

给土地喂“好菌”，林下参也能重茬种

本报记者 孔爱群

一线直击

进山，走上一处坡地，用小铲子轻轻一挖，几棵人参便从松软的土壤中露出。“别看小，也是长了三年的参。”本溪市桓仁满族自治县二棚甸子镇尖刀岭村山参种植大户王熙湖强调，林下参长得慢，10 年才到拇指般大小，15 年以上才能卖上好价钱，“咱这山里气候、植被、棕壤和水分涵养都适合林下参生长，但这东西金贵，不能连作，我 60 多岁了，也就收了两茬参。”

桓仁被誉为中国山参之乡，林下参是县里极具代表性的特色优势产业。但长期以来，参地连作障碍、土壤退化、复种难、品质不稳等问题，一直

制约着产业提质增效。为消减连作障碍，促进林下参绿色种植，辽宁省桓仁县林下参科技特派团成立。

“近两年，我们在重茬参地开展了微生物菌剂改良试验，这次来就是检查菌剂对林下参生长的影响。”9 月下旬，特派团一行专程到镇里林下参种植基地取土采样，随行的还有沈阳药科大学生命科学与生物制药学院教授张怡轩，以及几名在校博士、硕士研究生。

将参样装入密封袋，再把参下松软的根际土装好，做好标记。张怡轩说，土壤和人参都要带回实验室检测，看施加菌剂后参的根活性和抗病能力，还有土壤营养结构调整情况，再根据具体参数调整菌剂配比。

“菌剂是我们自己研发的，经前期调研，已多次无偿发放给林下参种植户，这次采样就是检查一下效果。”特派团团长章朦明解释，这种复合菌剂是从参根际土壤中分离出来的土著微生物，经实验室筛选，再进行矿物新材料复配，保证菌剂回到土壤里有定殖能力，且矿物材料经风化又变为土壤，对环境友好。

“快看，施过和没施过的地方，植株长得明显不一样。”四道岭子村参农董峰的种植基地位于深山里一处陡坡，他家的参苗长得更为高大密实，有的结着红色花籽。专家发现，施过菌剂的地方，秧苗更为旺盛。

“重茬地上的山参能挺到现在，真是不一样了！”二十来岁就种参的

董峰经验丰富。“我这片山年年都种参，年年可采收，一年卖个几十万元不成问题。”在他看来，桓仁没有比种参更好的产业了，只是局限于山地资源有限，山参又很难连作，规模难以扩大。

“之所以不能连作，主要是地力问题，通过调整土壤菌群，改善土壤生物结构，把好菌请回来，就能实现林下参连作。”张怡轩建议参农一年施三四次菌剂，利用生物防治技术，实现绿色种植。她同时表示，林下参生长周期长，是否能够重茬种植，需要持续多年观察，“希望微生物菌剂改良试验能为当地林下参轮作土壤修复提供成熟技术和系统标准。目前来看，效果还是明显的。”

东北三省一区律师论坛在沈阳开幕

本报讯 记者刘乐报道 10月10日，东北三省一区律师论坛在沈阳开幕。本届论坛以“法治赋能营商环境 助力东北全面振兴”为主题，汇聚全国法学专家、律界精英、政企代表，共商区域法律服务协同发展大计，以高质量法律服务赋能东北全面振兴全方位振兴。

多年来，东北三省一区广大律师扎根黑土地，在国企改革、矛盾调处、涉外权益保护、风险化解等领域主动作为，为区域发展贡献了不可或缺的法治力量。

论坛指出，广大律师要始终

坚持把党的领导融入执业全过程，坚持正确政治方向，站稳政治立场，认真落实司法部党组“五点希望”，争做党和人民满意的好律师。要紧扣振兴大局，聚焦民营经济合规、产权保护、涉外法治保障等重点领域，精准提供全链条法律服务。要深化区域协同共建格局，三省一区持续携手联动，积极对接全国优质法治资源，构建共建共享的区域法治发展新格局。

副省长任开斌出席开幕式并讲话。

“新业态新模式新场景”走进东北产业合作大会在沈阳举行

本报讯 记者姜雪 陶阳报道 10月10日，东北好生活群英会——“新业态新模式新场景”走进东北产业合作大会暨“辽宁五彩消费季·金秋消费月”启动仪式在沈阳举行。

产业合作大会集中推介沈阳优势产业与消费场景，近千名企业家、专家学者、金融机构代表齐聚一堂，共话消费前沿趋势，并围绕“东北好生活”、消费创新等话题开展圆桌对话，为产业协同、资源对接、项目合作建言献策。众多企业家看好东北消费潜力，表示将依托自身产业资源，在品牌

入驻、文旅消费、赛事活动等领域交流合作，推动新业态、新场景落地沈阳。

“辽宁五彩消费季·金秋消费月”期间，沈阳市将推出110余场促消费活动，丰富消费供给，打造全城联动的秋日消费盛典。当日的活动现场设置辽宁好物市集，集中展示辽宁优品、老字号、国潮非遗与文创产品，搭配丰收主题场景、铁锅炖制作、民俗互动等沉浸式体验，尽显东北烟火气息。

省政协副主席郑滨参加产业合作大会。

巾帼百企成果展示活动在辽博举办

本报讯 记者王坤报道 接续辽宁重点产业投资推介大会的合作热潮，10月10日，省妇联联合省博物馆主办巾帼百企成果展示暨“当巧娘遇上文物”主题展示活动。

活动现场，全联女企业家商会负责人向省博物馆捐赠《长征万里图》刺绣复刻版面卷。同时，“辽宁巧娘会客厅”正式揭牌。

近年来，省妇联挖掘本土手工非遗资源，赋能妇女就业创业，在全省发现、培育了56位“辽宁巧娘”。此次携手省博物馆打造“辽

宁巧娘会客厅”，依托辽博平台的文化优势和传播优势，为全省巾帼手工艺从业者搭建常态化技艺展示、学习交流、互鉴共进平台，进一步擦亮“辽字号”巾帼手工作品牌，拓宽产品销售渠道。

现场，全省各地“辽宁巧娘”携精品手作亮相，同时18家省外规模以上企业携特色产品参展，开展交流活动。不少省外女企业家对“辽宁巧娘”作品给予很高评价，表示以本次活动为纽带，深化跨区域合作，助力更多“辽字号”巾帼手好物走出辽宁。

公立医院社会工作服务赋能新就业群体社会心理项目启动

本报讯 记者王敏娜报道 今年10月10日是第35个世界精神卫生日。当天，由省委社会工作部主办、中国医科大学附属盛京医院承办的2026年辽宁省社会工作服务赋能新就业群体社会心理项目启动仪式，在沈阳市和平区马路湾街道太平里社区举行。新就业群体是社会主义劳动者的重要组成部分，是经济社会发展不可或缺的重要力量。为回应新就业群体日益增长的心理健康服务需求，做好心理关爱和健康服务，我省启动公立医院社会工作服务赋能新就业群体社会心理项目。该项目作为中央社会工作部2026年度社会工作服务重点项目，在省委社会工作部指导下，由中国医科大学附属盛京医院牵头实施。

项目主要包括4项工作：一是开展新就业群体心理健康摸底筛查，掌握其普遍心理困扰和特有心理

问题。二是实施分层分类干预。根据筛查结果分级管理；轻微心理困扰者，组织参加社会活动，由社工谈心谈话；中度心理问题者，由社工联合心理咨询师提供一对一辅导；重度或严重精神心理问题者，开通就诊绿色通道，转入医疗救治流程。三是搭建线上心理支持服务。针对新就业群体工作地点不固定、时间碎片化、人员分散、难以参与线下服务的特点，依托数据支撑提供线上心理咨询等服务。四是培育基层社工人才队伍，提升其心理咨询与干预能力，推动专业力量扎根社区，持续为新就业群体提供心理健康服务。

项目前期选取沈阳市和平区、铁西区、沈北新区3个社区作为党建引领“专业社工+志愿服务”融合试点，在总结试点经验基础上，探索形成可在全省复制推广的工作模式。

沈阳南运河将于明年5月通航观光

本报讯 记者刘桐报道 明年5月，沈阳南运河将实现通航。在沈阳城市中心，市民和游客可泛舟河上，欣赏两岸风光。

沈阳历史文化名城高质量保护和提升利用工程（一期）首批项目正加快推进，其中，南运河综合提升工程的三经桥和鲁迅儿童公园改造工程已开工。改造完成后，将消除桥梁安全隐患，为南运河全线通航和两岸滨水空间贯通创造条件。

10月9日，记者在三经桥改造现场看到，施工机械正在对老桥进行拆除，往来车辆经一侧便桥通行。老桥为混凝土桥梁，因常年使用，桥梁病害显现，存在安全隐患，且桥面距河面仅1.5米，通航能力较差。

“重建后的新桥将采用钢箱梁桥板，更结实耐用，桥梁设计为拱

形桥，距河面高度提升至2.5米，使河道具备行船条件。”沈阳市市政工程施工集团有限公司三经桥项目现场负责人徐文龙介绍，今年年底前改造完成后，将打通慢行系统断点，桥两端与两岸滨水慢道平顺衔接，实现两岸慢道贯通。

作为与三经桥改造相配套的河道工程，鲁迅儿童公园提升项目东至三经街，西至文化路，目前正在改造景观绿地与配套服务设施，预计今年年底完成建设，明年5月启动游船试通航和公园试运营。项目通过打造“公园+商业+X”模式，推动景观、策展、活动、商业、亲子娱乐等多元业态融合，联动辽宁彩电塔打造城市双地标，把“通航观光、夜间经济、水岸消费”三重业态集成为“城芯岛岸生活型目的地”。

“历史最强”厄尔尼诺事件对辽宁有何影响？

气候专家预测今冬偏暖、明夏暴雨洪涝风险大

本报记者 赵 铭

国家气候中心监测显示，2026年5月赤道中东太平洋进入厄尔尼诺状态，预计在秋末冬初达到峰值，形成有观测记录以来历史最强的超强厄尔尼诺事件。

这次厄尔尼诺事件对我省今冬明夏气候有何影响？哪些风险需要重点防范？记者采访了省气候中心工程师林益同、工程师秦美欧、正研级高级工程师赵连伟。

影响具有显著滞后性

秦美欧介绍，厄尔尼诺是指赤道中东太平洋海温持续异常偏高，引发大气环流异常的气候现象，平均每2至7年发生一次，单次事件通常持续9到12个月。根据国家标准《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》，当赤道中

东部海区海温指数3个月滑动平均绝对值达到或超过0.5℃，且至少持续5个月，即可判定为一次厄尔尼诺事件。

“从目前监测看，本次厄尔尼诺事件发展速度快、强度高、对气候影响显著。”赵连伟说，通过与国家气候中心会商，预计其峰值强度将超过2.5℃，成为有观测记录以来最强的一次超强厄尔尼诺事件。

“对辽宁而言，20世纪90年代以来共发生11次厄尔尼诺事件。”林益同介绍。历史统计显示，在厄尔尼诺发展年，我省冬季气温6年偏高、4年偏低、1年持平，2月偏暖概率最高；降水多寡不确定性大，11年中有5年偏多、6年偏少。而在厄尔尼诺“次年”，有7年降水偏多，其中1995年、1998

年、2010年、2016年和2024年降水异常偏多，致使辽河、浑河、鸭绿江、大小凌河等流域发生洪涝灾害。

“这意味着，厄尔尼诺的影响具有显著滞后性，明年汛期风险需要格外关注。”林益同说。

专家建议从六方面做好防范

赵连伟介绍，在厄尔尼诺发展背景下，叠加北大西洋海温异常等影响，预计2026年冬季中高纬以纬向环流为主，东亚冬季风偏弱，东亚大槽偏弱。预计我省2026年冬季气温总体易偏高，但阶段性低温仍可能发生。

“厄尔尼诺叠加全球气候变暖背景，预计2027年夏季，我省气温以偏高为主，降水易偏多，出现暴雨洪涝、强对流等极端天气气候事件概率大。”

把送餐路变成“爱心路”

——记辽宁省优秀共产党员、“海之骑”志愿服务队队长胡云平

本报记者 智曼卿

“两优一先”风采

“没问题，让骑手们把名字报给我，我汇总后和工会、社区、医院对接。”记者在“海之骑”驿站找到胡云平时，他正在接电话。这几天，在他的沟通联系下，大连市中山区总工会联合区人民医院、海军广场街道春海社区，为700名外卖骑手开辟绿色通道，免费提供健康证团体体检服务，帮助骑手合规从业。

“开始是我们服务队的100多人，后来更多骑手来找我，能帮就帮。”胡云平一边用手机帮骑手注册工会会员，一边对记者说。

胡云平是丹东人，2017年来到大连成为一名外卖骑手。如今，他带领身边的骑手组成“海之骑”志愿服务队，成长为一名优秀的中国共产党员，并获得“辽宁五一劳动奖章”等荣誉，入选“中国好人榜”。“海之骑”志愿服务队获评2025年度全国志愿服务优秀志愿服务组织。

一路走来，热心助人始终是胡云平的底色。

他是一团火，温暖身边的人。送餐路上，遇到独居老人，他主动加老人子女联系方式，经常上门为老人提供送餐、送菜、探望、跑腿等帮助。路过社区，发现社区工作者正为独居困难老人送秋菜，他喊来妻子和骑手加入，3年来为春海社区10余户老人免费送

秋菜。他热心帮助新骑手熟悉跑单工作、找房子落脚、借钱渡过难关，还联系社区、工会组织为骑手争取帮扶和关爱。

他是一束光，照亮骑手成长道路。今年25岁的骑手张少卿送餐路上救助突发疾病昏厥的驾驶员，遇到老人主动帮忙提重物送到家门口……张少卿告诉记者：“我要成为胡哥那样的人，帮助更多人。”从2022年成立至今，“海之骑”成员增至160名，党组织从无到有，党支部已有正式党员5名、预备党员1名、入党积极分子6名，另有7名骑手递交了入党申请书。

他是一座桥，引领骑手与城市双向奔赴。他带领“海之骑”的骑手在送餐路上“随手拍”，把发现的道路、环境等隐

患第一时间通过社区上报，两年来已排查处置隐患300多件。“海之骑”累计开展助老送餐、爱心献血、环境整治等各类公益活动187场，志愿服务时长超过1.2万小时，献血量超过3万毫升。

从一个人到引领更多骑手加入志愿服务，胡云平是怎么做到的？

骑手王科文说：“大伙儿有什么事找他，他说到做到。”

春海社区党委书记林原说：“胡云平本就有副热心肠，通过党组织的培养、个人的努力学习，他不断提升自身党性修养，凡事都能以身作则。”

胡云平也有自己的答案：“在大连，各级党组织、工会组织都大力关爱我们，这里就是我的家，我当然要把大连当成家去热爱。”

英才聚智促振兴

十月十日，第三届辽西走廊（锦州）人才交流大会暨全国精细化工前沿发展与技术交流会在锦州国际会展中心开幕。大会设置十三项主题活动，包括专家报告、招才引智、技能赛事、项目洽谈等。二百余家省内外单位参会，释放四千七百余个优质岗位，覆盖石化化工、新材料、新能源、生物医药等重点产业领域。

本报特约记者 侯树河 摄

全省学习贯彻习近平关于基层工作方法的重要论述专题党课举行

（上接第一版）

要坚持和加强党的全面领导，为推动基层工作高质量发展提供坚强保障。把管党治党责任落到实处，各级党委（党组）要严格落实主体责任，各级党组织书记要履行好第一责任人职责，以上率下层层压实责任；从严从实抓好党员队伍建设，增强党员教育管理针对性有效性，加强对基层干部全

方位管理和经常性监督，注重引导党员发挥先锋模范作用，树牢正确选人用人导向；锻造坚强有力的基层党组织，有效扩大基层党组织覆盖面，推动基层党组织全面进步、全面过硬；持续深化整治群众身边不正之风和腐败问题，严惩“蝇贪蚁腐”，让老百姓有感可及。

许昆林指出，全省各级党组织要

全面学习、全面宣传、全面贯彻习近平总书记关于基层工作方法的重要论述，广大党员干部要在学懂弄通做实上下功夫，切实把学习成果转化为推动高质量发展的生动实践。各级党组织和领导干部都要格外关心、格外爱护基层干部，在工作上加强指导帮助，在资源、服务、管理上多向基层下沉，建立健全容错纠错机制，让基层