

山西：多举措推进退役军人服务“一件事”集成办理

科学导报讯 记者隋萌 军人退役后，需办理退役报到、社保医保接续、户籍恢复、预备役登记等多项事务，这些事项分散于多个部门，需多次跑动才能办结，给退役军人带来诸多不便。6月26日，记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会获悉，为切实解决这一问题，山西省军地相关部门积极行动，在减少跑动次数、精简办事材料、缩短办事时长等方面采取有力举措，全面推行退役军人服务“一件事”集成服务和“一站式”办理模式，现已在全省117个县（市、区）上线运行，成效显著。

减少跑动次数。军地相关部门牢固树立“整体政府”理念，主动靠前服务，重构办事流程，打通信息平台，全面推行“一件事”集成服务和“一站式”办理模式。在线下，军地相关部门实行集中办公，退役军人只需在安置地县

级政务服务大厅或退役军人服务中心，就可以办理纳入“一件事”的所有事项，实现“最多跑一次”。在线上，退役军人只需登录山西政务服务网或“三晋通”（微信、支付宝）小程序的“高效办成一件事”专区，即可高效快捷办理，办事进度全程可查，实现让数据多跑路、退役军人少跑腿。办结后，实体证照可选择邮寄送达或线下自取两种方式获取。

精简办事材料。经梳理发现，以往退役军人办理事项时，很多基础信息需重复填报。为此，相关部门将退役报到登记表、户口恢复申请表等多张表格涉及的105项字段整合汇总、合并同类项，形成仅含65项字段的信息总表，后台按需自动拆解分发至各部门办事系统。同时，对原来需要提交的15份材料逐一分析，对能够通过信息共享和数据比对实

现的，不再要求本人提供。例如，通过与公安信息系统数据比对，取消了退役军人需提供的公安销户证明纸质材料。最终，退役军人需提供的材料压减至7份。此外，还全面应用社保卡电子证照、医保电子凭证等信息，在省一体化政务服务平台为退役军人建立“一人一档”电子档案，方便后续业务办理时复用已有材料。

缩短办事时长。以往，办理“一件事”相关事项需要一个部门一个部门跑，有的事项互为前置、手续繁琐、耗时较长。针对这一问题，相关部门对办事流程进行完善优化，全面打通退役军人综合管理平台、公安实有人口信息系统、社会保障卡信息管理系统、医疗保障信息平台之间数据壁垒，将退役军人的办事数据实时推送到各部门，变串联办理为并联

K 科学释疑

动物不刷牙 为啥能保持牙齿健康

■ 王文洁

人类每天刷牙，还会得口腔疾病，为何动物从来不刷牙，却还能拥有一口好牙？

其实，动物并非完全没有口腔问题，只是存在幸存者偏差现象。国家动物博物馆科普讲师熊品贞告诉记者，“牙齿出现问题的野生动物会经历残酷的自然淘汰，留下来的都是健康的。”

野生动物比人更少患牙病，主要受到食物种类、进食方式、牙齿更新情况，以及使用时间等多种因素影响。

熊品贞介绍，食肉动物最常用的牙齿是犬齿和裂齿，犬齿非常锋利，能够轻易地将猎物的韧带和软骨切断；再靠裂齿将肉切割成合适的大小直接吞咽，牙齿的使用频率相对较少，且食肉动物牙齿间隙很大，几乎不会塞牙缝，自然口腔疾病就少了。

食草动物吃植物，大多简单咀嚼后就吞咽，靠消化道和反刍消化并吸收，而粗纤维的植物不容易在牙齿缝隙里留存，并且粗纤维反复摩擦也算是一种“刷牙”方式。

另外，牙齿更新频率也会减少口腔问题。熊品贞举例说，有的动物，如兔子的恒牙、老鼠的门齿、马的牙齿会不断地“生长”；而有的动物如大象，有多批次牙齿依次长出，鲨鱼可几乎无限次地更换牙齿。

再则，牙齿会随使用频率的增加而磨损。“大象平均寿命可达60~70年，但它们每天超过12小时都在觅食和进食，很费牙，因此基本上每10年更换一次臼齿。大多数动物也是如此，狼的野外平均寿命仅6~8年，而牙齿可支撑15年以上；圈养海豚因寿命延长至30年，反而出现与人类类似的牙周病。”熊品贞说。

山西文旅集团 全新推出直通车线路

科学导报讯 随着暑期旅游旺季的到来，为满足广大游客出行需求，山西文旅集团全新推出“榆次大城—太原机场—五台山”直通车线路。该线路不仅为落地山西的省内外游客打通了“机场直达景区”的快捷通道，更成为高校学子暑期出游的便利之选。

据线路运营方介绍，直通车运营时间为每日6:00~18:00，每小时双向对发一班，全天共计26个班次循环运行，高密度发车频次充分保障游客灵活出行。值得关注的是，该线路落地太原机场后，实现了景区直通车在机场、高铁站、火车站等交通枢纽的全场景覆盖。

此次线路开通标志着山西文旅集团推进“景区直通车枢纽体系”建设迈出关键一步，通过构建更完善的旅游交通网络，不仅为游客提供高效、便捷、舒适的出行体验，更助力游客深度串联山西历史文化与自然风光，为山西文旅产业高质量发展注入全新动能。

公告

根据山西省人民政府办公厅防范和化解拖欠中小企业账款的通知，为尽快落实清欠工作，就清理欠款发出公告。自本公告发出之日起30天内，请浙江大东南建设有限公司委派人员（或致函、致电）到本单位联系协商还款事宜，款项共计22.1944万元。逾期，根据《拖欠民营企业分歧欠款化解政策指引》第三条第五款之规定，自行承担责任并依法处理。

联系人：王女士
电话：0358-5422634 13383581620
交口县城乡建设和交通运输局
2025年7月3日

学好反诈这门必修课

■ 子房先生

当不少商家在为产品做到“老少皆宜”而绞尽脑汁之时，骗子们却实现了“童叟都欺”。近日，中央宣传部、公安部联合启动了“全民反诈在行动”集中宣传月活动。上到93岁下到9岁，平均40岁，80后和90后给骗子们“贡献”了四成的业绩……这组去年全国受骗者的年龄分布数据再次证明：面对电信网络诈骗，没人能独善其身。

这正契合了本次活动的主题——反诈是门必修课，筑牢防线守好责。随着信息社会快速发展，从电话、短信的广撒网式诈骗，到利用AI换脸等高科技手段实施精准诈骗，电信网络诈骗不断演变出新套路。就拿最近的高考来说，以“预先录取”为诱饵、伪造虚假查分网站、谎称有高校内部指标等，各种“坑”等着考生和家长去踩。可以说，诈骗分子无孔不入。

我们不会坐以待“骗”。来看两组数据提提气：2024年，全国公安机关共破获电信网络诈骗案件29.4万起，抓获了一大批违法犯罪嫌疑人，其中诈骗集团幕后“金主”、头目和骨干570余名；2024年以来，国家反诈中心全力推进预警劝阻和技术反制工作，会同相关部门拦截诈骗电话46.9亿次、短信33.7亿条，紧急拦截涉案资金3151亿元。从被动应对到主动防御、从单兵作战到协同治理，打赢这场反电诈的持久战，我们有信心、更有能力。

提高能力、筑牢全方位保护网，离不开这“三防”。善用“技”防，通过“魔法打败魔法”。比如，全国移动电话卡“一证通查”服务通过打通部门数据壁垒，让人们能够掌握自身名下电话卡、互联网账号的注册情况，从源头切断“实名不实人”的犯罪工具。又如，工信部今年新推出的“反诈利器”——境外来电提醒服务，可以帮助用户有效甄别境外来电和短信，这道反诈“防火墙”将来会越来越坚固。

加强“协”防，也是一项重要的工作。近年来，工信部扎实推进电信和互联网业务治理，推动企业落实反诈责任，组织开展多层次执法检查，推动反诈工作迈上新台阶；中国人民银行常态化推进“资金链”治理，形成部门联动、行业联防、系统联网治理体系……未来，更多职能部门开展协作，推动金融、通信、互联网等企业切实履行反诈责任，全方面对电诈围追堵截，使其在每一个环节都寸步难行。

至于“人”防，怎么强调都不为过。咱们普通人非圣贤，“贪心”和“不甘心”兼而有之，也会有这样或那样的“软肋”容易被诈骗分子拿捏。正视人性的弱点，三省吾身，才能提高警惕性。牢记不轻信陌生来电、不透露个人信息、不随意转账，因为很多你以为的不谋而合，其实都是早有预谋。退一步讲，即使天上真能掉馅饼，能轮到你吗？全民反诈就要年年讲、月月讲，当越来越多的人对电诈套路有了更多更深的了解，防范意识和反诈能力水平不断提升，诈骗分子的“潜在客户”就会越来越少。

精通某些专业领域的知识与技能，并不意味着就能成为反诈“优等生”。如今，电信网络诈骗已“老少通吃”。反诈这门课，请你不要“逃修”。老百姓挣钱不容易，捂好自己的钱袋子，就是护好全家的安宁和幸福。

AI一次扫描 可识别九种痴呆症

美国梅奥诊所科研团队研发出一款新型人工智能（AI）工具StateViewer，仅需一次常规脑部扫描，就能准确识别包括阿尔茨海默病在内的9种痴呆症特征。相关研究成果发表于最新一期《神经病学》杂志，有望为痴呆症的早期诊断带来革命性变化。刘霞

研究揭示“死神”蛋白 如何让细胞走上不归路

中国科学院院士施一公团队解析了BAX线状/环状聚合物共享的基本重复单元结构，解答了“死神”BAX究竟如何让细胞走上死亡命运的不归路。近日，相关研究成果发表于《科学》。温才妃

超强激光脉冲 实现单次全结构测量

英国牛津大学联合德国慕尼黑大学和马克斯普朗克量子光学研究所发布了一项开创性技术，首次实现了对超强激光脉冲全结构的单次测量。研究团队表示，这项技术有望革新人们对光与物质相互作用的掌控方式，将在探索新物理、实现聚变能源等多个前沿领域带来深远影响。相关论文发表在新一期《自然·光子学》上。

张佳欣

定制生物墨水 打印出人类胰岛

美国维克森林大学领衔的国际研究团队在生物打印领域取得重大突破：他们利用一种新型生物墨水，3D打印出功能性人类胰岛，显示出巨大的临床应用潜力，为治疗I型糖尿病带来了新希望。这项成果在2025年欧洲器官移植学会大会上首次发布，被视为再生医学领域的重要成果。张梦然

K 亮点新闻 liangdian xinwen

太原市小店区

数字经济激活发展新动能

■ 科学导报记者 武竹青

科技赋能教育创新新模式、银发经济激活适老新场景、直播经济开辟便民新赛道……近年来，太原市小店区数字经济创新园区以数字技术为引擎、创新生态为底座，构建起集技术赋能、产业协同、智慧招商于一体的数字经济集聚高地。

走进园区内，扑面而来的是一幅只争朝夕的创新场面。这里不仅汇聚了科技创新的头部力量，更通过高频次、高规格的行业活动，成为区域经济转型升级的强力引擎，以独特的生态优势培育着数字经济新质生产力。

依托阿里巴巴在云计算、大数据等领域生态优势，我们创新打造“数据+平台+服务”三位一体招商体系。通过AI算法精准匹配招商线索，构建产业需求图谱，服务体系涵盖了科技服务业的7大类88个小类，形成了全方位、多层次的服务网络。”小店区科技创新服务中心负责人向《科学导报》记者介绍，中心通过智能化匹配技术，实现了政策与企业、人才与企业、技术与企业、金融与项目的无缝对接，极大地提升了服务效率与质量。

园区入驻企业太原阿凡达机器人科技有限公司以“AI+教育”为突破口，自主研发的智能教育机器人已入驻小店区45所中小学。其打造的“AI创客实验室”通过情景式教学，将编程思维与物理实验深度融合，累计开发12套人工智能校本课程。

在实验二小的“AI创客实验室”，机器人不仅辅助开展编程教学，还能通过情感识别技术实时分析学生课堂专注度，助力个性化教学。在实验中学的智慧课堂中，人形机器人不仅辅助教师开展双语教学，还能通过情感识别技术实时监测学生的课堂状态，让因材施教真正走向智能化。

诚迈科技深耕智慧康养领域，其打造的智慧养老平台已覆盖多个街道社区，服务超上千名老人。系统可感知老人起居异常，其中智能药盒管理系统可以通过云端联动社区医院，实现用药提醒、处方核对等全流程服务，让独居老人享受到“无感知”的科技温度。

山西金宝岛基础工程有限公司作为国家高新技术企业、本土专精特新企业，依托园区技术支撑，成功研发新能源智能化强夯机。该设备通过物联网实时传输施工数据，实现地基处理数字化模拟，效率提升40%。目前企业已形成从技术研发到

工程服务的全产业链布局，带动本地配套企业6家，年度技术输出覆盖全国30余个重大家庭项目，并向东南亚、中亚的多个国家辐射。

山西扶摇而上科技有限公司打造的直播供应链基地，通过“政府搭台+企业唱戏”模式，培育本土主播团队23个，年带货额突破3亿元。其创新开发的“社区云市集”模式，联动整合周边5公里的商超、药店等便民服务资源，实现“直播选品+30分钟达”便民服务。在春节保供期间，通过“社区团长直播探店”模式，帮助32家商超单日销售额突破百万元。园区举办的“数字经济直播峰会”更吸引抖音、快手等平台资源入驻，促成“小店优品”区域品牌线上推广计划，助力200余家中小商户数字化转型，真正让数字经济红利惠及千家万户。

小店区招商引资领导组办公室负责人表示，如今园区已形成“技术研发—应用场景应用—产业孵化”的产业链全周期生态：人工智能教育机器人从实验室走向课堂，智慧养老服务从代码演化为民生服务，直播电商从流量场升级为便民网络。2024年，园区产值达到52亿元，纳税额超过1.04亿元，直接和间接带动了4000余人就业，为区域经济发展作出了重要贡献。



打响科技“蒜”盘

6月30日，在忻州市河曲县土沟乡农技合作中心，技术人员正开展一项重要实验——探究微生物制剂对种子的安全性以及其对作物生长和产量的影响，为解决大蒜种植中存在的连作障碍等绿色防控技术问题提供理论依据。据了解，技术人员利用微生物制剂对大蒜进行包衣种植，不仅可以提高种子萌发率，改善幼苗健康指数和生长效率，还能改善大蒜土壤环境，提升产量品质。

■ 科学导报记者刘娜摄

K 视觉科学 shijue kexue

崔静波：为万物互联筑牢安全基石的科技“守护者”

在智能电表悄然运转、医疗设备精准传

输生命体征、城市交通网络高效调度的背后，是数以亿计的物联网设备构筑起的庞大数字世界。然而，设备激增带来的安全漏洞如同隐形的达摩克利斯之剑，时刻威胁着关键基础设施的命脉。在守护这片复杂疆域的前沿，一位中国杰出的物联网安全专家——崔静波，以其深厚的技术积淀与创新成果，成为构筑安全防线的核心力量。

崔静波是中国物联网安全领域最具代表性的顶尖人才，她的专业版图深深扎根于物联网安全、身份认证及云平台解决方案三大核心技术领域。多年的技术产品研发经验，赋予了她对物联网生态脆弱性深刻洞察与精准打击的能力。

崔静波这项突破性技术的影响力早已超越实验室范畴，其成果累计授权给全国350多家企业，应用于超3000万台智能门锁、能源计量终端、金融服务终端等，在能

源、电信、交通、医疗等国民经济命脉与民生关键领域实现了广泛应用，帮助政府部门及企事业单位降低设备入侵风险超30%，运维成本下降25%，显著提升了关键信息基础设施和物联网应用的安全防护等级与主动防御能力，有效降低了大规模安全事件发生的风险。除此之外，这种切实提升国家安全和社会治理能力、保障公民隐私与财产安全的贡献，也带来了不可估量的社会价值，赢得业界的广泛赞誉与高度认可。

崔静波以其深厚的专业造诣、引领性的科研突破和推动技术普惠的坚定实践，在中国物联网安全领域确立了不可撼动的权威地位。在万物深度互联、安全挑战日益严峻的今天，她如同数字世界的忠诚卫士，持续以创新为矛、以安全为盾，为构建一个更可信、更稳固的智能未来贡献着核心科技力量。

赵诗函

源、电信、交通、医疗等国民经济命脉与民生关键领域实现了广泛应用，帮助政府部门及企事业单位降低设备入侵风险超30%，运维成本下降25%，显著提升了关键信息基础设施和物联网应用的安全防护等级与主动防御能力，有效降低了大规模安全事件发生的风险。除此之外，这种切实提升国家安全和社会治理能力、保障公民隐私与财产安全的贡献，也带来了不可估量的社会价值，赢得业界的广泛赞誉与高度认可。

崔静波以其深厚的专业造诣、引领性的科研突破和推动技术普惠的坚定实践，在中国物联网安全领域确立了不可撼动的权威地位。在万物深度互联、安全挑战日益严峻的今天，她如同数字世界的忠诚卫士，持续以创新为矛、以安全为盾，为构建一个更可信、更稳固的智能未来贡献着核心科技力量。

赵诗函