采 飞 扬 看 吉 林

2024年11月8日 星期五 编辑 王立新 王大阔

-第七届进博会吉林省人文交流活动展区见闻

本报记者 陶连飞

遇见吉品

第七届中国国际进口博览会正在进行 中,吉林省人文交流活动展区热度持续走 高。现场展出的各类吉林人参产品受到了 往来客商的关注,吉林人参文化也得到了更 为广泛的传播。

11月7日上午,一场签约仪式在进博会 吉林省人文交流活动展区举行。吉林融昂 生物科技有限公司与国内采购商达成了人 参产品采购协议。借助进博会平台,吉林省 人参企业获得了实实在在的收益。

"只知道吉林产人参,没想到还有这么

好的红参产品!"展会首日,上海人朱先生在 吉林省集安药业股份有限公司展位现场下 单,买下三大盒红参口服液。

这个"开门红",让展位负责人、江西 姑娘钟秋城兴奋不已。几年前,看中吉林 人参产业的发展前景,钟秋城选择结束在 深圳的工作,举家返回丈夫的家乡吉林, 在人参行业开启了事业"第二春"。本届 进博会,她为自家的人参产品找到了更多 买家。

近年来,我省出台了一系列政策支持

人参产业、人参企业高质量发展。政企同 向而行,携手实现了人参全株开发,全产业 链发展。

看不见人参,却有人参味,是实打实的 人参酒 …… 得益于科技创新,本届进博会吉 林展位,长白山森工集团带来的泉阳泉人参 酒吸引了人们的关注。

泉阳泉食品有限公司销售部部长高武 官告诉记者,此次带来的人参酒,采用了特 殊发酵技术,让人参作为酿酒原料之一参与 酒品发酵过程,最大限度发挥了人参有效成 分作用,也让这款人参酒获得了区别于"人 参泡酒"的独特风味。

吉林人参的"火",源自于产业积淀,更 得益于历史传承。本届进博会,我省不止于 推介人参产品,更注重推广展示吉林源远流 长的人参文化。

"最早人们把挖人参的动作叫做'抬' 参 ……"展区内,中国人参博物馆馆长刘 忠凯现场讲解吉林采集、种植人参习俗。

此行,刘忠凯带来了人参,也带来了长 白山的黑土、青苔,还原了长白山密林深处 的场景。在刘忠凯的指导下,往来客商亲身 体验密林"抬"参,吉林人参文化由此得到更 生动的诠释。

刘忠凯告诉记者,中国人参博物馆位于 吉林省白山市抚松县。此次进博会之行,他 将长白山人参文化传播给各地客商,也结识 了不少新朋友,不少采购商与他约定,要到 吉林去,到真正的采参现场看一看。

感受"温度"体验惬意 品味魅力

2024—2025年延边冰雪旅游季启动

本报11月7日讯(记者王雨)今天下 午,延边州举行"2024—2025年延边冰雪旅 游季"新闻发布会,推出近百项冰雪文旅盛 事、6大主题线路、丰富多彩的商贸促销活 动以及各级冰雪赛事。

据介绍,2024-2025年延边冰雪旅游 季从11月初持续到2025年2月底,以"玩 冰雪、泡温泉、尝美食、观歌舞、过大年"为 主题,计划举办近百项冰雪文旅盛事、力

荐50道舌尖美食、推出百件"旅延必购" 好物产品。同时,发布6大主题线路、开 展专项行动,高标准完成"百日攻坚"行动 目标,着力构建"冰雪+"多元新业态,致力 于把延边文旅冰雪经济推上新的高点,进 一步擦亮"长白天下雪•吉美在延边"文旅 品牌,奋力将延边州打造成"全国著名冰 雪旅游目的地"。

延边州商务局围绕"冰雪美食季""冰

雪惠购季""冰雪云购季""冰雪焕新季""冰 雪国潮季"五个冰雪消费主题,将开展"冬 日第一杯暖咖""冬季夜场""数商兴农庆丰 收""延冬大聚惠 家居焕新颜"、延边老字 号"三进三促"等丰富多彩的商贸促销活 动,创新多元融合的消费场景,线上线下引 爆消费热点,打造"吃住游娱购"一体的冰雪 消费名片。

为继续努力巩固"三亿人参与冰雪运

动"成果,普及推广冰雪运动,推动体旅融合 发展,延边州体育局计划承办国家和省级赛 事、举办冬季赛事活动11项,各县市将开展 县(市)级大众速滑、雪地足球、冰雪运动会 等10余项冰雪赛事。

安图县围绕"98730"开展冰雪宣传推介 工作,策划了"长白天下雪•吉美在延边" 2024-2025 安图长白山沐雪之冬冰雪嘉年华 系列活动等9项品牌活动,重磅推出火山温 泉、粉雪世界里的浪漫旅拍、激情与炽热相 融的高山滑雪等8大旗舰产品,精心设计梦 幻漂流之旅、林海穿越之旅等7条旅游线 路,个性打造长白山第一村一奶头山村、50 公里森林穿越一红石峰、满族文化展示地一 大关东文化园等30个网红打卡地,以丰富 的业态、新奇的玩法,满足广大游客多样化 需求。



近年来,我省大力发展 新电商,强主体、建平台、育 品牌、办活动,新电商发展呈 现蓬勃之势。图为在吉林省 国家广告产业园区品牌直播 基地内,主播在镜头前推荐 我省特色商品。

本报记者 李姣月 摄

中国科学院长春光机所超疏水表面研究获进展

院长春光机所获悉,该所科研团队在飞秒激 光制备无涂层持久超疏水表面研究上取得 进展,使金属表面超疏水性能在较长时间内 维持稳定,并能经受严苛环境挑战。

金属表面超疏水在自清洁、防腐、减阻

和防冰等领域应用潜力大,受到国内外研究 者的广泛关注。为了解决金属表面超疏水 性能在实际腐蚀性环境中化学耐久性显著 下降的难题,长春光机所微纳光子学与材料 国际实验室杨建军团队创造性地提出飞秒 激光元素掺杂微纳结构(FLEM)与循环低温

退火(RLA)相结合的研究方法,在金属铝合 金表面构建了一种以次晶相态为主导的仿 生蚁穴状结构(BAT),成功实现了高效稳定 的自启动超疏水效果。同时,该团队与沈阳 金属研究所科研团队合作,运用从头计算方 法,从理论层面进一步验证了次晶相态形成 在材料表面能降低和化学稳定性提升方面 所起的重要作用。

实验测量结果表明,该金属样品在经历 了长达2000小时的腐蚀性盐水浸泡后,其表 面依然能够保持良好的超疏水性能。这种 结构的耐腐蚀性能尤为突出,能承受住酸碱 溶液浸泡、紫外辐射和冷冻循环等多种苛刻 环境的挑战。

这一突破不仅为超疏水领域开辟了广阔 前景,还为基于原子尺度调控的高性能材料 表面设计与开发提供了全新思路。

37 载从教路 爱润桃李育英才

——记2024年第二季度"吉林好人"标兵白忠丽

本报记者 马贺

吉林好人 引领风尚 培育和践行社会主义核心价值观

今年55岁的白忠丽是吉林市第十六中 学英语教师、班主任。从教37年来,白忠丽 全情投入,探索个性化教学,是学生心中敬 爱的"白妈",也是对青年教师倾囊相授的 "白师傅"。她曾获评全国德育科研工作先 进实验教师、全国中(小)学生英语竞赛优秀 指导教师、"吉林好人"、吉林市特殊贡献教 师等荣誉,并获评2024年第二季度"吉林好 人"标兵。

"最好的教育一定触动孩子的心灵!" 这是白忠丽的座右铭。她为每一位过生日 的同学准备蛋糕、请叛逆期的孩子看电影、 邀请情绪焦虑的孩子周末到家里共进晚

餐、为家境困难学生准备学习用品、利用业 余时间为基础差的孩子补习功课……

2022级新生里有个女孩和家长关系紧 张,不许父母进她的房间,动辄大喊大叫甚 至恶语相加,常声嘶力竭地对父母说"不要 你们管""我就不学"……为孩子学习倾尽 心血的母亲常因此泪流满面、彻夜难眠。 白忠丽得知情况后多次登门,稳定女孩父 母的情绪,肯定孩子的优点,继而和女孩谈 心,肯定其心有所念的美好,引导她成为更 好更值得被爱的人。白忠丽在课上竖起大 拇指为女孩点赞,学习进步随时鼓励,同时 提醒家长适当多肯定、真心信任少唠叨。 慢慢地,女孩在"被理解、被认可、被关爱" 和成绩提升的成就感中有了不少变化,放 学回家也能乐呵呵地和母亲聊天了,这样 的改变让女孩妈妈幸福地落泪。

37年来,白忠丽坚持一边培育孩子、一 边引导家长,每次谈话、每个眼神、每份鼓励 都是她的爱在传递,孩子们都亲切地称呼她 "白妈"。她把孩子们比喻成不同种类的花, "有的喜阴、有的喜阳、有的喜水、有的喜旱, 有时会生虫、有时需剪枝,只要用心照料、耐 心等待,都会如期绽放。"她就这样满怀期待 地守护着一届又一届的学生们。

白忠丽因材施教,尊重学生个性发展, 积极探索分层教学。对基础好的学生适时 高标准要求,不浪费每一分钟;对基础弱的 学生有针对性地制定提升计划,督促指导 完成。而她,毫不介意多了备课量、批改 量。渐渐地,弱的不再弱了,不强的变强

了。在常规教学基础上,根据不同学生的 接受水平推出不同的竞技内容,同学们的 兴趣与成绩也就跟着同步提升。她所教历 届学生英语中考分均超过110分,2022年 毕业生平均分达到了114.66分。这对入学 时普遍基础较差的学生来说是当初想都不 敢想的事情。

作为全国德育科研工作先进实验教 师、龙潭区中学英语兼职教研员,白忠丽担 任龙潭区中学班主任名师工作室主持 人。2023年,她就班级管理、学科教学和 班主任工作等内容集中交流分享3场次, 通过线上和电话交流指导具体案例56个, 带领名师工作室的20位优秀教师不断突 破教育教学瓶颈。指导青年教师学习业 务,助力名优教师成长,为践行"幸福教育" 贡献力量。

白忠丽说:"教师不仅是一份职业,更 是一份沉甸甸的使命。亦师亦友亦父 母,只有在日复一日的平凡中坚守,才能 收获不凡的岁月,收获学生全身心卸下 防备的信任。"带着这份崇高的使命,白 忠丽坚守为人师表的誓言,用辛勤耕耘、 爱岗敬业践行着为党育人、为国育才的 使命,用爱和奉献谱写教书育人的最美 篇章。

通化:

全力提升乡村产业发展水平

本报讯(记者李铭)近年来,通化市立足当地特色资 源,全力推动乡村产业发展壮大,因地制宜加快提升农业 产业质量效益,农业产业发展保持稳中向好、稳中有进势

通化被誉为"中国人参之乡",是中国长白山人参核心 产区和人参文化发源地。让好人参卖出好价格,通化市立 足林下山参资源优势,坚定做高端方向不动摇,立足"好 林""好种""好法""好品牌"的"四好"路径,加快推进林下山 参产业发展。目前,通化市《宜参林地分级分等通则》已发 布,人参产业全产业链数字化管理平台7个软件方面功能板 块开发完成总进度的90%,初步完成全部功能模块开发工 作,建设完成基础硬件工作。东方红西洋参药业(通化)股 份有限公司被认定为农业产业化国家级重点龙头企业。

大力发展农产品加工业,通化市重点推动26个可达产 农产品加工项目建设,新增产值8亿元。加快推进农产品 品牌建设,积极组织全市涉农企业参加"2024世界品牌莫 干山大会""深圳农产品展销会"等活动,努力扩大品牌影 响力。"柳河大米"申报今年中国农业精品品牌。通化市鲜 食玉米、东昌区红参、东昌区桑黄3个农产品纳入今年第一 批全国名特优新农产品名录。集安市山葡萄现代农业产 业园认定为第五批省级现代农业产业园。

小坚守初心使命 担当时代重任

解放战争英雄杜光华:

革命烽火中的不朽传奇

本报记者 王堡增

在历史的长河中,我军有无数英勇的指战员,为了人 民的解放事业抛头颅、洒热血,杜光华便是其中一位璀璨

杜光华,原名杜云生,又名杜永海,1915年出生于四川 省阆中县天林乡杨寺垭村一个贫苦农民家庭。他自幼生活 贫苦,15岁时进入一个木工作坊当学徒,从早到晚拼命劳 动,却过着牛马不如的生活,这在他幼小的心灵深处埋下了 仇恨旧社会和反抗压迫的种子。

1928年,中共川北南部县委在阆中、剑阁、盐亭3县交 界地区积极发展党员。1930年,升(钟)保(城)地区成立农 民协会,抗捐抗粮斗争不断爆发。1932年,震撼川北的升 保起义爆发,杜光华积极投身其中,并于同年加入了中国

1932年12月,红四方面军进入四川,1933年2月成立了 川陕省苏维埃政府。1933年初夏,杜光华加入红军第四方 面军。1935年4月,红四方面军取得嘉陵江战役胜利后,为 策应中央红军北上,开始长征,杜光华离开家乡随红军踏上 漫漫征途。长征途中,他当过打旗兵,后任机枪手,作战勇 敢机智,屡立战功,历任通讯班长、排长、连长等职,最终成 功走完二万五千里长征。

抗日战争爆发后,杜光华在八路军一一五师三四三旅 六八六团任连长。1937年9月,他参加了名震中外的平型关 战斗。1938年8月,又随六八六团参加山东梁山地区的歼灭 战,六八六团歼灭日军600多人,杜光华获模范连长称号。 此后,他先后升任营长、团参谋长、副团长。1940年1月26 日,攻打山东郯城,六八六团负责增援。郯城的日伪军凭 借坚固工事和精良武器负隅顽抗。主攻团多次强攻未奏 效且伤亡惨重。杜光华分析局势后,建议变增援为主攻, 师部同意后,他与团长贺东升研究作战方案,决定选敌人 薄弱部位采取爆破强攻。在排以上干部动员会上,他坚定 地表示要攻克郯城。27日晚,他集中炸药,亲赴前线指挥 爆破。在他的激励下,战士们奋勇向前,最终成功占领郯 城,俘敌千余人。

1944年,杜光华任胶东军区十四团团长。他深知思想 政治工作的重要性,经常深入基层,哪个连队有问题就去解 决,带出了一支思想坚定、作战勇敢的部队。

杜光华率部协同兄弟部队大破日伪"蚕食""扫荡", 冬季攻势中,血战长沙堡更是他指挥的著名战斗。1944 年11月17日,他奉命率部打击与日军配合进行"报复性 扫荡"的国民党地方势力赵保原。战斗中,他当机立断改 变作战计划,指挥部队伏击日军,最终取得胜利。

抗日战争胜利后,杜光华随军挺进东北。1946年1月 部队改番号为东北民主联军第四纵队,他任一旅旅长。

1946年1月上旬,国民党五十二军占领多地。四纵队一 旅初到东北,面临装备较差、作战经验缺乏等诸多困难,杜 光华狠抓部队建设,开展思想政治教育,指挥军事训练。他 率部指挥了多场战斗,其中营口攻坚战表现出色,迅速歼 敌,解放营口市。

杜光华不仅军事才能出众,还善于学习和总结。他在 艰苦环境中坚持学习,所总结的战斗经验对作战有重要指 导作用。

1946年7月,杜光华任东北民主联军第四纵队十师师 长。1946年10月,新开岭战役前夕,杜光华率部长途跋涉, 按时抵达集结点。战役总攻开始后,担任主攻任务的十师 在他的指挥下直插老爷山。面对敌人的顽抗和严峻局势, 他果断决定强攻,最终成功攻占老爷山,全歼敌二十五师, 创造了辉煌战绩。

杜光华对部队要求严格,强调纪律,树立优良风气。 同时,他关心干部战士,为防治战士冻伤想办法,关注部队 生活。

1946年末,国民党军妄图将南满我军全歼于长白山 区,在敌强我弱的形势下,杜光华受命率十师频频出击, 取得第一次临江保卫战的胜利。1947年2月13日,国民 党军第三次进犯临江地带,杜光华率部投入战斗。在这 次关系到东北全局的重要战役中,杜光华不畏艰险,抱着 与阵地共存亡的决心,指挥部队猛烈地向敌军阵地多次 发起冲击。正在我军即将取得此次保卫战的全胜之际, 日落前,杜光华亲临前沿阵地察看地形时,敌人的一颗迫 击炮弹突然炸裂在杜光华的身旁,他不幸壮烈牺牲,年仅 31岁。

杜光华的英雄篇章,是历史长河中璀璨的明珠,他的一 生,是为人民解放事业英勇战斗、无私奉献的一生,他的英 名和事迹将永载史册,激励着后人不断前进。