

“看一眼”就能完成支付，安全吗

科幻电影中，主角通过穿戴设备完成“眼神操控”的场景曾让无数观众向往。如今，这一想象正成为现实——近日，Rokid智能眼镜凭借内置的“看一下支付”功能，颠覆了传统支付方式，让人们在忙碌通勤或双手被占用时，只需“抬眼”就能完成支付。

“看一眼”为啥就能支付

传统支付场景中，掏出手机、解锁屏幕、打开支付App等一系列操作往往需要数十秒，“看一眼支付”将这一流程压缩为“唤醒-确认-完成”的极简三步。

支付时，用户只需唤醒智能眼镜的语音助手，说出支付口令，内置的语音识别引擎会快速将声音转化为文本指令，精准提取支付金额、收款方等关键信息。

在语音指令发出的同时，眼镜搭载的高清摄像头会运用智能扫码识别算法，对商家出示的收钱码进行扫描与解析，转化为可识别的数据。

随后，这些支付数据通过加密网络传输至云端服务器，与用户的支付账户信息进行关联匹配，确认支付对象与金额的准确性。待支付信息回传至眼镜显示屏，用户确认无误后说出“确认支付”指令，云端服务器便会调用支付宝支付接口，瞬间完成资金划转。

多重措施守护支付安全

“看一下支付”确实很炫酷，但不少人担心智能眼镜被别人捡走会有冒用风险。其实，“看一下支付”采用了设备实时检测、声纹识别、多因子验证与实时风控等技术确保支付安全。

每个人的声纹特征都具有唯一性，智能眼镜内置的声纹识别模块会在用户发出支付指令时，快速采集声纹特征并与预先录入的样本比对，杜绝他人通过模仿声音进行冒用的可能。

“看一下支付”背后的管控平台，能借助大数据分析机器学习技术，从实时地理位置、设备状态、支付行为习惯、场景时序等多维度进行动态交叉验证。系统检测异常会立即暂停交易，并要求用户进一步验证身份，拦截风险交易。

此外，支付平台还承诺，若因



AI制图

设备被盗或系统漏洞导致资金损失会即时赔付，为用户的资金安全“兜底”。

加速智能眼镜落地应用

“看一下支付”不仅是一次支付方式的升级，更有望成为推动智能眼镜产业爆发的“杀手级应用”。

从用户需求看，“看一下支付”大幅简化了支付流程。人们购物时，只需看向商品标签即可完成扣款，更符合“即时性”消费场景需求，尤其契合当下快节奏生活中消费者对效率的追求。

从行业推动角度来看，支付场景是流量与商业价值的高地。智能眼镜若能借此切入这一领域，吸引支付宝、微信支付等平台及硬件厂商加大投入，推动产业链上下游在光学显示、电池续航等方面的技术突破，有望进一步降低智能眼镜的成本，加速这一品类普及的步伐。

从智能手机到智能手表，再到如今的智能眼镜，可穿戴设备的进化始终围绕着“如何更自然地融入生活”。“看一眼支付”的出现，不仅为智能眼镜找到了破局消费场景的关键支点，更让人们看到了未来人机交互的无限可能。

据《科普时报》

中国首场机器人足球3V3 AI赛在北京举行



6月28日，清华火神队与中国农业大学山海队的机器人选手在比赛中。

当日，中国首场机器人足球3V3 AI赛在北京举行，参赛机器人通过AI操控实现自主踢球。共有来自北京信息科技大学Blaze光焱队、清华大学未来实验室Power智能队、清华大学火神队、中国农业大学山海队的四支机器人队角逐绿茵场。最终，清华火神队以5:3夺得冠军，中国农业大学山海队获得亚军，清华大学未来实验室Power智能队与北京信息科技大学Blaze光焱队并列获得季军。

新华社记者 张晨霖 摄

新研究将啤酒酵母变成智能药物的“微型工厂”

新华社北京6月29日电 一个国际科研团队近期将普通啤酒酵母转化为“微型发光药物工厂”，能够在极短时间内创造并测试数十亿种基于肽的化合物。这项突破性的“绿色技术”有望加速开发更安全、更精准的药物。

来自意大利威尼斯大学、瑞士洛桑联邦理工学院、中国科学院等机构的研究人员近期在英国《自然-通讯》杂志上发表论文说，他们开发的这种创新方法能大量生产并快速分析大范围的大环肽。研究利用人们熟悉的酿酒酵母，将数十亿个微小的酵母细胞转化为发出荧光的“微型工厂”，每个酵母细胞都能合成具有潜在治疗作用的独特肽类化合物。

大环肽因兼具精准靶向性、稳定性和安全性，且比传统药物副作用更小，被视为极具前景的

药物分子。然而，传统的大环肽筛选与测试方法复杂、控制困难、耗时且不环保。

研究团队改造了常见的啤酒酵母细胞，使每个细胞都能独立生成不同的大环肽。每个酵母细胞就像一个“微型工厂”，在合成化合物时会发出荧光，从而让研究人员能迅速识别潜力肽。通过先进的荧光筛选技术，团队仅用几个小时就筛选了数十亿个“微型工厂”，效率远远高于现有方法，且更加环保。

研究人员说，利用酵母的天然机制来生产兼具生物相容性和可降解性的肽分子，使其对人体和环境都更安全。这种“绿色制药”技术适用于传统药物难以应对的复杂靶点，未来有望变革治疗手段、改善人体健康状况，并带来科学与经济影响。

超薄植入物帮助大鼠恢复运动功能

新华社北京6月29日电（记者李雯）新西兰和瑞典研究人员日前在英国《自然-通讯》杂志上报告说，他们开发出一种超薄植入物，可直接向大鼠受伤的脊髓输送温和电流，刺激神经愈合，帮助大鼠恢复运动功能，且未引起炎症或其他损伤。

脊髓损伤会破坏大脑和身体之间的神经信号传递，可能导致运动障碍、感觉异常等，影响患者生活。

新西兰奥克兰大学和瑞典查默斯理工学院的研究人员介绍，自然存在的电场在早期神经系统发育中起着重要作用，促进和引导神经组织沿脊髓生长。他们在实验室中

利用同样原理，开发出一种超薄植入物，可直接置于脊髓上，该设备能向受伤部位输送精心控制的电流，促进损伤愈合。

动物实验中，这种植入式电子设备能在一定程度上帮助脊髓损伤大鼠恢复运动功能。4周后，与没有接受电场治疗的大鼠相比，每天接受电场治疗的大鼠运动功能有所改善。12周后，接受电场治疗的大鼠对温柔触摸的反应更快。

研究人员说，植入设备没有引起炎症或其他损伤，既有效又安全。他们未来将探索开发能用于人类患者的此类设备，使脊髓损伤患者受益。

埃及发现3座距今4000多年的古墓 部分“被重复使用”

新华社开罗6月28日电（记者董修竹）埃及旅游和文物部28日宣布，埃及考古学家在该国南部阿斯旺省的库贝特哈瓦墓葬群发现3座岩石雕刻的古墓，可以追溯到埃及古王国时期（公元前2686年至公元前2181年）。

埃及旅游和文物部在一份声明中说，其中两座古墓特征相似，里面有献祭桌、陶器、木棺材和骨骼遗骸。另一座古墓的设计不同，里面有大量保存完好的陶器以及

成人和儿童骨骼遗骸。

埃及最高文物委员会秘书长穆罕默德·伊斯梅尔·哈立德表示，初步发现表明，这3座古墓有一部分在埃及中王国时期（公元前2055年至公元前1650年）被重复使用，凸显库贝特哈瓦墓葬群长期作为古埃及多个时期重要墓葬地点的价值。这一发现还为研究埃及古王国末期与第一中间期（约公元前2181年至公元前2040年）之间的过渡时期提供了新视角。