章认为，白垩纪-古近纪灭绝事件导致大约93%的物种灭绝。科学家分析了从小行星撞击之前的大约200万年到撞击事件之后的30万年间的化石记录，分析了撞击事件对地球物种多样性的影响，估测了哺乳动物物种恢复的速度。研究人员发现，哺乳动物的恢复速度确实比此前认为的速度要快得多。

关于这次恐龙灭绝事件，至今仍有许多不同的说法，从小行星撞击说到超级火山爆发说等。最近的研究表明，恐龙灭绝的诱因可能是多种灾难的联合体。当时的地球可谓多灾多难，小行星撞击同时也会造成火山爆发和地壳震动。此外，地球表面已经覆盖了厚厚的尘埃，经过许多年地球植被都无法恢复元气，这也对食物链产生了巨大的影响。

最近，有研究人员声称，他们在印度境内发现了远古火山留下的系列痕迹，即“德干岩群”。在小行星撞击事件后，该地区火山活动明显活跃，爆发频率提高一倍。火山喷发出大量的含有硫磺的气体和尘埃，让整个地球成为不毛之地。撞击事件和火山活动还会造成严重的气候变化。

科学家称已找到人类能感知磁场存在的证据

科学家或许已经找到了人类消失的“第六感”存在的证据。

加州理工大学的一名研究人员乔·基尔施维克(Joe Kirschvink)称，他已经证实了人类可以利用潜意识探测到地球的磁场。

基尔施维克利用一台法拉第笼和脑电图监控仪，在改变受试者周围的磁场时，观察到了他们的α脑电波出现了变化，并且这些变化是可以复制的。

“这是我们进化史的一部分，”基尔施维克说道，“磁感应能力也许是我们的原始感觉之一。”

人们发现有些动物具有感知地球磁场的能力，如鸟类、昆虫和能利用该能力进行迁移或判断方向的其它哺乳动物。

数十年以来，科学家一直在研究动物的这种能力。在今年年初发表的一项研究工作中，科学家指出，狗、狐狸和熊的眼睛中含有能感受磁场的隐花色素分子。

虽然部分专家认为这种能力是由视网膜上一种叫做隐花色素的蛋白质决定的，但其他专家则认为这种“第六感”就像指南针一样，利用铁矿和磁铁矿来发挥作用。

在近期的一次实验中，基尔施维克和他的研究团队建立了一个法拉第笼，测试人类是否具有这样的能力。

法拉第笼是一个薄薄的铝制箱子，它利用梅利特线圈，把任何外界的电场都隔绝在外。受试者坐在全黑的环境中。此时他们仅仅暴露在地球自身的磁场之中，没有任何人造的电磁干扰会对他们造成影响。

基尔施维克为此次试验招

徕了24名志愿者。他把这些志愿者的脑部与脑电波检测仪相连，让他们暴露在模仿地球磁场的旋转磁场中，然后对他们的脑部活动进行分析。

该研究团队发现，当磁场按顺时针转动时，大脑的α波就会减少。这说明受试者能够对磁场做出反应和加工处理。

除此之外，基尔施维克还发现神经元反应只延迟了几百毫秒，说明大脑做出的反应很活跃。

这种现象也许与“磁场会对大脑中类似于脑电波信号的电流产生影响”这一概念有关。

基尔施维克还发现，当放置法拉第笼的地面上的磁场出现扭曲时，受试者的大脑也会做出类似的反应，但当磁场向上弯曲，或者按顺时针旋转时，就不会出现这种现象。这或许反映了人类体内的“指南针”的两极方向。

基尔施维克任务，既然脑电波检测仪能够探测到脑部活动，并且过程中没有受到外部磁场的干扰，就说明这种能力最初的来源也许就是磁感应能力。

基尔施维克的发现中最令人激动的一点是，他的实验结果是“能够重复得出，并且经过了验证的”。

