

让产业“家底”更加殷实

——推动“十五五”时期经济社会发展向新而行②

邹翔

坚持问题导向，瞄准构建现代化产业体系的短板弱项，推动创新链与产业链深度融合，未来发展图景将不断带给我们惊喜

作为“运动员”走上赛道，激烈比拼；化身论坛主持人，落落大方、引爆全场；身着戏服登台，献上精彩表演……今年以来，机器人产业加速演进，具身智能的角色和技能越来越丰富。前不久，人形机器人“夸父”在无人陪跑的情况下，参与完成了十五运会火炬传递任务。

人形机器人“加速跑”，靠的是科技创新与产业创新“两条腿”协同并进。2024年我国机器人专利申请量占到全球总量的2/3，连续12年保持全球最大工业机器人市场地位。坚持科技创新和产业创新融合发展，还引领传统产业转型升级、促进未来产业筑基，绘就我国现代化产业体系建

设的壮美画卷。

没有好的种子，长不出参天大树。科技创新是产业创新的源泉，产业需求为科技创新提供了应用场景、资金支持和持续迭代的动力。二者相互促进、彼此赋能，形成一个健康的创新生态系统，推动新动能新活力新优势积厚成势，激活经济社会高质量发展的“一池春水”。这是“十四五”时期我国发展取得重大成就的一条宝贵经验，也是新征程上推动新质生产力加快发展的基本路径。

现代化产业体系是中国式现代化的物质技术基础，也是推动科技创新和产业创新深度融合的目标所向。党的二十届四中全会就“十五五”时期经济社会发展部署了12项战略任务，摆在首位的是“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”。大国竞争说到底创新的竞争，产业体系是战略焦点。坚持问题导向，瞄准构建现代化产业体系的短板弱项，推动创新链与产业链深度融合，未来发展图景将不断带给我们惊

喜。

安全是根基。告别技术“卡脖子”，才能保证产业体系自主可控、安全可靠。从“京华号”超大直径盾构机创造单月掘进542米新纪录，到CR450动车组巩固扩大高铁技术世界领跑优势，再到5G技术和用户数保持全球领先，关键领域的技术创新与应用，为培育新质生产力夯实基础。“卡脖子”问题清单愈短、自主可控清单愈长，我们就愈能掌握产业竞争和国家发展的主动权。

转化是关键。围绕发展新质生产力布局创新链、产业链和供应链，才能防止转化“掉链子”。“中试验证”，通常被认为是从“实验室成功”通往“产业化落地”的关键一步。合肥中科普瑞昇生物医药科技有限公司“中试验证”为主线，截至目前服务科研院所及新药研发企业超200家，实现破解行业共性难题与企业自身发展的双赢。畅通创新链、产业链和供应链，实现创新链与产业链的有效转化和广泛应用，有助于提升新质生

产力发展的质效。

企业是主体。强化企业创新主体地位，才能提升创新链与产业链深度融合的效率。通用技术集团沈阳机床股份有限公司攻克五轴联动机床，填补“工业母机”领域多项国内空白；华为锚定自主创新不动摇，新一代鸿蒙操作系统迈入“好用”新阶段。各类企业锐意创新，创新“丛林”生机勃勃，产业“家底”更加殷实，经济攀“高”逐“新”就可以更加从容。

据预测，“十五五”时期，新能源、新材料等战略性新兴产业将催生数个万亿元级甚至更大规模的市场。抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，一体推进教育科技人才发展，持续深化科技创新与产业创新的融合联动，打造现代化产业体系，定能将中国式现代化的宏伟愿景变为现实。

评论员观察

中国“敏宝宝”将喝上国产低敏奶

魏依晨



严重时，患儿会出现剧烈呕吐、咽喉水肿、呼吸困难等症状，甚至陷入休克，危及生命。

乳清蛋白是牛奶风味的重要载体，一旦通过常规方式降低其致敏性，往往会破坏蛋白结构，导致奶制品出现苦涩味，严重影响口感。“如何有效降低乳清蛋白致敏性，同时保证其营养成分，是我们团队研究的重点。”陈红兵的话，点出了低敏奶粉研发的难点。

定向降解技术精准“脱敏”

在团队的另一间实验室里，南昌大学食品学院副院长、食物过敏创新团队骨干李欣正在带领团队成员整理实验数据。“我们先通过前期研究明确了牛奶乳清蛋白的致敏性位点，再从10万余人的血清样本中，筛选出能精准作用于这些位点的特定蛋白酶。”李欣介绍，这种蛋白酶可以精准降解原的关键靶点——表位，通过断裂乳清蛋白的特定肽键破坏致敏序列，进而使牛奶“脱敏”。

定向降解技术。李欣进一步解释道：“我们把筛选出来的特定蛋白酶当成‘剪刀’。它有极强的识别能力，只向牛奶中能引发过敏的蛋白质‘下手’，精准剪切破坏其致敏结构，但不触碰维持牛奶风味的蛋白质。这种技术不仅能够降低牛奶过敏的发生概率，而且可以顺势将原本不易消化的大分子蛋白质，分解成更易被婴幼儿肠胃吸收的小分子肽，相当于在‘脱敏’的同时，提升了牛奶的消化利用率。”

李欣补充道，普通奶粉中的致敏蛋白就像“带刺的球”，定向降解技术相当于精准拔除其所有“尖刺”，使它变成“软球”，既能被人体安全吸收，又不引发过敏。

“我们和相关乳企即将推动低敏奶粉的国产制造，打破进口产品的市场垄断。”李欣进一步说，“相较于进口产品，国产低敏奶粉省去了运输等额外成本，价格有望低于进口同类产品。”（来源：科技日报）

牛奶及奶制品凭借丰富营养成为大众青睐的食物，但牛奶过敏问题威胁我国众多婴幼儿的健康。仅靠食米粒大小的奶滴，婴幼儿便瞬间全身起疹，继而陷入昏迷——生活中这类惊心动魄的场景，是牛奶过敏患儿家长的噩梦。

资料显示，长期以来，我国低敏奶粉高度依赖进口，尚无本土企业能够生产。这让低敏奶粉价格居高不下，许多普通家庭难以承受。令人振奋的是，南昌大学食物过敏创新团队研发的低敏奶粉近期已经进入商业化阶段。这项打破进口垄断的技术成果，有望让“敏宝宝”喝上国产低敏奶。

兼顾低致敏性和风味是难点

“牛奶过敏是婴幼儿最常见的过敏性疾病，可能发生在各种喂养方式的婴幼儿中，包括纯母乳喂养、配方奶粉喂养和混合喂养。”南昌大学中德联合研究院教授、食物过敏创新团队负责人陈红兵介绍。

相关数据显示，约50%的牛奶过敏患儿在5岁至6岁时会逐渐对牛奶耐受，但严重过敏者不仅不易耐受，而且过敏反应会延续至成年。

造成过敏的元凶，是牛奶中的蛋白质。陈红兵介绍，乳清蛋白是牛奶蛋白质的主要组成成分，也是营养全面的天然蛋白质。它能够提供优质氨基酸且易于消化吸收，但暗藏致敏隐患——其中的α-乳白蛋白和β-乳球蛋白是牛奶中主要的过敏原，也是造成婴幼儿过敏的主要诱因。

“这类蛋白质在进入‘敏宝宝’体内后，会引发免疫系统的过度反应。”陈红兵介绍，婴幼儿牛奶过敏的症状复杂多样，既有突发性的皮肤瘙痒、黏膜红肿，也有迟发性的胃肠道损伤导致的腹泻；

（上接第一版A）改进作风狠抓落实，巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，坚持从严从简，把过紧日子之思想和行动落到实处，力戒形式主义、官僚主义，推动审计工作迈上新台阶。坚持

从严治党治军，落实好中央关于整治形式主义为基层减负的部署要求，科学规范开展审计，确保审计结果真实准确、审计定性实事求是、审计处理有法可依。任继、龚会才、且巴参加。

（上接第一版B）将以“温泉+藏医药康养”为核心，创新引入藏医诊疗、藏药浴、藏式推拿等特色项目，让游客实现身心双重疗愈。

不断激发。未来的沃卡温泉，游客可倚坐高端酒店私汤遥望雪山，可沉浸式体验藏医药康养疗法，亦可搭乘热气球俯瞰山川壮丽，在动静之间尽享雪域度假的独特魅力。

《建议》提出，推进旅游强国建设，丰富高品质旅游产品供给，提高旅游服务质量。我们正沿着这条路稳步前行。”高涛表示，未来，沃卡生态温泉酒店扩建及精品民宿项目将持续推进，全部建成后，全村总床位将扩容到近2000张，旅游接待能力实现质的飞跃。

这张日益清晰的温泉产业蓝图，正是桑日县践行党的二十届四中全会关于“文旅+百业”融合发展要求的生动写照。

岳阳援藏工作组精准发力延伸产业链，规划发展藏浴养生、美容SPA、低空经济等新业态，推动桑日温泉小镇向高端康养、文化体验、休闲度假、亲子游乐的全域全业态模式转型，全力打造藏东南区域性旅游目的地和国家级温泉旅游度假区。

“我们要以党的二十届四中全会精神为根本遵循，深度挖掘文旅资源优势，力争在“十五五”期间将沃卡温泉打造为国家级旅游度假区。”桑日县委常委、常务副县长彭典表示，桑日县将持续坚持高质量发展导向，把文旅产业培育成为支柱产业、民生产业、幸福产业，让温泉真正成为滋养群众美好生活的“幸福泉”。

文旅场景持续上新，消费活力也将

（来源：西藏日报）

（上接第一版C）

白地村村委会主任白玛旺青说：“工作队做了很多民生工作，我们一遇到问题就找他们，他们总是第一时间赶到解决。群众反映很好。”村民拉巴顿珠也感慨：“电压低的问题困扰我们很久，今年向工作队反映后，他们马上联系相关部门解决，以后用电有保障了。”

想的，不仅仅是‘我们要做什么’，而是‘老百姓需要什么’。下一步，我们将借善区管理局的优势，将继续优化为民办事实重点工作，把文旅产业做得更好，让白地村发展得更上一层楼。”浪卡子县白地乡白地村第一书记兼驻村工作队队长米玛表示。

“初到白地村，工作千头万绪。通过‘百日走村入户大调研’，我们真正了解了群众所需所盼，解决了一些事情，调解了一些小矛盾，驻村真正应该

是在乡村振兴的钥匙。驻村工作队正用实际行动，让景点“活”起来，让集体“强”起来，让村民“富”起来，在羊草高原上绘就一幅“产业兴、百姓乐”的生动画卷。”

比邪典动画更可怕！AI拼接的怪异形象，为何让孩子集体“着迷”？

张守坤

以案普法

“通通通通撒呼啦”“哩哩哩辣力辣”……天津市河东区某小学生家长李女士发现，自己的孩子最近总是念叨着这些宛如神咒咒语的词汇。经了解，李女士才知道，这些看似无意义的音节，实则是几幅AI生成的动画形象的名字。“Tung Tung Tung Sahur”（音同“通通通通撒呼啦”）是所谓的“木棒人”，“Linli larla”（音同“哩哩哩辣力辣”）是“仙人掌象”，“Tralalero-tralala”（音同“特拉辣象特拉辣辣”）是“耐克鞋鲨鱼”。诸如此类由AI拼接而成的形象还有很多，它们被孩子们统称为“外国山海经”或者“AI山海经”。

“孩子仿佛‘着了魔’，口中时不时蹦出来这些词语，跟他一起玩耍的小伙伴们也都如此。这些将毫不相干元素强行拼凑出的怪异形象，为何能在孩子们的圈子里流行起来？”李女士说，“外国山海经”不仅造型诡异，更夹杂不少暴力、血腥词汇和内容，“孩子或许并不理解其中的含义，但会模仿学习，很容易对他们产生负面影响”。

《法治日报》记者调查发现，近期，“外国山海经”“AI山海经”等AI魔改（指利用AI技术对原作品进行大幅或颠覆性改编的行为）内容在网络迅速走红，甚至渗透到低龄群体中。与此同时，包含血腥暴力、恶搞低俗内容的“邪典动画”也借助AI技术卷土重来。部分经AI魔改后的内容还被制作成商品，在电商平台销量不俗。

“外国山海经”成社交密码

今年暑假，山东的张女士在家休息时，6岁的侄子小宇突然问她：“姑姑，中国也有山海经吗？”这个问题让张女士一时语塞——小宇的书包上挂着“耐克鞋鲨鱼”挂件，房间里也摆满了各种造型怪异的玩具。这是孩子第一次接触“山海经”的概念，竟然是通过这些外来的且由AI生成的产物。

张女士告诉记者，小宇接触“外国山海经”的主要原因是班里的流行风潮。“孩子们都在聊这些，他想融入

集体，只能主动去了解。”张女士曾尝试向侄子介绍真正的《山海经》，但小宇并不感兴趣，甚至还说“山海经就是国外的，中国的山海经一点儿也不好看”。

在张女士看来，短视频平台的推波助澜是导致孩子沉迷其中的重要原因之一。小宇平时喜欢的内容都是短视频平台频繁推荐的。受这些内容的影响，小宇已经出现了明显的模仿行为，“经常模仿视频里怪异形象的动作，觉得很帅，还会时不时念叨里面的‘咒语’”。

张女士说，为了纠正侄子的认知，其父母也曾尝试限制小宇刷短视频的时间，刻意引导他观看优质动画，耐心讲解不良内容的危害，但收效甚微。“我能理解他想融入集体的心情，但眼睁睁看着他被这些内容所影响，我真的很着急”。

张女士注意到，很多由AI生成的图片和视频风格诡异，其中不乏“杀死”“烧死”等暴力词汇，以及“用刀砍人”等危险动作。

记者尝试发现，“外国山海经”等AI图片和视频制作流程十分简单。在多款暴力的AI视频网站上，用户只需向AI发送基础的人物形象图片，再通过文字描述想要生成的图片内容，发送指令即可获得对应的图片，随后将生成的图片作为关键帧，补充描述两个关键帧之间的画面变化细节，便能快速生成一段动态视频，还可加入音效和背景音乐。

“邪典视频”卷土重来

广东的梁先生有个3岁的女儿，他偶尔会让女儿玩一会儿手机。女儿还不认字，常在短视频平台上刷视频或者动画。

然而，他最近发现，女儿频繁被短视频平台推送动画风格的“邪典视频”。“这些视频大多是卡通或3D风格，很吸引小孩子，但是却暗藏着很多令人不适的画面。”梁先生举例说，视频中存在残害肢体、角色从高处坠落等血腥场景，甚至有“把自己的眼球子挖出吃掉”这样的可怕画面。

“有些内容成年人看了都觉得不适，更何况3岁的孩子。我很担心这类视频会对孩子造成不良影响。”梁先

生说。为了屏蔽这类内容，他曾尝试投诉视频，点击“不喜欢”，但相关内容仍会被持续推送给孩子。

浙江省的俞女士也发现，孩子在观看超级飞侠、奥特曼等正版动画片后，平台会自动弹出一批颜色鲜艳却毫无营养的衍生视频，其中不乏“奥特曼怀孕”“小猪佩奇打骷髅”等暴力恶搞内容。

俞女士担忧地说：“我担心长期接触这类短视频，会影响孩子的认知能力和专注力。现在他对篇幅稍长的绘本、书籍已经有了排斥心理，根本没有耐心看完。”为了减少这些不良视频对孩子的侵蚀，俞女士不仅向孩子反复强调这类视频的危害，还尽量下载正版动画片供孩子观看。“平台审核不到位了，这种恶搞经典动漫角色的视频应该被严格限制。”

有一名曾在某视频公司任职的受访者向记者透露，其前公司就在制作这种类型的视频，旗下几百个视频号都在持续推送“邪典动画”。这类视频实际是将经典的动漫人物进行二次创作。AI技术的普及大幅降低了制作门槛。使用AI生成的视频色彩鲜艳，更吸引儿童。“未成年人流量在平台占很大比重，这类视频不仅曝光度高，流量表现优异，甚至能获得平台支持。这类视频在创作时为博取关注，内容套路化严重：以动漫角色为外壳，填充恋爱情节或暴力冲突、混战场面。由于儿童的判断能力有限，容易信以为真”。

这名受访者还强调，平台算法助推不良内容形成传播闭环——“孩子一旦刷到观看，平台就会推送更多同类内容”。

另一类“邪典视频”是对中华优秀传统文化进行歪曲和污名化的。比如，《红楼梦》中的人物在进行“魔法战争”，《三国演义》两军对垒演变成“激光大战”等，经典作品的核心内涵被彻底颠覆。

有专家指出，AI魔改对经典的伤害早已超越内容层面，它将“低俗猎奇”包装为“趣味创新”，逐步侵蚀文化传承与下一代成长的健康土壤，甚至可能在他们心中埋下“经典可随意解构”“历史可肆意戏说”的错误认知。

漱口水不能代替刷牙

常有患者会问：“我使用漱口水了，是否可以省掉刷牙的步骤？”答案是否定的。漱口水虽然有一定的清洁口腔的作用，但是不可以替代刷牙。

部分医用漱口水有抑菌、杀菌的作用，可以防止牙周斑的形成，但刷牙能通过物理摩擦去除牙齿表面的牙菌斑，这一点漱口水是做不到的。早晚正确刷牙才是自我口腔保健最有效的方法。

漱口水不能长期使用

无论是保健型漱口水，还是医用型漱口水，都不建议像牙膏一样每天使用。特别是医用型漱口水，更需要医生或药师的指导下使用，不宜长期使用。

我们的口腔中存在一些正常菌群，长期使用具有杀菌作用的漱口水，会导致口腔内菌群失调，严重者还会引发口腔真菌病。还可能会出现其他副作用，如口腔黏膜染色、味觉改变、口舌麻木感、疼痛等问题。

（来源：北京青年报）

漱口水再好 也别天天用



随着人们口腔保健意识的不断提高，漱口水越来越受到大家的欢迎。市面上的漱口水可谓是五花八门、种类繁多，想要物尽其用，不仅要用好，更要选对！今天，口腔科医生为大家详细介绍漱口水相关知识，帮助大家选对漱口水、用好漱口水，拥有健康洁净口腔。

常见的两类漱口水

漱口水大体可以分为两类——保健型漱口水和医用型漱口水。

保健型漱口水在超市就可以买到，主要成分是抑菌剂、芳香剂、甜味

剂，可去除口腔内的食物残渣、改善口腔异味，具有清新口气的作用。

医用型漱口水只有在医院或药店才可以买到，其中加入了一定的药物成分，根据加入药物成分的不同具备不同的功效，如防龋、抑菌、美白等。使用过程中，漱口水的剂量、疗程和方法需遵照医嘱。

你需要用漱口水吗

并非每个人都需要依赖漱口水帮助日常清洁。口腔健康人群只需要早晚刷牙，并配合使用牙线清洁即可。

患有口腔黏膜疾病或牙周疾病，如口腔溃疡、牙周炎、牙龈炎等的患者，需要使用医生开具对症且有治疗性的漱口水。此外，漱口水也可用于手术患者，防止术后感染。

切记！不可盲目跟风使用漱口水，不同人群应该选择适合自己的漱口水，不能过分依赖保健型漱口水，药用型漱口水需遵医嘱使用。如果口腔内有不良气味，也不要自行使用漱口水来掩盖，一定要及时就医，咨询医生的专业意见，以免耽误病情。

漱口水并非越久越好

有些患者每天频繁使用漱口水，还有些患者每次漱口时在嘴里含漱很长时间，以为这样能更好地治疗疾病。其实不然。医用型漱口水应每天使用2至4次，每次使用10毫升漱口液进行鼓漱，持续30至60秒即可。不要因为心急而每天过多使用或每次含漱时间过长，这样反而会有病情恶化的风险。