

花生地里，院士现场答疑

本报记者 胡海林

一线直击

“示范地块鲜果亩产458.98公斤，折合干果382.49公斤，比对照地块增产19.26%。”

秋收时节，在康平县海洲窝堡乡纪家窝堡村一块花生示范地前，当测产专家组公布测产结果后，现场响起热烈的掌声。同样的种子，同样的田间管理，示范地每亩多收约62公斤干果，按行情折算就是400多元。

全国农业技术推广服务中心组织的专家来到纪家窝堡村，对中国农

业科学院油料作物研究所李培武院士团队创建的“花生提质固氮减损增产ARC耦合技术示范”进行测产，吸引了不少村民围观。

“院士，我能和您合个影吗？太难得来我们这里。”当地花生种植大户燕东峰趁着测产的间隙，向李培武发出邀请。李培武爽快答应，两人便在花生地里拍下了合照。

燕东峰向李培武连连道谢，他的1000亩花生地应用花生提质固氮减损增产ARC耦合技术已经4年，每年都比其他地块增产20%左右。

走进示范地里，李培武随机拔出

两株花生秧，向围拢过来的种植户介绍：“在薄瘠的沙地里，这根茎能长到三四十厘米，实属不错。根瘤数量够多，证明营养跟得上。果子白白胖胖，没看到一个烂果。”

原来，花生根茎上的每个根瘤都是一座小型“氮肥加工厂”，但自然生长状态下数量并不多。李培武团队经过20多年的研究，找到用微生物菌剂诱导的途径，促进土壤中根瘤菌与花生等作物结瘤固氮，把空气中的氮气转化为氮肥。

“产量是不错，但增加的投入多不多？”“不多，平均每亩40元左右，对

比增收400多元还是很划算。”

“使用菌剂后还用施尿素吗？”

“现在的根瘤量，花生当年自己只能消耗七成，剩下三成还能养地。”

…………

面对种植户抛出的一个个问题，李培武耐心解答。

在省农科院质标所的积极推动下，ARC耦合技术田间生产示范在辽宁落地应用已有6年。“示范地的花生几乎没有病斑，而且个大饱满，参与的种植户都很满意。如果推广开来，对全省的花生提质增收可是好事。”质标所所长王建忠说。

第十届全国水下机器人大赛在大连举办

本报讯 记者曲琦报道 9月18日，第十届全国水下机器人大赛开幕式在大连举行。来自国内高校、科研院所和相关企业的30支水下机器人队伍齐聚决赛赛场，在真实近海环境下，比拼水下感知探测、水下定位通信、水下智能作业三大核心能力。

全国水下机器人大赛由国家自然科学基金委员会于2017年发起，至今已连续举办九届，完成从高校学科竞赛向全国高端科创品牌赛事的跨越。作为国内水下机器人领域规模最大、规格最高、覆盖面最广、影响力最强的顶级专业赛事，大赛汇聚全国高校、科研院所、科创企业的顶尖科研力量与创

新团队，是我国水下智能装备领域人才培养、技术创新、产业对接的核心平台。赛事举办以来，催生多项关键技术攻关成果，落地转化发明专利150余项，在攻克海洋智能装备核心技术、培育青年科创人才、赋能区域海洋经济高质量发展等方面成效显著。

本届大赛由国家自然科学基金委员会指导，大连市政府、鹏城实验室主办，大连理工大学、大连海事大学、大连市科学技术局等单位承办。赛事首次纳入全省“辽创汇”品牌体系，将举办海洋智能装备工作路演暨成果转化对接会，发布“水下具身智能基础关键软件”等多项新产品。

东北三省疾控系统应急实战演练举行

本报讯 记者王敏娜报道 9月14日至18日，东北三省疾控系统应急实战演练在盘锦市举行。演练由辽宁、吉林、黑龙江三省疾病预防控制中心联合主办，三省的7支应急队伍155名队员参加。

本次演练立足东北地区公共卫生防控形势，聚焦突发传染病应急处置核心业务，坚持“贴近实战、立足实战、服务实战”原则，设置理论考核、体能竞赛、实操演练三大核心模块，覆盖传染病监测预警、流调溯源、样本采集与检测、现场消杀、个人防护、应急研判与处置等全链条关键环节。演练期间同步举办主题党课和应急救护专项培训，推动党建工作与疾控应急业务深度融合，促进思想淬炼、技能锤炼、作风磨砺一体

推进。

作为东北三省深化公共卫生领域协同共治的重要实践，本次跨区域实战演练有效打破地域壁垒、畅通协作渠道，系统性排查应急处置工作短板弱项，规范区域应急处置流程标准，提升三省疾控队伍快速响应、科学处置、协同联动的实战能力，为构建统一高效、联防联控、快速响应的东北区域公共卫生应急处置体系积累了经验。

三省疾控系统将以本次演练为契机，固化演练成果、转化练兵成效，坚持平战结合，持续完善跨区域联防联控、应急联动工作机制，为保障人民群众身体健康、维护区域社会大局稳定、推动公共卫生事业高质量发展提供坚实技术支撑和队伍保障。

我省实施消防“强基工程” 167辆水罐消防车、6202件器材装备配发基层队伍

本报讯 记者刘璐报道 在日前举行的全省消防“强基工程”车辆装备配发仪式上，167辆水罐消防车、6202件器材装备一次性配发至基层队伍。

去年以来，我省开始实施消防“强基工程”建设，旨在通过省级资金投入，鼓励各地加大消防经费投入力度，不断提升全省消防安全治理能力。

《全省消防“强基工程”项目实施方案》明确提出，计划用两年时间统筹6000万元专项资金，系统性提升基层消防救援实战能力。其中，3000万元车辆经费用于奖励“一队一站”建设考评优秀的30个大队，3000万元装备经费用于奖励灭火救援实战能力考评优秀的30

个大队。

一年来，通过对实绩突出、担当作为的基层单位予以奖励，全省各县区“一队一站”、小型消防站建设步伐显著加快，目前已新建乡镇政府专职消防队644个、城市小型站134个。

此次车辆装备的一次性配发，将有效补齐全省“一队一站”和小型消防站的装备短板，进一步提升攻坚打赢能力，筑牢基层消防安全防线。全省消防救援队伍将持续对标应急救援主力军、国家队职能定位，强化政治担当，锤炼过硬队伍，坚决扛起防范化解重大安全风险、应对处置各类灾害事故的使命，切实保障人民生命财产安全。

“母亲微笑行动”首次走进辽宁 首批27名唇腭裂患儿免费接受治疗

本报讯 记者王坤报道 9月19日，“母亲微笑行动”爱在辽宁唇腭裂救助公益活动在沈阳市口腔医院启动。这一全国性公益项目首次走进辽宁，为困难家庭唇腭裂患儿提供免费筛查与手术救治。

本次活动由中国妇女发展基金会、省妇联主办。自今年6月项目筹备以来，省妇联组织各级妇联深入摸排，在全省共筛查出141名唇腭裂患者。经杭州微笑行动慈善医院电话初筛以及医疗专家团队筛查，最终27名符合手术条件患儿顺利入住病房。

本次活动医疗团队由“母亲微笑行动”发起人、第六届全国道德模范韩凯医生带队，由来自上海交通大学医学院附属上海儿童医学

中心、武汉大学口腔医院等医疗机构的专家与沈阳市口腔医院医护团队组成，涵盖外科、麻醉、儿科、护理、语音康复等领域，为患儿筑牢安全防线。

本次活动除免费手术外，同步开展唇腭裂预防科普、术后语音矫正指导和儿童心理疏导。省妇联将符合条件患儿纳入“白海豚爱心妈妈”结对关爱体系，提供思想引导、学业辅导和亲情陪伴。

省妇联与中国妇女发展基金会、杭州微笑行动慈善医院将建立长效协作机制，推动“母亲微笑行动”在我省常态化、制度化开展，逐年扩大筛查覆盖面，让更多困境唇腭裂患儿在省内即可享受国家级诊疗服务。

1100余吨侵权假冒伪劣商品集中销毁

本报讯 记者赵铭报道 省质量强省工作领导小组办公室、省市场监管局日前组织开展2026年侵权假冒商品统一销毁行动。

本次统一销毁行动共销毁侵权假冒伪劣服装箱包、酒水食品、电动车改装件、走私冻品、茶叶、化妆品等20个品种5万余件，重量1100余吨，货值达5500多万元。销毁物品全部来源于我省市场监管

部门和公安机关查办的侵权假冒案件，销毁坚持无害化处理原则，采取焚烧的方式进行，符合绿色环保相关规定。

近年来，我省大力强化知识产权保护，严厉打击侵权假冒，多措并举维护权利人和消费者合法权益。多次组织开展侵权假冒伪劣商品统一销毁行动，对侵权假冒违法犯罪行为形成强大震慑。

直言

常听到一句抱怨，现在干活，经常为一张表、一组数字，一趟一趟往领导办公室跑，看领导开会回来没有，在办公楼里轻松日行一万步。的确，有的部门调度工作，不管材料是不是真需要领导把关，一律要求“领导签字后报送”。碰上领导外出或者开会，报送只能搁下，本来连贯的活儿被拆得七零八落。

话说回来，签字这道关不能一减了之。《党政机关公文处理工作条例》写得明白：公文应当经机关负责人审批签发，重要公文和上行文由机关主要负责人签发。法定审批、重大决策也有各自的程序，该把的关一道也不能少。但这些规定都有明确的适用对象，不能扩大到所有材料上。周调度、月台账这类材料，按既定口径填报工作进度，责任本来就在承办部

啥都得领导签字？

石 晶

门，也用不着单位再作什么新决策，一律要求领导签字，究竟能审出什么问题、把住什么关？

那为什么签字还是越要越多？在有的汇总人员看来，有了报送单位领导的签字，日后数据出错就有了交代。报送人员也有顾虑：不找领导签，会不会算越权？报送规则又没把权限划清，最保险的办法自然成了“宁可多签，不能漏签”。

要解开这个扣，需要负责报送、制定规则的相关部门先把边界定清楚：什么事必须主要负责人审签，什么事分管领导或者部门负责人看过就行，哪些例行信息承办人员按授权直接报送。定的时候一并说清楚，数据谁采、谁核、谁报，出了问题找谁。边界不确定清楚，今天签字减了，明天怕担责，照样又加回去。



漫画作者 苑 莹

舱容13000立方米 单重约1400吨 全球最大C型双耳燃料舱成功吊装

本报讯 记者侯国政报道 近日，恒力重工建造的21000TEU超大型集装箱船圆满完成C型双耳LNG&AMMONIA燃料舱吊装。该燃料舱由恒力重工自主建造，舱容13000立方米，单重约1400吨，是目前全球最大的C型双耳LNG&AMMONIA燃料舱。

C型舱是液化气体燃料储存的主流舱型，恒力重工首制C型双耳LNG&AMMONIA燃料舱专为MSC 21000TEU系列超大型集装箱船量身定做，创新采用“双耳”结构，空间利用率大幅提升，单舱舱容达13000立方米，为全球最大。舱体采用船用特种304L不锈钢，可装载-163℃LNG或-34℃液氨，并实现双燃料的兼容切换，打造“LNG先行、氨燃料备用”的柔性方案。模块化设计可适配21000TEU至24000TEU全系列船型，环保、安全、耐久性等综合性能全球领先。



恒力重工首制全球最大C型双耳燃料舱成功吊装。

孙鹏伟 摄

达到行业领先水准，首批28台套燃料舱将全部应用在恒力重工建造的超大型集装箱船。

首制C型舱的亮相，标志着恒力重工“罐、机、轴”核心超大型部件自主配套能力不断提高，现代化产业体

系不断升级。目前，企业已具备年产100余台套超大型燃料舱及液货舱、年产300台船用发动机的能力。

沉浸式闯关解锁安全技能

安全生产进行时

本报讯 记者刘璐报道 油锅里，一团火焰轰然蹿起，危急时刻，小女孩从容地将灭火毯递向身旁的妈妈。妈妈轻轻抖开灭火毯精准覆盖油锅，火焰瞬间被扑灭，全程干脆利落、有条不紊。

这一幕发生在沈阳中街步行街。近日，由省安委办、省妇联，沈

阳市安委办、沈阳市妇联联合主办的辽宁省暨沈阳市安全宣传“进家庭”应急安全科普大闯关活动在这里举行。

活动招募近40个家庭参赛，每个“战队”由一位家长 and 一名孩子组成，以趣味闯关的形式依次完成厨险处置、急救时刻、模拟火灾逃生、地震模拟舱、安全隐患排查屋、安全骑行等七项覆盖家庭应急安全核心场景的大闯关。热烈的现场活动氛围，吸引了不少逛街的市民驻足围观，一些人还

现场报名参与，沉浸式体验安全科普闯关项目。

市民谢坤带着女儿朱馨宇参与了本次活动，她告诉记者，亲身参与闯关体验，比单纯看书、听科普要强百倍。自己和孩子学到了很多实用的安全知识，也发现了不少生活中容易被忽视的安全隐患，比如手机充电后未及时拔充电器、燃气报警器没插电，回去后要带着孩子认真开展一次居家安全自查，把隐患都揪出来。

闯关之外，活动现场还设置了应

急安全体验区。沈阳市红十字会应急救援志愿服务队贾庆丹介绍，群众如果在平时也想学习相关内容，可关注沈阳市红十字会官方公众号，获取各类应急救援科普体验活动信息。

本次活动同步开启线上直播科普通道，累计吸引1.7万余人次在线观看学习。根据比赛规则，用时最短、表现最优的前10个家庭被授予“家庭安全宣传员”证书，他们将带着所学所练走进社区、走进校园，让安全的种子在更多家庭生根发芽。

让造房子跟搭积木一样简单

（上接第一版）

辽宁盛铸建材科技有限公司是一家专业从事新型建筑材料、装配式集成建筑研发生产的省级装配式建筑产业基地，其智能化钢结构装配式外围护系统、超低能耗窗墙一体化墙板等产品备受省内外客户青睐，并已列入辽宁省及省外多地的推荐产品目录。

“我们依托成熟的核心技术体系，从设计、施工到落地全流程严控安全标准，产品与工艺可完美适配高寒、高热等复杂气候环境，保障建筑外围护结构的稳固性、安全性和耐久性。”该公司负责人宁家珊说，目前，北京、山东、湖南、安徽、海南等地均有公司产品案例。

企业产品走向全国，背后是我省

装配式建筑产业体系的不断完善。近年来，我省先后印发相关规划与通知，明确装配式建筑及智能建造发展方向，沈阳、大连充分发挥国家级装配式建筑示范城市引领作用，带动中小城市智能建造和装配式建筑发展。

“目前，全省已建成12个国家级装配式建筑产业基地和49个省级装配式建筑产业基地。”省住房城乡建

设厅相关负责人表示，“十五五”时期，我省将进一步强化规划引领，高质量编制相关实施方案，指导各市提升智能建造在工程项目上的应用比例。大力培育现代化建筑产业链，培育一批龙头企业，打造“辽宁建造”品牌。推动智能建造、装配式建筑与城市更新等业态深度融合，推动建筑业实现高质量转型升级。