

# 农业农村部：推动科技特派员制度在新时期焕发新活力

◎本报记者 马爱平

20余年来，福建省累计选认(选派)个人科技特派员79445人(次)、团队科技特派员7392个、法人科技特派员1253个，实现了科技特派员技术和创业服务乡镇全覆盖、一二三产业全覆盖。

20余年来，超4万名科技特派员扎根浙江，将论文写在乡野田间，为乡村产业注入创新力量，帮助浙江农民增收超过70亿元。

20余年来，辽宁省累计派出省级科技特派员1.25万人，推广新品种、新技术、新装备2800余项，示范面积超过3200万亩，培训农民技术员20万人次，开展服务14.5万人次。

……

日前，记者从农业农村部科学技术司举办的科技特派员工作座谈交流活动中获悉，20多年来，科技特派员如星星点点的灯火，遍布田野，点亮乡村振

兴的“科技之光”，让科技在泥土中结出累累硕果。

金色阳光照射下，广西壮族自治区梧州市藤县古龙镇大大小小的晒场上铺满了八角鲜果。工人们忙着杀青、铺晒、去杂、打包、装车，忙得不亦乐乎。

“去年，我们按照郭老师的指导进行配方施肥和打药，家里10亩八角林收获了4万多斤鲜果，产量提升了两倍多，收入超14万元。”古龙镇大村村农户韦铨泽笑着告诉记者。韦铨泽口中的“郭老师”，就是广西乡村科技特派员、古龙镇农业服务中心高级农艺师郭家锋。

科技特派员上接先进科技的“天线”，下接生产一线的“地气”。为实现“菜单式”“订单式”精准科技服务，广西开发建立了全程信息化、网络化管理功能的农村科技服务云平台。乡村科技特派员通过云平台填写个人信息、专业特长、服务领域等信息，选择适合自己的服务基地和培训需求，实现了科技人员服务能力、意愿与服务

需求精准对接。

农业农村部科学技术司相关负责人表示，未来农业农村部将强化协同发展，促进科技特派员与现代农业产业技术体系、基层农技推广体系、科技小院、专家服务团、产业顾问组等多方联动、优势互补，形成科技服务合力；同时，多渠道加强政策资金支持，做好科技特派员培训服务，完善激励评价及宣传推介工作机制，为科技特派员营造良好的工作环境。

得益于独特的立体气候和优越的生态环境，云南省屏边苗族自治县成为种植荔枝的绝佳之地。目前，该县荔枝种植面积已达云南省首位，荔枝产量占云南荔枝总产量的一半以上。

“通过开展优良品种引进和筛选、荔枝提质增效关键技术以及荔枝绿色高效防控技术等示范，科技特派员对果农进行了技术指导和培训，带领果农让荔枝种植走向标准化。”屏边苗族自治县荔枝产业科技特派团团长张惠云说。



近日，“何以家国”文化主题展在北京中华世纪坛举行。展览以时间为轴线，通过典籍、家书、影像等各个具有代表性的文化载体，引导观众探寻家国文化的丰富内涵，感悟新时代厚植家国情怀的深刻意义。图为观众在展览上了解钱学森、邓稼先、华罗庚等科学家的家国情怀。

本报记者 洪星摄

## 黄河干流海拔最高水电站全机组并网发电

科技日报讯(记者陆成宽)记者从国家能源集团获悉，该集团青海玛尔挡水电站2号机组于2024年12月31日顺利实现并网发电。至此，黄河上游青海段首个千万千瓦级“水风光蓄”多能互补全清洁能源一体化项目主体工程、黄河干流海拔最高水电站5台机组全部并网发电。

玛尔挡水电站位于青海省果洛藏族自治州玛沁县拉加镇，安装4台单机容量为550兆瓦和1台单机容量为120兆瓦的水轮发电机组，总装机容量232万千瓦。以玛尔挡水电站为依托，国家

能源集团利用周边集水能、风能、光能“多能互补”于一体的新能源资源优势，全力打造了玛尔挡“水风光蓄”千万千瓦级全清洁能源一体化基地。

为确保按期实现投产发电目标，玛尔挡水电站24小时不间断施工，创造了“提前40天将5台机组座环浇筑及以下埋件全部安装完成”“5号机组尾水管安装创高海拔工期新纪录”“电站面板混凝土提前60天全部浇筑完成”“机组安装工程创高海拔工期新纪录”等优异成绩，实现了中国水电行业罕见的“一年五投”速度。

(上接第一版)

全会提出，2025年是“十四五”规划收官之年。做好今年工作，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十届二中全会、二十届三中全会、二十届四中全会、二十届五中全会、二十届六中全会、二十届七中全会、二十届八中全会、二十届九中全会、二十届十中全会、二十届十一中全会、二十届十二中全会、二十届十三中全会、二十届十四中全会、二十届十五中全会、二十届十六中全会、二十届十七中全会、二十届十八中全会、二十届十九中全会、二十届二十中全会、二十届二十一中全会、二十届二十二中全会、二十届二十三中全会、二十届二十四中全会、二十届二十五中全会、二十届二十六中全会、二十届二十七中全会、二十届二十八中全会、二十届二十九中全会、二十届三十中全会、二十届三十一中全会、二十届三十二中全会、二十届三十三中全会、二十届三十四中全会、二十届三十五中全会、二十届三十六中全会、二十届三十七中全会、二十届三十八中全会、二十届三十九中全会、二十届四十中全会、二十届四十一中全会、二十届四十二中全会、二十届四十三中全会、二十届四十四中全会、二十届四十五中全会、二十届四十六中全会、二十届四十七中全会、二十届四十八中全会、二十届四十九中全会、二十届五十中全会、二十届五十一中全会、二十届五十二中全会、二十届五十三中全会、二十届五十四中全会、二十届五十五中全会、二十届五十六中全会、二十届五十七中全会、二十届五十八中全会、二十届五十九中全会、二十届六十中全会、二十届六十一中全会、二十届六十二中全会、二十届六十三中全会、二十届六十四中全会、二十届六十五中全会、二十届六十六中全会、二十届六十七中全会、二十届六十八中全会、二十届六十九中全会、二十届七十中全会、二十届七十一中全会、二十届七十二中全会、二十届七十三中全会、二十届七十四中全会、二十届七十五中全会、二十届七十六中全会、二十届七十七中全会、二十届七十八中全会、二十届七十九中全会、二十届八十中全会、二十届八十一中全会、二十届八十二中全会、二十届八十三中全会、二十届八十四中全会、二十届八十五中全会、二十届八十六中全会、二十届八十七中全会、二十届八十八中全会、二十届八十九中全会、二十届九十中全会、二十届九十一中全会、二十届九十二中全会、二十届九十三中全会、二十届九十四中全会、二十届九十五中全会、二十届九十六中全会、二十届九十七中全会、二十届九十八中全会、二十届九十九中全会、二十届一百中全会。

第一，围绕党的二十届三中全会重大部署强化政治监督，着力推动进一步全面深化改革、推进中国式现代化行稳致远。坚决维护党中央权威和集中统一领导，紧紧围绕实现改革总目标和“七个聚焦”、13个分领域目标进展情况，细化实施监督内容，推动各级党组织聚力改革、狠抓落实。

第二，巩固深化党纪学习教育成果，着力推动形成遵规守纪、干事创业的良好氛围。在抓实党纪学习教育上巩固深化，突出重点内容、重点对象，推进纪律教育方式创新，引导党员干部把纪律内化于心、外化于行，在严格执行纪律上巩固深化，对违纪问题发现一起查处一起，切实维护纪律刚性、严肃性。在准确运用“四种形态”上巩固深化，贯彻惩前毖后、治病救人方针，发挥

层层设防作用。

第三，健全不正之风和腐败问题同查同治机制，着力推动正风反腐一体深化。以“同查”严惩风腐交织问题，锲而不舍落实中央八项规定精神，一严到底纠治“四风”，聚焦顶风违纪、隐形变异、严重影响市场秩序、加重基层负担等问题，强化监督、深化治理；一刻不停惩治腐败，严查政治问题和经济问题交织的腐败案件，着重抓好金融、国企、能源、消防、烟草、医药、高校、体育、开发区、工程建设等领域系统整治，着力破解新型腐败和隐性腐败发现、取证、定性难题，严肃查处滥用职权、玩忽职守、违规决策造成国有资产重大损失问题，坚决查处那些老是拉干部下水、危害一方的行贿人，加大跨境腐败治理力度。以“同治”铲除风腐共生性根源，加强对领导干部配偶、子女及其配偶违规经商办企业等情况的及时预警监督，推动构建党委统一领导、纪委会同协调、有关部门协同联动的政治生态分析研判机制，完善对重点行贿人联合惩戒机制，制定新时代廉洁文化建设三年行动计划(2025—2027年)，讲好中国反腐败故事。以“查”、“治”贯通阻断风腐演变，制定关于推进不正之风和腐败问题同查同治的意见，以大数据信息化赋能正风反腐。

第四，持续深化整治群众身边不正之风和腐败问题，着力推动改革发展成果更好更公平惠及广大人民群众。持续深化惩治“蝇贪蚁腐”，聚焦以下这一关键领域，薄弱环节持续抓下去。深化“校园餐”、农村集体“三资”管理、乡村振兴资金使用监管、医保基金管理、

## 释放民企创新活力

◎本报记者 王迎霞

2010年，闫建国在创办宁夏塞尚乳业有限公司(以下简称“宁夏塞尚”)伊始，就在思考未来30年中国人的饮食方向。

他用3年半时间找到了答案——过去，人们吃的是感觉，注重对色香味的要求；而未来，人们更看重营养，也就是蛋白质、脂肪等。

“我们立志要为国做出最好的蛋白质和脂肪。”1月8日，闫建国告诉记者，本着这一初心，他10多年来带领宁夏塞尚投入多个技改项目，一步步提升生产加工能力。

### 科研作支撑 拿下多项“第一”

为了给国人的膳食均衡提供多样化选择，宁夏塞尚潜心钻研生物膜分离、脂肪膜重构、生物酶解、相重组嵌合等核心技术，研发了浓缩牛奶蛋白、常温稀奶油、厚乳、夸克奶酪、希腊酸奶等多个高端乳品系列产品。

“牛奶分子结构非常复杂，我们通过四相低温膜分离技术先把牛奶拆开，根据需要重新组合脂肪、蛋白质、矿物质等，把需要的留下，把不需要的去除，从而得到不同风味的乳制品。”宁夏塞尚金河科技有限公司市场总监董宏伟说，四相低温膜分离技术，原本应用于航天领域，公司把它应用到了牛奶加工工艺上。

来到位于银川市贺兰县的宁夏塞尚生产车间，机器运转的轰鸣声不绝于耳。透过观光玻璃，一个现代化的乳制品深加工工厂赫然映入眼帘。生产线上，工人们正有序地忙碌着，琳琅满目的乳品被鱼贯打包成箱，发往全国各地。

让董宏伟引以为荣的高活性浓缩全乳牛奶蛋白粉，是低温状态下通过膜过滤技术把牛奶中的免疫球蛋白、乳铁蛋白、8种必需氨基酸等营养物质完整保留下来研制而成的。这项技术让宁夏塞尚成为国内自主生产浓缩牛奶蛋白的企业，实现了国内高附加值乳基配料生产零的突破。

这样的“第一”，宁夏塞尚已经拿下多个：中国第一家常温稀奶油制造商、全乳蛋白粉生产企业、自主研发生产液体蛋白企业、自主研发生产夸克奶酪企业，全球第一家自主研发生产厚乳企业等。

2023年9月4日，茅台与瑞幸咖啡联名的“酱香拿铁”一经推出就火爆全网。它使用的就是宁夏塞尚生产的白酒风味厚乳。

“国人不习惯太苦的咖啡，加糖太多又不健康，这是大家喝咖啡的痛点之一。厚乳中的活性蛋白包裹住了咖啡里的苦味物质，释放了咖啡香味，并与乳香完美融合，口感丝滑醇香，不加糖也不苦。”闫建国说。

### 延长产业链 共筑乡村振兴梦

一路走来，宁夏塞尚从单一生产“小黄袋”的酸奶厂，成长为国家高新技术企业、国家农业产业化重点龙头企业、中国中小企业创新100强企业。截至2024年10月，企业年产值突破13亿元，同比增长率达到30%。

“在实现跨越式发展的同时，我们高度重视社会责任，发挥企业奶产业链延长辐射作用，把奶牛养殖作为实现乡村振兴的有力抓手，带动农民持续稳定增收。”闫建国表示。

他瞄准一条新路，那就是把乡村振兴、生态观光和数字化科技有机结合，推动形成良好的产业效应、经济效益和社会效益。

2022年9月，宁夏塞尚紧跟产业发展趋势与需求，在贺兰县金贵镇关渠村开工建设了乡村振兴智能数字化生态观光牧场。

在这个占地553亩的牧场，奶牛养殖规模达到5000头，宁夏塞尚采用5G物联网、机器人、大数据、区块链、胚胎移植等技术，确保奶牛每天单产增加两公斤左右，年产鲜奶3.6万吨。

他们还建起全程智能在线检测、跟踪、仓储和冷链监控系统，仓储能力达3000吨，从而保障了乳制品从牧场到餐桌的安全。

牧场通过“公司+村集体+农户+基金”的运行模式，由宁夏塞尚牧业科技有限公司负责牧场运营和饲草种植管理，宁夏塞尚乳业有限公司提供销售订单的保障。而村集体经济组织作为牧场股东，每年可获取投资收益分红。

借力科技，企业不但带动了饲草产业发展，更带动5653农户增收8000余万元，解决了1000多名农民就业，村集体经济实现年收入300万元。

“乡村振兴牧场打通了上下游，真正能让农户在家门口实现‘早涝保收’。”闫建国表示，我们还将配套建设奶牛博物馆，吸引市民参观奶牛智能化养殖全流程，推动农业观光一体化发展。

# 宁夏塞尚：为国人做最好的蛋白质和脂肪

## 大连打造青年发展友好型城市

科技日报讯(记者张鑫)1月7日，记者从大连市委组织部获悉，2024年，大连市统筹组织12个区市县、20个部门组建工作专班，合力实施“青年学子来连留连高校行”专项行动。

此次活动广泛发动200多家重点用人单位，提供就业、实习和柔性引才“三类需求”岗位10.8万个，赴14个城市61所高校开展宣讲推介和专场招聘，沉浸式送政策送岗位送服务上门，集聚11万青年人来大连，较2023年增长38%。

2024年，大连市突出安居保障，实施“兴连英才计划”安家费和住房补贴政策，优化完善人才安居保障体系，年青人购房积极性显著增强；为高校毕业生发放最高10万元购房券，对购房的高层次人才、高校毕业生一次性发放安家费和租房补贴，开发政策兑现线上渠道，方便人才线上办理，“一次不用跑”。记者了解到，政策出台以来成交的新建商品房中，年青人购房占比达62%。

此外，2024年，大连市突出精准对

接，帮助用人单位引才“拓平台”。该市充分结合用人单位意愿，到高校集聚、毕业生较多的重点城市开展宣讲招聘，为有引才需求的用人单位搭建平台。200家高校院所、国企、民企等携优质岗位深入对口高校，校招签约率大幅提升。大连重工装备集团引进576人，恒力石化产业园引进1000人，均超额完成年度计划。

大连还推动用人单位与人才“面对面”，坚持集中招聘和下沉院系，在大连、沈阳“双城联动”举办两场集中招聘会，达成意向1.1万余人次；用人单位与对口院系精准对接、高效联动，引才质量和产业契合度明显提升。签约硕士以上研究生较去年增长25%，软件信息等专业毕业生较去年增长40%；发挥东北五市集聚年青人联盟机制优势，首次到哈尔滨、长春、呼和浩特引才，覆盖30所大连高校、7所沈阳重点高校；赴18所“双一流”高校宣讲招聘，累计参与学子15万人，2024届外地高校毕业生来大连3.26万人，较2023年增长25%。

献，真正做到为实干者护航、为改革者撑腰、为创新者容错、为担当者担责。

卸掉应减之负，方能勇担应担之责。

大棚蔬菜种植是云南省寻甸回族彝族自治县仁德街道胜利社区的主要产业，带动4000多人就业。岁末年初，胜利社区党委书记李金方每天都要到田间地头查看蔬菜长势，帮助农户解决用水等问题。

“多亏了县里纪检监察部门推动建立巡视巡察和各类监督检查考核等成果共享运用机制，帮我们减少许多重复性材料报送工作，我们才能腾出更多时间为老百姓办实事。”李金方说。

习近平总书记部署深入推进全面从严治党，习近平总书记专门强调要“落实整治形式主义为基层减负长效机制”，这让李金方感到心里亮堂堂的：“党中央关心我们基层干部，我们得用实实在在的惠民成绩回报。”

全面从严治党没有旁观者，各级党委尤其要履行主体责任。

“对于党委‘一把手’来说，全面从严治党从从严治党无旁贷，扛不起这份责任，就对不起组织的信任。”广西壮族自治区宾阳县委书记梁展凡表示，将牢记总书记“党委要主动抓、主动管”的嘱托，坚决处理全面从严治党工作中的“老顽疾”“新问题”“软钉子”，彻底扭转一些党员干部对管党治党“不上心”“不深入”的错误倾向，推动全县形成风清气正的政治生态。

执纪者必先守纪，律人者必先律己。“习近平总书记说，党和人民对我们纪检监察队伍充分信任、充满期待。这是对我们的鼓励也是对我们的鞭策。”学习了习近平总书记的重要讲话，山东省济宁市任城区纪委书记、区监委主任程庆辉深感责任重大。

“作为纪检监察干部，我们要深刻认识所承担的政治监督责任，坚定地同党中央保持高度一致。严格要求自己，勤掸‘思想尘’、多思‘贪欲害’、常破‘心中贼’，确保任何时候都能稳得住心神、管得住行为、守得住清白，切实履职尽责。”程庆辉说。

(新华社北京1月8日电 新华社记者)

(上接第一版)

“反腐只有进行时，没有完成时。”回顾2024年里深入整治农村集体“三资”领域腐败问题相关工作，河南省上蔡县县委书记、县监委主任魏义对习近平总书记所强调的“铲除腐败滋生土壤和条件任务仍然艰巨繁重”有了更深刻的认识。

魏义表示，将和同事们一起坚决扛起党内监督专责机关职责，用办案震慑、以案引领，针对案件中暴露出的制度漏洞、执行短板等问题，推动深化腐败问题多发领域和环节的改革，持续压缩权力寻租的空间。

长期关注反腐败斗争领域，中共天津市委党校教师刘雪对习近平总书记“认识反腐败斗争，一定要有历史眼光、战略高度”的讲话感触很深。

刘雪表示，作为一名党校教师，有义务和责任通过理论阐释和案件剖析，帮助更多学员拨开思想迷雾，为打赢反腐败斗争贡献力量。

不正之风是滋生腐败的温床。春节将至，湖北省当阳市纪委监委室内，来自市纪委监委、市财政局等部门的的工作人员认真学习总书记重要讲话，并研究细化节日期间纠“四风”工作的具体安排。

“习近平总书记深刻指出要深入推进反腐败斗争，这为我们开展工作指明了路径。”当阳市纪委书记、市监委主任谭卫国表示，他将和同事们结合正在开展的节日期间落实中央八项规定精神监督检查，运用大数据筛查、明察暗访等方式，深挖不正之风背后的腐败问题，严查腐败背后的作风问题，推动正风反腐一体深化。

### 目标清晰坚定催人奋进

中国式现代化是干出来的，必须把从严管理监督和鼓励党员干部担当作为统一起来。

在内蒙古自治区锡林郭勒盟组织部常务副部长聂晓峰看来，习近平总书记“使干部在遵规守纪中改革创新、干事创业”的期待令人鼓舞，催人奋进。

“严管绝不是管死、约束也不是让人无所作为。”聂晓峰表示，将在自己的工作，为健全“大监督”体系、落实容错纠错机制、完善澄清保护制度努力作出贡

(新华社北京1月8日电)