

数据也有“身份证”了



● AI 制图

2026 年国家网络安全宣传周(9 月 14 日-20 日)已经开展。人们在热议网络安全的同时,数据安全相关话题也成

为关注焦点。其实在 9 月 11 日,国家数据产权登记服务系统就已上线试运行,我国正式开展数据产权登记工作——数

据开始“持证上岗”了。

●什么是数据产权登记

简单说,就是明确“谁对什么数据有什么权利”。过去,数据一直是模糊的“无形资源”。企业和机构在跨地区、跨行业使用数据时,数据归谁说不清,不仅容易产生权属纠纷,还拉低了数据的使用效率。

国家数据局政策和规划司司长栾捷表示,国家层面推行统一的数据产权登记制度,将着力解决以往登记杂乱、标准不一的问题,实现数据一次登记、全国通用,让数据使用变得规范又高效。

●数据产权登记会登记哪些权利

栾捷介绍,数据产权包括数据所有权、数据使用权、数据经营权。这三项权利是相互独立的,可以申请登记一项、两项或者三项。

与土地、物品这些实物资源不同,数据可以无限复制、共享共用。一份数据的使用权,可以同时授权给多个主体。比如,车企的用户出行数据,可以授权给银行用于信用评估,银行就拥有了数据使用权;也可以授权给数据交易

中介进行合规交易,中介就拥有了数据经营权。

●数据产权该如何登记

目前,全国已有 3 家权威机构开展登记工作,分别是北京、上海、深圳数据交易所。数据产权登记凭证有效期为 5 年,到期前 6 个月可以申请续期。

北京国际大数据交易所运营管理部负责人彭博介绍,数据产权登记流程包括申请、受理、审查、公示、异议处理、信息存证、凭证核发,共七步,重点围绕数据安全合规性、数据产权归属等进行审查,最后核发数据产权登记凭证。

●数据产权登记能带来什么

人工智能时代,数据就像“数字石油”,是最珍贵的数字资产,而数据确权就是激活这份宝贵资源的关键。

对普通人来说,未来医疗、出行、金融、科研等场景中,数据的使用会有清晰边界,隐私安全更有保障,数据纠纷也会越来越少;对中小企业而言,数据产权凭证有助于降低经营风险,帮助企业盘活数字资产,维护自身合法权益。

据《科普时报》报道

AI 派对音箱:灯光与歌曲节拍同步



○图片由 AI 生成

你是否遇到过这样的问题:想在家中举办 K 歌派对,却找不到合适的伴奏音频?如今,最新推出的 AI 派对音箱能解决这类烦恼。

这个“K 歌神器”的最大亮点,是引入了 AI 驱动的人声去除技术。其内置的 AI 模型设有轻微淡化、中度减弱、深度消除、完全剥离 4 档调节模式。用户只需轻触按钮,便能根据需求降低甚至完全消除歌曲中的原声,瞬间将任意一首歌曲转变为专业级的卡拉 OK 版本。

这款 AI 派对音箱的另一特点,

是它可以呈现与歌曲节拍同步的灯光秀。音箱机身四周嵌入了多组 LED 灯,内置的灯光系统拥有 8 种节奏模式、26 种组合变化。多彩的 LED 灯会随着歌曲节拍起伏闪烁,为用户奉上一场视听盛宴。

这款音箱采用了蓝牙技术,距离其 10 米内用户可将手机、平板等设备与音箱进行连接。同时,音箱还配备了人声增强器,可以增强 K 歌时的人声质感与立体混响效果。此外,这款音箱最长可播放 12 小时,无需频繁充电。

据《科技日报》报道

太阳能笔记本:缓解电量焦虑



● 图片由 AI 生成

工作繁忙时,人们可能要带着笔记本电脑在机场或户外办公,一旦电量告急,就会影响进度。最新问世的太阳能笔记本电脑,则可以缓解人们的电量焦虑。

这款笔记本电脑顶盖集成了 84 块背触式太阳能电池单元,在户外阳光直射环境下,仅需 20 分钟光照,即可储备支持 1 小时视频播放的电量,而且能够边用边充。

同时,该产品还配备了动态充电器调节系统。这一系统能够根据光线入射角度和强度,智能调整电流和电压,进而增加设备自主运行时长。除此之外,这款笔记本电脑还采用航空级镁铝合金框架,机身厚度被压缩至 15 毫米,整机重量只有 1.22 千克,方便用户携带。

据《科技日报》报道

天天戴手环,手腕为啥发白变硬

最近,不少长期佩戴智能手环的人发现:表带或表背覆盖的皮肤莫名发白、干燥、粗糙,摸起来还发硬增厚。这是怎么回事?

航空总医院皮肤整形美容科副主任医师续言凤说,造成该问题的核心原因,主要是两种接触性皮炎:过敏性接触性皮炎和刺激性接触性皮炎。这类皮肤问题虽不严重,但确实得留心。

过敏性接触性皮炎和个人体质有关,手环表带、表背里的金属镍和铬、橡胶、染料,甚至黏合剂残留,都可能形成致敏物质渗入皮肤,诱发免疫过敏反应。手环贴膜、保护壳里的丙烯酸酯,尤其是 4-丙烯酸吗啉,也是常见致敏原。而刺激性接触性皮炎更为普遍,就算是不易过敏的人群,也可能中招。手环紧贴手腕,形成密闭、闷热的环境,汗液无法正常挥发排出。长期闷捂会让皮肤角质层过度水合,被“泡得发白发软”,再加上日常佩戴的反复摩擦刺激,皮肤会代偿性增厚,变得粗糙发硬。

安心佩戴手环,专家给出以下实用建议:

一是锁定过敏原。如果皮肤不适仅出现在手环佩戴区域,大概率是手环材质导致的过敏。对镍、铬金属过敏,可更换尼龙、织物或纯硅胶表带,避免金属扣直接贴皮肤;若对贴膜、保护壳过敏,应果断撕掉。

二是勤透气,多清洁。运动后立刻取下手环,用清水清洗手腕并彻底擦干。定期清理表带的汗渍、污垢。每天至少留 1 小时“裸腕”时间。

三是洗手洗脸,顺手摘表。避免洗护产品残留于表带缝隙,刺激皮肤。

四是松紧随时调。冬季或静止时可稍紧,夏天或运动时调至可塞进一根手指的松紧度,既不影响传感器数据,又减少皮肤压迫和闷捂。

特别提醒,易过敏体质,尤其对某种化学成分过敏的人群,必要时可通过斑贴试验明确自身过敏原,今后避免接触含该成分的物品,减少皮肤长期、反复的局部刺激,保护手腕肌肤健康。

据《科普时报》报道



○视频截图

AI 智能手机提升盲人户外导航能力

最新一期《自然·生物医学工程》杂志报道了一个名为 Mobilio 的智能手机应用,结合了机器学习、传感器融合和个性化语音引导,能帮助盲人或视力障碍者在户外更快地实现独立导航。

失明和视力障碍会限制独立活动,导致健康状况恶化,增加碰撞和摔倒风险,并降低生活质量。虽然

电子导航辅助设备有望为视障人士提供协助,但通常价格昂贵或难以获取,而且可能缺乏障碍物监测和沿可行路段引导等功能。

美国哈佛大学研究人员此次推出了 Mobilio,这是一款需用户将智能手机佩戴在胸前的手机应用。该系统使用手机的摄像头、运动传感器、GPS 和激光雷达,结合开放式耳机和标准白色

盲杖共同工作。该系统会用蜂鸣声作出空间音频提示,引导用户沿道路行走,并给出个性化反馈。

实际测试中,9 位失明人士和 5 位视障参与者使用 Mobilio 和白色盲杖在社区户外小径上行走。研究人员发现,与使用谷歌地图和白色盲杖相比,该应用平均能减少 13% 的导航时间,需要的语音纠正次数减少约

72%。在障碍物路段, Mobilio 减少了约 41% 的环境接触,但完成路段时间增加了约 17%。

研究人员表示,目前还需要在更多导航任务、地点、天气条件和更广泛的社区使用场景中开展进一步研究,并进一步优化用户界面和可穿戴设计。

据《科技日报》报道

自带麝香气息、挑食,还能“攒毒”防身

这种珍稀蝴蝶首次现身北京

9 月 9 日,国家植物园传来好消息:灰绒麝凤蝶已经繁育出蝶宝宝了。今年 8 月,科研人员在国家植物园北园、丰台千灵山等地,偶遇了这位特别的“稀客”——灰绒麝凤蝶。它属于国家“三有”保护动物(指国家保护的有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物)。在此之前,北京没有关于它的正式文献记录。

灰绒麝凤蝶属于凤蝶科麝凤蝶属,体态结实,腹部红底点缀黑色斑纹,成虫翅展 7 至 10 厘米。翅膀以黑褐、棕褐色为底色,翅脉两侧铺满细密灰色绒鳞,好似披上一层柔软的丝绒斗篷,其质感温润厚重,名字中的“灰绒”便由此而来。它的后翅外缘如同起伏的波浪,点缀着辨识度极高的月牙红斑:翅正面有 4 枚,反面可达 6 至 7 枚;狭长飘逸的尾突像垂落的丝带,灵动轻盈。这些特征,是区分它与其他麝凤蝶的关键。

有趣的是,这种蝴蝶自带淡雅麝香气息,刚羽化的雄蝶香气尤为浓郁,“麝凤蝶”一名便源于此。灰绒麝凤蝶偏爱我国中东部、西南山地林区,浙江、四川、云南、广西等地都有它的踪迹。阴凉湿

润的中低山地是它的乐园,林缘、溪谷、疏林空地都是它常逛的“打卡点”,尤其偏爱柔光漫洒、草木繁茂的湿润环境。

野外的灰绒麝凤蝶一年可繁育 3 至 4 代。在北方寒冷地带与高海拔山区,它们会以蛹蛰伏越冬,如同在保护壳里沉睡,待到春暖花开,再破蛹羽化。晴朗上午是它们的“相亲时段”,雄蝶依靠后翅发香鳞,释放带着麝香气味的信息素吸引雌蝶。交配后,雌蝶会将卵分散产在马兜铃嫩茎叶上。这是因为灰绒麝凤蝶口味十分挑剔——幼虫是铁杆“马兜铃食客”,只啃食马兜铃属藤本植物。化蝶后,它就迷上了花蜜,尤其偏爱糯米条的花蜜,也会造访菊科、灌木花卉。它们还爱停在湿泥、溪畔吸水,从中汲取矿物质,支撑生长与繁殖。

灰绒麝凤蝶自带防身毒素,但毒素不是自己造的,而是幼虫啃食马兜铃时积攒在体内的马兜铃酸,这份毒性会一直保留至成虫阶段。毒素是灰绒麝凤蝶的保命铠甲,遭遇天敌时,它会亮出后翅艳丽的月牙红斑,发出“我有毒,请勿捕食”的警告。鸟类一旦误食,便会反胃中毒。



● 国家植物园首次发现灰绒麝凤蝶。

国家植物园供图

不过,这份毒素对人类基本无害。毒素被锁在虫体组织内,不会主动外泄。只要不碾破虫体,正常触摸不会中

毒。但我们切勿随意捕捉、触碰灰绒麝凤蝶,远观即可。

据《科普时报》报道

折叠投影仪: 无需 Wi-Fi 想投就投



● 图片由 AI 生成

当你前往郊外露营,想看一场户外电影时,是否常常面临这样的困扰:露营装备已经把后备箱塞得满满当当,没有多余空间放传统投影仪及其配套的连接线、三脚架等设备。最新问世的折叠投影仪,恰好能解决这一问题。

该折叠投影仪采用三折叠设计,集投影机、音箱和电池于一体。机身总重量仅 280 克,只有手掌大小,用户可轻松将其带至户外或办公场所。

这款投影仪的另一特点是无需 Wi-Fi 即可一键投屏。用户只需通过无线 HDMI 传输棒将其与手

机、电脑、平板等设备连接,便能实现高清画面同步投射,摆脱网络信号限制,操作便捷高效。

与传统投影仪不同,这款投影仪采用了零延迟自动对焦技术。该技术通过每秒 30 次的距离测量,自动调整焦距并进行垂直梯形校正,确保影像比例固定、画面清晰不变形。同时,得益于其三折叠设计以及内置的高强度铝合金铰链,用户在展开机身时,无需额外搭配支架就能将其放稳。除此之外,它还内置了一块 5000 毫安的大容量电池,可实现 90 分钟不间断播放。

据《科技日报》报道