

# AI赋能，锡企首秀微米级“黑科技”

## 135根可溶微针“秒渗透、速生效”

**本报讯** 被蚊子叮咬后，不涂风油精不喷止痒剂，而是在蚊子包上贴一张小贴片，一分钟就能迅速止痒。如此“黑科技”是由新落户无锡的科创企业箴泰科技自主研发的首款产品——可溶性微晶止痒舒缓贴。记者近日采访获悉，目前创新产品已进入产业化阶段并已上市。业内专家认为，这一突破性技术将颠覆传统止痒舒缓产品形态，为个护消费赛道带来全新解决方案。更值得关注的是，这是“AI+”生物医药产业项目的一次成功实践。

记者在无锡高新区国际生命科学创新园，见到了这款“黑科技”产品，只见在一片直径约1厘米的圆形贴片上，均匀分布着135根比头发丝还细的透明状微针矩阵，“这些微针呈圆锥形，约300微米长、100微米粗，针尖非常细仅15微米”，无锡箴泰生物科技有限公司董事长黄小鲁告诉记者，这些微针学名为可溶性微晶，主要由固态的透明质酸制成，敷在皮肤上轻轻按压，微针就能迅速刺入



皮肤角质层，快速释放天然止痒成分，实现“秒渗透、速生效”的效果，与此同时，这些透明质酸的微针遇水即融化，被皮肤吸收掉。

可溶性微晶技术最早出现于十多年前，这是一种新型的电皮给药技术，主要运用在透皮给药、疫苗递送等生物医药领域。此次推出的蚊虫叮咬舒缓贴，是首次将医用级微晶技术应用于家庭皮肤日常护理消费场景。据悉，箴泰生物开发的可溶性微晶止痒舒缓贴拥有自主知识产权，并已申请了国际专利。

据《中国虫咬皮炎防治白皮书》显示，我国每年蚊虫叮咬相关消费市场规模超80亿元，但现有传统的止痒产品仍以清凉油、激素药膏为主。“传统止痒膏

因皮肤屏障限制，吸收率不足10%，因需渗透入肤，起效时间也长；而微晶技术可将有效成分直达真皮层，生物利用度提升至90%以上，且物理穿透，一分钟就能起效。”采访中获悉，箴泰生物的微晶贴片凭借透皮止痒、次抛便携、母婴友好等差异化优势，已吸引多家母婴及户外品牌洽谈合作。今年7月成人款新产品一上市，就得到了消费者的认可，在电商平台试用活动中，该产品复购率达75%。

值得关注的是，人工智能技术“加码”赋能，助力这一微米级“黑科技”从实验室加速进入市场。据无锡箴泰生物CEO郑旭圆介绍，箴泰生物由国内领先的人工智能创新研发企业晶泰科技孵化

而成。依托晶泰科技独有的AI大模型创新研发平台，技术专家快速筛选出了合适的止痒分子，“我们从8000多个具有抗过敏机制的小分子中，筛选出20多个符合条件的止痒分子，最终选定光甘草定、薄荷醇作为止痒成分。这一筛选过程如果采用人工可能需要好几个月，但交给AI，15分钟就得到结果了。”

箴泰生物总部项目今年3月签约落地无锡高新区，注册于无锡国际生命科学创新园二期，目前4000多平方米的生产基地正在装修，同时引入全自动微晶制备生产线，预计年内实验室、生产车间等将建成启用。依托园区完善的产业配套，在化妆品新原料备案、产品功效评价等方面提供服务支持，箴泰生物快速推进可溶性微晶技术的产业化应用。黄小鲁表示，未来企业还将继续挖掘可溶性微晶技术在更大领域更多场景的商业化应用，比如开发祛皱、抗衰等其他系列产品，甚至研发微针疫苗或者药物等，为无锡生物医药产业发展注入新活力。

(杨明洁)

## 高校开学季快递量激增

近一周处理包裹超30万件

**本报讯** 包裹直达宿舍、无人车配送上门……记者获悉，随着无锡各大高校进入开学季，快递业务量迎来高峰。数据显示，在近7天的开学报到周，各快递企业以智能化和个性化服务为高校师生处理了超30万件包裹。

近一周来，无锡高校快递业务量呈现爆发式增长：江南大学日均处理快递达2.5万件，服务2.8万名师生；无锡学院、太湖学院等快递日均处理量也均过万件。针对学生搬运大件行李不便的痛点，快递企业联合高校推出了“帮我拿”个性化服务，受到新生的欢迎。“以前最头疼的就是开学时拖着大包小包办理入学手续，现在只需要提前几天把行李寄到学校，轻松报到后再去驿站取件，或者直接预约送到宿舍，特别方便！”大学生小张分享了他的使用体验。

江南大学校园驿站投放了42组

最新一代丰巢智能快递柜，提供6646个灵活格口，提供24小时全天候自助收寄服务。两辆无人快递车接受App或微信、小程序预约配送服务，将包裹配送至指定宿舍楼下。收到无人车送来的网购大箱饮料，李同学赞不绝口：“以往要请同学帮忙把大件包裹从驿站搬回，现在手机上预约一下，无人车就能送到楼下，省时省力！”

各快递企业还针对开学季推出了丰富多彩的寄递优惠，如顺丰速运的“316元寄件”大礼包、京东快递的“帮我拿”个性化服务、受到新生的欢迎。

市邮政管理局人士表示，将继续推动邮政快递业与高校的深度合作，通过科技创新和服务升级，为师生提供更加便捷、智能的寄递服务，同时加强行业监管，确保快递安全和服务质量。

(周茗芳)

## “校园直通车”护航新生报到

**本报讯** 8月29日，满载着江南大学新生的首班“校园直通车”从无锡汽车客运站发车。当日，江南大学2025级新生正式报到，无锡客运集团与中国移动无锡分公司同步启动护学模式，用一站式“门到门”的贴心服务，为各地学子送上来锡后的第一份温暖。

早上6点半，志愿者就已奔赴无锡汽车客运站和无锡东站，两处均提前设置了新生专属接送点。7点多，首批25辆“校园直通车”已到岗等候，迎接学子到来。“我们根据火车到站时间调整发车频次，确保新生从出站到上车‘零等待’。”无锡客运集团有限公司客运分公司副经理祝鸣君介绍。

“同学，你是江南大学2025级新生吧，乘坐‘校园直通车’往这边走！”志愿者张宇辰一边接过新生手中的行李箱，一边热情地指引方向。

在接新现场，客运集团准备的

“见面礼”让不少新生直呼惊喜：除了清凉解暑的物资，新生通过关注“无锡客运稳稳达”小程序，还能领取交通券，后续预约景区直通车、赛事直通车、校园直通车等服务时，都能享受专属优惠。

“希望新生到无锡像回家一样，感受到温暖。”志愿者储茜雅说，今年她主动报名参与迎新服务，从引导路线到讲解小程序使用，忙得不亦乐乎。祝鸣君表示，通过免费的“校园直通车服务”，不仅解决外地新生入学报到的交通出行问题，也能让他们感受到这座城市的温度。

据悉，此次客运集团为外地来锡新生提供的“校园直通车”服务将持续3天，预计接送学生及陪同家长超1000人次，切实打通新生抵锡入校的“最后一公里”。后续“校园直通车”还将逐步延伸服务范围，进驻藕塘职教园区，把便捷与温暖传递给更多学子。

(徐兢辉、陆飞宇、见习记者 袁林)

## 继续以中国新发展为世界提供新机遇

(上接第1版)支持缅甸广泛团结国内政治力量，恢复稳定和发展。双方要推进中缅经济走廊重点项目，促进经贸合作。合力打击跨境犯罪，共同维护中缅边境地区安宁，确保中方在缅人员、机构、项目安全。弘扬和平共处五项原则精神，共同捍卫以联合国为核心的国际体系。

敏昂莱表示，缅甸有着深厚的胞波情谊和对和平稳定的共同追求，都为世界反法西斯战争胜利作出重要贡献。中国一直是缅甸的好邻居、好朋友，长期以来为缅经济社会发展提供帮助，支持缅甸灾后重建，为维护缅北和平稳定发挥建设性作用。缅方将坚定不移奉行一个中国政策，愿同中方高质量共建“一带一路”，拓展贸易、投资、能源、基础设施等领域合作，为两国人民创造更多福祉。作为上海合作组织对话伙伴，缅方愿为上海组织发展积极作出贡献。

双方签署海关、新闻等领域多份双边合作文件。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

**新华社天津8月30日电** 8月30日下午，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会的埃及总理马德布利。

习近平指出，埃及是第一个同新中国建交的阿拉伯和非洲国家，中埃关系正处于历史最好时期。明年两国将迎来建交70周年，双方要以此为契机，推动双边关系朝着构建面向新时代中埃命运共同体目标前进，为中阿、中非关系增添新动力，为维护世界和平稳定、促进全球发展繁荣作出更大贡献。

习近平强调，新形势下，中埃双方要做坚定相互支持的好兄弟，不断巩固政治互信，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续相互支持。要做深化互利合作的好伙伴，推进共建“一带一路”倡议同“2030愿景”倡议对接，以苏伊士经贸合作区等园区合作为牵引，在经贸、联合制造、新能源等领域加强合作。要做密切多边协作的好朋友，担负同为全球南方重要成员的历史使命和大国责任，维护二胜胜利成果，共同反对单边主义和霸凌行径，捍卫以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序。

马德布利转达塞西总统对习近平主席的诚挚问候和敬意。马德布利表示，中国是埃及真正的伙伴和朋友，双方始终相互信任、相互支持。埃方高度重视对华关系，坚定奉行一个中国原则，愿以明年两国建交70周年为契机，密切高层交往，扩大贸易和投资规模，深化新能源、电动汽车、金融、海水淡化等领域合作，推动两国关系得到更大发展。埃中同为发展中国家和全球南方国家，面对世界局势以及国际经贸领域面临的挑

战，埃方愿同中方在国际和地区事务中加强协调和配合，维护发展中国家共同利益。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

**新华社天津8月30日电** 8月30日下午，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会的柬埔寨首相洪玛奈。

习近平指出，中柬友好久经考验，始终坚如磐石，成为两国人民共同的宝贵财富。面对国际风云变幻，中柬作为铁杆朋友，要胸怀全局、放眼长远，沿着两国老一辈领导人开辟的中柬友好之路坚定不移走下去。双方要紧密团结、相互成就，增进两国人民福祉，为地区和平、稳定、繁荣作出贡献。

习近平强调，中方支持柬方维护国家稳定，坚持独立自主，实现发展振兴。愿发挥中柬政府间协调委员会作用，同柬方深化“钻石六边”合作，统筹推进“工业发展走廊”和“鱼米走廊”建设，扩大贸易往来，增强柬方自主发展能力。双方要严打网络诈骗等跨境犯罪，维护两国人民生命和财产安全。

洪玛奈表示，今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，中国人民以英勇和团结缔造了和平，令人钦佩。柬中传统友谊历久弥坚，柬方感谢中方长期以来对柬的宝贵支持和帮助。无论国际形势如何变化，柬方都将坚定奉行对华友好政策，坚定奉行一个中国原则，坚定支持中方提出的三大全球倡议。习近平主席今年4月对柬埔寨进行历史性国事访问，取得丰硕成果。柬方期待同中方一道，落实好访问达成的重要共识，深化两国铁杆友谊，在涉及双方核心利益和重大关切问题上相互支持，扩大贸易、投资、基础设施等合作，打击网络诈骗，推动两国全天候命运共同体建设得到更大发展。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

**新华社天津8月30日电** 8月30日下午，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会和纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的尼泊尔总理奥利。

习近平指出，中国和尼泊尔是山水相连、世代友好的邻邦，也都是热爱和平、自立自强的国家。建交70年来，两国人民风雨同舟、休戚与共，共同书写了中尼睦邻友好的历史篇章。当前，中尼高质量共建“一带一路”合作稳步推进，两国人民更加相知相亲。中方愿同尼方一道努力，赓续传统友谊，推动中尼面向发展与繁荣的世代友好的战略合作伙伴关系得到新的更大发展。

习近平强调，双方要增进战略互信，在涉及彼此核心利益和重大关切的问题上坚定相互支持。深化互利合作，共同推进“一带一路”建设，加强口岸、公路、电网、航空、通信等互联互通，推动产业、农牧业、新能源、环境

保护、油气、人工智能、教育、卫生、执法安全等合作，继续办好中建交70周年纪念活动。在联合国、上海合作组织等多边平台加强沟通和协调，共同支持自由贸易、可持续发展，维护国际公平正义。

奥利表示，尼中关系经受了各种风浪考验，历久弥坚，双方始终相互尊重、相互信任、照顾彼此关切，对华合作有力促进了尼泊尔经济社会发展。尼方坚定奉行一个中国原则，坚决反对“台独”，不允许任何势力利用尼领土损害中方利益。尼泊尔致力于不断发展，期待同中国深化合作，共建“一带一路”，加强贸易、投资、农业、科技、旅游、应对气候变化等领域合作，打造更多积极成果。尼方支持中国提出的三大全球倡议，重视上海合作组织作用，积极践行“上海精神”，期待中国在国际事务中发挥更大作用。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

**新华社天津8月30日电** 8月30日下午，国家主席习近平在天津迎宾馆会见来华出席2025年上海合作组织峰会的联合国秘书长古特雷斯。

习近平指出，第二次世界大战结束前后，国际社会作出的最重要决定就是成立联合国。今年是世界反法西斯战争胜利和联合国成立80周年。历史启示我们，多边主义、团结合作是解决全球性难题的正确答案。我们要重温联合国创立初心，重申对联合国宪章宗旨和原则的承诺，推动联合国在新形势下重振权威和活力，成为各国协调行动、共同应对挑战的主要平台。作为联合国安理会常任理事国，中国始终坚定站在历史正确一边，坚持真正的多边主义。中国永远是联合国可以信赖的伙伴。中方愿深化同联合国合作，支持联合国在国际事务中发挥核心作用，共同为维护世界和平、促进发展繁荣挺身而出。

习近平强调，在世界百年变局中，中国提供了稳定性和确定性。我们将继续以中国新发展为世界提供新机遇，通过构建人类命运共同体、践行三大全球倡议、共建“一带一路”，同各国一道创造更加美好的未来。

古特雷斯表示，感谢中国长期以来对联合国坚定有力的支持。当前，多边主义、国际法、联合国权威面临挑战，国际治理架构急需改革，重温80年前成立联合国的初心和价值理念正当其时。中国为维护国际法、确保国际法治作出重要贡献，成为捍卫多边主义的基石。联合国愿加强同中方的合作，维护联合国宪章宗旨和原则，捍卫国际关系基本准则，推进世界多极化，提高发展中国家的代表性，让联合国在国际事务中发挥更大作用。双方要加强在全球治理体系改革、人工智能、应对气候变化挑战等方面的合作，以更好服务人类共同福祉。

蔡奇、王毅、陈敏尔等参加会见。

(上接第1版)规划人士表示，未来这些历史风貌区都要加强对传统风貌、街巷、历史水系格局以及老建筑、古民居的保护，同时禁止大拆大建、拆真建假，鼓励通过小规模、渐进式更新的方式，增加公共开放空间、促进活化利用。

### 加强“龟背壳”山水格局整体保护

由古运河和环城河围合的3.64平方公里历史城区范围，浓缩了无锡这座千年古城的万般风华，是历史文化资源最集中的区域。

“与上轮规划相比，此轮《规划》新增对历史城区与大运河、锡惠山的山水城空间格局的保

护要求，强调要保护‘一山一水、一城两市、一弓九箭’的整体空间结构。”规划人士解读道，“一山一水”是指要保护历史城区“锡惠山入城、古运河穿城”的空间结构，守护山水城交融、景市合一的景观风貌；“一城两市”是指要保护好“龟背形”的历史城郭及三里桥、清名桥南北两个历史商市的空间格局与文脉；在维护“一弓九箭”的街巷网络格局方面，则首次列出小娄巷、人民弄、南市桥等10条需重点保护的傳統街巷和健康路、学前街等12条风貌街巷。同时，为整体保护好山、水、城之间的关系，《规划》在历史城区范围外，还另外划了“环境协调区”，以加强对历史城区景观视廊、建筑高度等的整体管

控和引导。

今年上半年，8.5公里环城古运河慢行系统的全线焕新贯通，为市民尽享这条古老水道的现代慢生活提供了便利。《《规划》提出要构建‘水陆双环、四主四次’的文化遗产展示利用路径，环城古运河步道就是其中的‘锡径水环’。”规划人士说，此番《规划》继续建议通过前西溪、崇宁路、学前街、小娄巷等特色街巷串联主要文化空间，加快建设总长约5.8公里的“锡径陆环”，精心设计专属的“锡径”标识，营造安全、顺畅的慢行环境，更好地让市民游客在悠然漫步中深度触摸老城肌理，品味无锡这座国家历史文化名城的古韵风华。

(王怡筱)

## 2:0 无锡队客胜强敌全取三分

(上接第1版)离场重新接受头部包扎，并在裁判的要求下清洗身上血迹。

无锡队将1球的领先优势保持到了上半场结束哨响。

中场休息，球场上以气球云海模拟湖海交融背景，大海、白鹤、麋鹿、宇航员、嫦娥、后羿等共同演绎一曲湖海交响，把盐城故事、地域风情浓缩呈现，让远道而来的无锡观众认识这座“面向大海”的城市。

令人揪心的是，“苏超”大帅哥周宇再次倒地，没能回到客队休息室，直接被急救车送往了医院。

## 高邮有个“曾钰村”

(上接第1版)机枪扫射过来，胡曾钰腿部中弹。敌人围了上来，战友们一个个倒下，最后只剩下胡曾钰一人。她拼尽全力打完最后一颗子弹后倒在了田埂上。日伪军操起刺刀对着胡曾钰就是一阵猛刺。在胡曾钰和战友们的掩护下，三区机关人员和村民们得救了。胡曾钰倒在了血泊中，壮烈牺牲，年仅21岁。日伪军走后，战友们赶到，看到了胡曾钰在田埂上写下的带血的字迹，只能依稀认出两

下半场开始后，盐城队更换了前锋线，并继续加强中前场的逼抢，以期抢出一些射门机会。50分钟，队长胡书铭主罚任意球，球速偏慢的吊射未对守门员构成威胁。

尽管盐城队的控球时间略高于无锡队，但未能在前场打出有效配合，无论是射门次数还是射正次数都不如客队。61分钟，面对单刀机会，盐城队球员犹豫不决，错失破门机会。

65分钟，无锡队22号后卫康乐强禁区里头球射门偏出；一分钟，盐城队右路传中，禁区内近在咫尺的射门被无锡队门将陈立群扑出。

80分钟，盐城队连续两次有威胁的射门均被众志成城的无锡队员们从门线上挡出。

84分钟，无锡队换下了本场被对手严防死守的前锋李皓然，顶住了对手此后的冲击。补时阶段，无锡队替补前锋余智诚反击得手，将比分扩大至2比0，杀死了比赛。

本场比赛，无锡队不仅打破了对对手主场“零失球”的纪录，也打破了对手在主场的不“不败金身”。

十轮战罢，无锡队以4胜2平3负积14分，联赛排名继续攀升。9月6日晚，无锡队将在主场迎战第二支“黄海球队”连云港队，比赛地点在江阴市体育中心。

(卢易)

个字——“家乡”。乡亲们将胡曾钰的遗体安葬在安乐村。后来，当地的村庄、学校、河道、桥梁、广场等都以“曾钰”命名。

1976年，地方政府将胡曾钰烈士遗骨移葬于曾钰小学校园内，立碑纪念。2006年，当地建成了胡曾钰烈士陵园。胡曾钰1942年牺牲，很长一段时间她的家人都没有她的消息。高邮当地也一直在为烈士找家，直到1975年才确认了胡曾钰的家乡在无锡。也正是在1975年，胡继芳第一次去高邮给小姑扫墓。“村

民们听说终于找到胡曾钰的家人了，都到胡曾钰墓地旁等着，全村男女老少来了3000多人。见到我们，齐刷刷跪了一地，我和父亲也跪了，下，泪流满面。”胡继芳说，那个场景，她永生永世也忘不了。

这些年，胡继芳捐出了胡曾钰的家书等烈士遗物，加入了无锡市新四军历史研究会，还成为了地方红色宣讲团的成员。她要把胡曾钰烈士的事迹讲给更多人听，让大家知道一位无锡抗日女烈士和高邮曾钰村的故事。

(张月)