

聚焦“小而美”，科技向善利万家

——“十四五”创新突破启示录③

孟繁哲

当生产与消费深度互动，创新的“星星之火”就能以“燎原之势”形成新的产业蓝海。让更多创新成果“飞入寻常百姓家”，有助于促进科技优势更好转化为发展胜势。只有坚持科技向善惠民，并在这样的价值基准上完善社会治理、法律规则，才能在防范社会风险的同时让科技创新的正向效应最大化。

“光子”制作美味三明治，“旺达”清扫桌面，“墨子”高效收纳、精准叠衣，“阿尔法蛋”讲故事、教英语……在前不久举办的“智享未来——保姆机器人大会”上，人形机器人在多种家庭场景中大展身手，给人们留下深刻印象。“硬核”科技的新突破，描摹出未来生活的美好图景。

习近平总书记强调：“要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。”

向善惠民，始终是科技创新的价值取向。

在乡村沃野，智能高效稻麦联合收割机1分钟收割600公斤作物，大幅提高夏收秋收效率；在医院手术室，国产骨科手术机器人、腔镜手术机器人投入应用；在养老机构，智能腕表和智能拐杖等装备优化养老服务……“十四五”期间，一个个“小而美”的科技创新成果与百姓生活深度融合，更好满足人民群众对美好生活的向往。

恩格斯曾说，“社会一旦有技术上的需要，则这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进。”我国有14亿多人口，中等收入群体规模超4亿人，拥有超大规模市场和丰富的技术应用场景。民生日用的现实需求与日俱增，各行业对新技术、新产品翘首以盼。当供给端“贴合”需求侧，当生产与消费深度互动，创新的“星星之火”就能以“燎原之势”形成新的产业蓝海。

复兴号CR450动车成功下线，提升旅客出行效率，将带动我国轨道交通装备行业规模突破万亿元级；商业航天“星河”频频发射，助力农作物精

细化管理，预计2025年我国商业航天市场规模有望达2.8万亿元；“华龙一号”“国和一号”核电机组单台年发电量超过100亿千瓦时，可满足千万居民用电需求……实践证明，以市场为导向，大力推动技术应用、技术集成、技术迭代，让更多创新成果“飞入寻常百姓家”，有助于促进科技优势更好转化为发展胜势。

“中国正在投入越来越多的资源，让残障人士也能过上自己想要的‘生活’，国际残联执行理事何塞·玛丽亚·比埃拉的感慨，从一个侧面表明，科技创新成果的应用，还为惠民生活拓展了新路径。

医疗机构推出人工智能陪诊服务，让患者就医流程更顺畅；电子社保卡广泛普及，个人社保权益单查询、养老保险关系转移、城乡居民养老保险待遇申请等事项都能线上办理，数据多跑路让群众少跑腿。善用新技术破解民生难题、服务日常生活，能够跳出既有框架，为解决民生难点、痛点问题提供新方案，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

往深层看，坚持科技向善惠民，不仅关乎民生改善，更关乎科技创新的未来。当今时代，人工智能、生物医药、基因编辑等新技术在激发发展新动能的同时，也对社会治理、法律规则等方面带来新的冲击。比如，大语言模型处理、生成数据时，可能侵犯个人隐私；换脸、拟声等技术可能被用来诈骗、制造虚假信息。因此，科技创新已经不是一个技术问题，而是具有了更鲜明的价值属性、治理属性、伦理属性。只有坚持科技向善惠民，并在这样的价值基准上完善社会治理、法律规则，才能在防范社会风险的同时让科技创新的正向效应最大化。

中国式现代化，民生为大。科技创新最终要落到“人”上。新征程上，抓住一切有利时机，利用一切有利条件，推动更多好技术变成新应用，定能以科技创新的累累硕果惠及广大群众，创造更加美好的生活。

人民时评

公告

广大市民：

感谢您对山南市各项工作的关心和支持。9月27日至10月10日共受理群众来电反映事项113件，其中咨询类33件，求助类80件，已办结98件，办结率86.73%。现将办理情况公告如下。

一、咨询类

群众咨询事项主要集中在门票价格、边境通行证办理、车辆通行、部门联系方式等事项，已全部答复。

二、求助类

(一)已办结事项(65件)。一是城市管理领域26件，主要集中在用水用电、公共设施、噪音扰民、垃圾清运、道路设施维护、资质盗用等事项。二是交通管理领域10件，主要集中在道路设施、路网路况、车辆管理等事项。三是便民领域11件，主要集中在通讯资费、通讯信号、快递物流、办事效率、服务态度等事项。四是旅游管理领域

8件，主要集中在景区收费、车辆管理等事项。五是市场管理领域5件，主要集中在收费标准、食品安全、消费纠纷等事项。六是其他领域5件，主要集中在道路交通、个人借贷、证书发放等事项，经我办电话回访，以上已办结反映事项满意率达95%。

(二)跟踪督办事项(15件)。主要集中在园林绿化、路面量化、市容市貌、车辆运营、景区管理等事项。以上待办事项，相关部门正在核查处理，我办将持续跟踪督办。

真诚感谢您的来电，我们将认真践行以人民为中心的发展思想，进一步改进工作作风，提高办事效率，更好为全市市民服务。

特此公告。
山南市12345政务服务便民热线办
2025年10月15日

水果越来越甜了吗

郝静娴

“现在水果品种多了，品质也不错。就连梨也细腻、脆甜，没有了记忆里的酸涩。”提起吃到的“苏翠1号”梨，江苏无锡市民王欣说。

“跟二三十年前相比，水果甜度确实普遍提高了。”中国农业科学院果树研究所教授李冰冰介绍，例如市面上的西瓜，含糖普遍在12以上，而20年前一般在9左右。

水果是怎么变甜的？开展优良品种选育，是水果变甜的重要原因。江苏省农科院果树研究所梨创新团队主任李晓刚介绍，通过杂交选育，并进行植物学性状、经济学性状评价等，筛选出综合性状优良的个体，从而在基因层面奠定“甜蜜”基础。

“随着农业科技发展，常规杂交育种效率显著提升，再加上分子标记辅助育种等现代育种技术的应用，育种变得更精准。”李晓刚说。

“研究人员已解析出番茄、草莓糖分积累的关键基因，结合分子育种手段，可以调节番茄、草莓果实中的含糖量。”李冰冰介绍，从分子层面掌握果实糖分积累的机制，可以调控糖分生成过程，让糖分恰到好处。

选种、育种完成了，种植也有讲究。江苏泰州新街镇李荔枝村是“苏翠1号”的种植地之一，千亩梨园负责人严巍巍说，为保持高糖特性的稳定性，“苏翠1号”均嫁接在杜梨砧木上进行无性繁殖。同时，在周围种植“丰水”“清香”“黄冠”等品种梨树作为授粉树，花期相

遇、授粉充分，有助于提高果实中的葡萄糖、果糖含量。

“过早或过晚采收，都会导致水果风味质地变差。”李晓刚介绍，为确保最佳采收时间，果实临近成熟时，研究人员每天观察果皮色泽，测定果实可溶性固形物含量，品鉴果肉风味。经过系统评价，将盛花期后105至110天确定为最佳采收期。

有的消费者担心，市面上很甜的水果品种，会不会有不为人知的“狠活”？李冰冰说，水果甜味主要来自蔗糖、果糖、葡萄糖等可溶性固形物，不同组合、代谢转化，会产生不同的味道，果甜无法靠人工增甜实现。

那么，水果是不是越甜越好呢？“单纯的甜会显得腻口，优秀的品种讲究糖酸比的平衡。”李晓刚说，适度的酸味能提升甜味的层次感，让甜味更清新、更立体。例如，好的苹果和柑橘一定是甜中微带酸，梨也是如此。

除了味觉，嗅觉也是风味体验的一部分。“让水果更有香气，比单纯增甜难多了。”李冰冰说，水果的香气主要由酯类、醛类、醇类等挥发性化合物构成。“育种专家非常看重果实芳香物质的种类和浓度。”李晓刚说，香气浓郁水果的价值，远高于仅有甜味的水果，有些果种香气特殊，是育种的重要资源，“我们通过不断找回水果的‘水果味’，为消费者提供更多元的选择。”

此外，水果的质地，如酥脆度、化渣性、汁液含量等，以及抗病性、耐储运性、丰产性与稳定性等，都是果实品质的一部分。“现在越来越多的育种工作者开始关注维生素、抗氧化物质、膳食纤维等营养物质的含量，从而培育更甜更健康的水果。”李晓刚说。(来源：人民日报)

预防骨头“变脆” 35岁前“存钙”是关键

丁亦鑫

10月20日是世界骨质疏松日，今年的中国主题为“健康体重 强健骨身”。全国骨质疏松症流行病学调查显示，我国50岁以上人群中，骨质疏松症发病率达19.2%，其中女性发病率显著高于男性；而在65岁以上人群中，这一比例攀升至32%，女性更是超过半数。

在不同场合，多次提到赵括“纸上谈兵”和两晋学士“虚谈废务”的故事，警示广大党员干部吸取误国之鉴。“决不能坐而论道，光说不练”。“空谈误国，实干兴邦”。这是千百年来人们从历史经验教训中总结出来的治国理政的一个重要结论。

自力更生、艰苦奋斗，这是百年大党蓬勃兴旺的成功之道——抗战期间，面对重重困难和经济封锁，党中央带领陕甘宁边区军民“自己动手，丰衣足食”，垦荒纺纱、兴农促工，掀起轰轰烈烈的大生产运动。

2022年，瞻仰延安革命纪念馆，

习习近平总书记鉴往知来：“全党同志要大力弘扬自力更生、艰苦奋斗精神，无论我们将来物质生活多么丰富，自力更生、艰苦奋斗的精神一定不能丢，脚踏实地、苦干实干，集中精力办好自己事情，把国家和民族发展放在自己力量的基础上。”

从革命年代“唤起工农千百万，同心干”，到建设时期“遍地英雄下夕烟”；从改革开放“杀出一条血路”的勇毅探索，到新时代“撸起袖子加油干”的奋勇争先……一部百年党史，就是一代共产党人人民群众“想在一起、干在一起”的奋斗史。

“我在长期工作中最深切的体会

就是：社会主义是干出来的。”2018年5月2日，习近平总书记同北京大学师生座谈时说。

两天后，出席纪念马克思诞辰200周年大会，总书记援引了那句广为人知的名言：“哲学家们只是用不同的方式解释世界，问题在于改变世界。”

用马克思主义武装起来的中国共产党人，深谙行动的价值、实干的力量：“事实是真理的依据，实干是成就事业的必由之路。”

我们靠实干创造了辉煌的过去，还要靠实干开创更加美好的未来。(新华社北京10月18日电)

(上接第一版B)

五千年以来，中国人民革故鼎新、上下求索，开拓山河、垦殖粮田、抗击灾害，建设城乡、繁荣百业……胼手胝足创造幸福生活，锻造出实干笃行的民族特质。

在主持中央政治局集体学习时，习近平总书记曾引用一连串古代贤哲的论述：“荀子‘不闻不若闻之，闻之不若见之，见之不若知之，知之不若行之’，刘向‘耳闻不如目见之，目见不如足践之，足践不如手辨之’，陆游‘纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行’，王夫之‘知行相资以为用’……”信手拈来，熟稔于心。

合了现代元素，推出了一系列产品，深受国内外消费者的喜爱。”合作社理事长巴桑说。

2021年，“泽帖尔”被列入国家级非物质文化遗产代表性项目名录。这门非遗技艺，不仅传承了雪域高原的传统文化，更带领周边群众、易地搬迁户、残疾人等群体走上了一条传统技艺增收致富路。

无父无母的阿泽卓玛，2012年在隆子县雪沙乡政府的帮助下来到合作社工作。谈起这些年的经历，她的言语间满是感恩：“这份工作为我带来了尊严，实现了人生价值。”

除了“泽帖尔”，近年来，乃东区西藏宏农还建成西藏目前规模最大的现代化智能蛋鸡养殖场，解决了高海拔地区蛋鸡规模化养殖难题；结巴夜夜伴铃声文化体验园以养殖基地、体验基地、电商中心、生产工厂和科研基地“五位一体”模式，将蜜源植物观光、蜜蜂养殖体验、蜜蜂文化宣传、蜜蜂美食产业有机融合，走出了一条蜂业产业与休闲观光、乡村旅游深度融合的富民之路；茹巨农业科技有限公司以“藏香猪地理标志”为核心，纵深推进品牌打造和市场开发，持续扩大“企业+合作社+农户”模式，让更多农牧民群众共享产业红利……

乃东区不仅在产业发展上跑出了亮眼“成绩单”，新质生产力同样按下“快进键”，正以蓬勃之势为区域发展注入新动能。

在乃东区江北产业园，“低空经济”覆盖各个领域，“氢氧”能源惠及边境干部群众，“智算”引擎开启产业发展“加速度”。

在西藏创博通航科技有限公司产业服务基地，各类多功能无人机整齐停放在仓库内，让人目不暇接。自主研发的方舟、苍鹰、羚羊和雪豹等系列产品，已在多个领域完成重要任务。

西藏创博通航科技有限公司董事长张博介绍：“2023年落地山南以来，公司围绕低空经济建设规划，充分利用企业自身资源优势，不仅参与南北山绿化、应急救援等项目任务，也在逐步深入老百姓的生活，如利用无人机播种、除草等，大大提高了效率，方便了农牧民的生产。”

西藏清匠电器科技有限公司展厅内，从制氧机、净水机，到清匠健康舱与生态大气单人沙发舱，各类产品摆放井然有序。

从海拔最高的浪卡子县普玛江塘乡，到市区的各类场所，清匠的产品早已融入高海拔地区干部群众的日常生活。自落户乃东以来，该公司始终聚焦市场需求，紧盯行业前沿，持续推动产品与服务迭代升级，研发生产出多款适配高原环境、满足群众需求的优质产品，为高原百姓打造了更舒适、健康、安全的生活环境。

在西藏“雅江1号”人工智能先进计算中心内，工作人员正在对计算设备进行调试。

在“东数西算”战略推动东西部算力资源优化配置的大背景下，“雅江1号”作为湖北省第十批援藏工作队的“头号工程”，项目一期规划2000P算力规模，相当于同时运行2000万台高端服务器的计算能力。

“目前，公司已与多家下游合作方达成深度合作意向，未来将加大研发投入力度，聚焦AI训练、智慧医疗、高原生态智能监测等领域，深化产学研协同创新，持续提升核心竞争力。”西藏雅江计算科技有限公司总经理韩双双表示。

算中心的建成交付，不仅填补了西藏大规模智算领域的空白，更为人工智能、科研教育等产业提供核心

算力支撑，是西藏落实国家战略、推动区域高质量发展的关键落子，将为西藏数字经济高质量发展带来更多新气象。

走进乃东区结巴街道红星社区，这个聚居着汉、藏、回等多民族的社区，正通过创新的“六微六融”模式，书写民族团结新篇章。社区里“红‘新’驿站”的字眼十分醒目，外卖骑手们正在惬意地小憩，有的正用微波炉加热自带的餐食，有的从冰柜里拿出免费提供的饮料解渴……

社区主任罗布扎西介绍，社区积极响应新就业群体的需求和意见，打造“红‘新’驿站”，免费提供休息场所，提供茶水、上网、淋浴等各类便民设施设备，让每位新就业群体都能在这里感受到家一般的温暖。

离“红‘新’驿站”不远处，记者看到党群服务中心门前的电子屏滚动播放着社区动态，屏幕上实时显示着“事件办结率99.34%”的数据。这个数字背后，是社区探索的“党建+网格+数字治理”新模式。社区还建设了红石榴家园、青年人才驿站、向日葵之家、梦想书吧、运动小站等24小时服务阵地，不仅让各族群众在家门口就能享受到便捷服务，更通过“微空间”搭建起促进各民族交往交流交融的“连心桥”，营造了各族人民一家亲的浓厚氛围。

六十年栉风沐雨，六十年春华秋实。乃东区的变迁，是西藏自治区发展成就的生动缩影——民主改革让群众挣脱枷锁，产业创新让日子越过越甜，民族团结让家园充满温暖，新质生产力让未来充满希望。站在新的历史起点上，乃东区将继续传承奋斗基因，以更昂扬的姿态深耕雪域高原，在推动高质量发展、增进民生福祉的道路上稳步前行，带领群众朝着更幸福的生活迈进，为西藏自治区的壮丽画卷增添更多动人色彩。

(上接第一版D)金秋时节，西藏的第一块农田“萨热索当”，迎来了一年一度的青稞丰收季。沉甸甸的青稞穗压弯了麦秆，在秋风中轻轻摇曳。不同于往昔纯靠人力的耕种收割，如今的青稞田里都是现代化机械进行收割，农人们娴熟地操作着农机。

“现在秋收都是用机器代替的，省时又省力，半天就收完了，换成以前一天一夜也干不完。”居民索朗杰布感慨地说。

机械的投入使用解放了农人的双手，而非遗的传承让群众在家门口就实现了增收致富。

走进全国乡村旅游重点村——扎西曲登，其“非遗+民宿”的特色文旅模式吸引了无数游客，让群众在家门口就捧起了文旅融合的“金饭碗”。

“2024年，我们社区旅游创收达到179万元，靠经营民宿和旅游服务，平均每户居民就增加了过万元的收入。”扎西曲登社区党支部书记巴桑次仁对记者自豪地说。

“以前出去务工，不仅收入低，还离家远。现在靠着经营民宿，每个月都有稳定收入，生活质量明显提高了。”扎西曲登社区民宿老板次仁边打着电话边对记者说。

从藏戏第一村来到民族民间手工编织专业合作社，西藏远近闻名的毡毯佳品“泽帖尔”正是从这里制作出来的。

“泽帖尔”发源于公元641年吐蕃时期，是泽当镇独有的绒毛纺织工艺，在毡毯工艺中生产难度最大、面料最柔软精细、做工最为复杂。

在民族民间手工编织专业合作社的厂房内，一匹匹“泽帖尔”在工人手里翻飞的梭子中缓缓成型。

“如今我们合作社的产品种类实现了多样化，在继承传统的基础上，融

(上接第一版A)为建设农业强国，推进中国式现代化作出新的贡献。(回信全文另发)

中国农业大学前身是1905年成立的京师大学堂农科大学，1995年由北京农业大学、北京农业工程大学合并

(上接第一版C)落实强农惠农富农政策，提升农业综合生产能力，发展壮大特色农牧产业，坚决扛稳粮食安全政治责任，抓好秋冬季农牧业生产，多措并举促进农牧民增收，扎扎实实推进乡村全面振兴，努力建设宜居宜业和美乡村。要深入学习贯彻习近平总书记在新疆视察时的重要讲话精神，采取有力措施，落实工作责任，不折不扣、雷厉风行，求真务实、敢作善为，抓好各项任务落实。要认真落实好市委进一步改进作风狠抓落实工作规范20条，确保习近平总书记和党中央决策部署、区委工作安排部署落到实处、见到实效。

会议传达了学习了中央有关文件精神。李富忠强调，全市各级各部门要坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，全面贯彻党中央和区委关于全面从严治党决策部署，牢固树立西藏在反腐败问题上没有任何特殊性的思想，时刻绷紧自我革命这根弦，压紧压实管党治党责任，推动广大党员真正把纪律规矩内化为政治自觉、思想自觉、行动自觉。

李富忠强调，要强化政治监督，推进政治监督具体化、精准化、常态化，严明政治纪律和政治规矩，确保党的路线方针政策在本地区本部门落到实处。要突出重点对象，加强对各级领导干部特别是“一把手”、关键岗位、新提拔干部、年轻干部等重点对象的日常教育和监督管理。要巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，持续整治群众身边的不正之风和腐败问题，驰而不息纠治“四风”，持续为基层减负。要坚决执行民主集中制，带头严格落实“三重一大”制度，带头参加党内政治生活，以“关键少数”带动“绝大多数”。要注重家庭、家教、家风，教育管理好亲属和身边工作人员。会议还研究了其他事项。

曲松县邱多江乡宗须村股份经济合作社(统一社会信用代码：N2540525MF8544947T)不慎，将公章(编号：54052510000392)一枚，财务专用章(编号：54052510000393)一枚，丢失，特此声明作废。

声明

产权人：洛桑边珍，身份证号(542229199003070023)因保管不善，不慎将坐落在加查县冷达乡共康村的藏(2021)加查县不动产权第0000342号不动产权证遗失，根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条款的规定申请补办，现声明该不动产权证作废。

曲松县邱多江乡宗须村股份经济合作社(统一社会信用代码：N2540525MF8544947T)不慎，将公章(编号：54052510000392)一枚，财务专用章(编号：54052510000393)一枚，丢失，特此声明作废。