我国首个综合性省级种质资源库明日在蓉揭牌，本报记者提前探访

种质“基因库”可储种超180万份

由省财政投资9223万元启动的四川省种质资源中心库，9月9日将在第二届天府国际种业博览会上正式揭牌亮相。这是目前我国首个综合性省级种质资源库，它相当于种子界的“诺亚方舟”——即使今后的某一天，某一物种从地球上消失，只要中心库里有它的“种子”，它就还有机会再现。

这个“诺亚方舟”长什么样？里面究竟保存有多少基因的“密码”？9月7日，记者专程走进刚刚建成的四川省种质资源中心库提前探访。

存放在库的种质

四川省种质资源中心库

有何用？

保存、研究、应用、选育一体

走进位于邛崃市的天府种业园，一幢颇具现代感的灰色大楼十分醒目，四川省农科院基地办副主任刘强正和承建单位博易智汇科技（北京）有限公司总经理蒋文龙一道指挥技术人员对整个系统进行最后的整理和调试，包括智能指挥系统、恒温系统、种子贮存箱、储存仓库温湿度等。“这是全国一流的种质资源库，将打造成一个集种质保存、开发利用、科普展示功能‘三位一体’的综合性种业‘大脑’，我们一定要让它呈现出最好的状态，服务四川种业振兴。”蒋文龙表示。

目前，四川省种质资源中心库已开始试运行，部分种质资源正在陆续入库，将涵盖农林牧渔草，可保存种质资源180余万份（剂），其中农作物种质资源52.4万份，畜禽种质资源105万剂，水产种质资源26万剂，保存期长达50年。

“巴蜀大地物产丰富，作为全球生物多样性的热点地区，四川的种质资源丰富度位居全国前列。我们的种质资源库，相当于一个庞大的‘基因库’，今后不仅将尽可能保存我们本地种质资源的基因信息，以及从全国收集的各种种质资源，还将利用这些资源进行分析、研究、应用、选育，真正为‘天府粮仓’种业振兴贡献力量。”刘强表示。

怎么存？ 种子入库前干燥处理建档

进入种质资源库，首先映入眼帘的是一块大屏幕，上面有整个资源库中每个储存流程、每个储存单元的各种数据，包括种质资源种类、温度湿度等环境条件，确保这些珍贵的种质资源能在这里安全地“睡眠”。

“这个过程并不是把种子装进瓶子放起来这么简单。”据刘强介绍，一粒种子被送到这里，需要经过智能控制系统的一整套流程：首先是干燥处理，这需要在15℃温度和15%的空气湿度下完成，保证贮存的每一粒种子干湿度都相差无几，同时还要保持其活性；处理后的种子会放进专门的贮存箱封装，先通过缓冲区域，让其与库内相适应，然后通过传送履带进入贮存库。“整个贮存库内无人无菌，因此所有的工作都由智能机械臂完成。它能识别每个贮存箱的条形码，然后把贮存箱放到指定的货架上。”刘强说。

同时，每种种子的保存要求不同，整个种质资源库也被分为很多区域，比如长期保存的仓库，温度需要常年保持在-20℃，贮存时长可达50年；有一些需要进入中期库的，室温则需在0℃到-4℃之间。针对不同类型的种质资源，保存方式也有所差异，“有的动物种质资源，我们保存的是其精液、卵基因成分，这类资源根据情况将会用液氮封存。”

有什么？ 收集到一批特异性独占性资源

在第三次全国农作物和畜禽种质资源普查与收集行动中，我省已全面完成了162个普查县（市、区）和48个重点县（市、区）的农作物种质资源的普查与系统调查工作，共征集和收集农作物种质资源9880份；完成了全省21个市（州）183个县（区）的畜禽（蜂、蚕）资源全面普查，新发掘畜禽蜂资源17个。其中，亚丁牦牛、羌山云朵鸡等8个畜禽新种质资源成功通过国家鉴定，凉山黑绵羊、玛格绵羊、荣昌猪3个资源入选全国十大畜禽优异种质资源。在国家项目基础上，省财政专门投入280万元新增14个农业县（市、区）农作物与食药用菌种质资源的系统调查，新收集种质资源1672份；国省两级行动共收集农业种质资源11552份，抢救性收集到一批特异性、独占性资源。梯田红米、带绿荔枝、彭州大蒜、得荣树椒、达川乌梅、巴塘四倍体小麦甲着6个特色资源先后入选“全国十大农作物优异种质资源”。

“比如这个，这可不是普通的小麦，而是代表‘国字号’种质资源的‘甲着’小麦。”刘强拿起一瓶密封的小麦种子告诉记者，一般小麦大多是六倍体（即含有6个染色体组），而“甲着”是近几十年来收集到的唯一一种四倍体小麦品种，该小麦的黄铜和叶黄素含量非常高，“我们的研究人员将通过杂交的方式，把这些优良基因转育到六倍体小麦和面包小麦中，成为富含功能性的新品种，比如当代年轻人喜欢的意大利面，其制作所使用的硬粒小麦偏硬质，也可以用‘甲着’小麦的软质优良基因进行性状改良，以培育出更多适合国人口味的产品。”

成都日报锦观新闻记者 **陈泳 李柯雨** 摄影 **朱大勇 刘钊**

关于给费俊龙颁发“二级航天功勋奖章”授予邓清明、张陆“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”的决定

紧接01版 加快建设航天强国实现新突破，对提升我国综合国力和增强中华民族凝聚力，激励全党全军全国各族人民坚定信心、保持定力，踔厉奋发、勇毅前行，奋力谱写中国式现代化新篇章，具有重要意义。

神舟十五号载人飞行任务的圆满成功，凝聚着广大科技工作者、航天员、干部职工、解放军指战员的智慧和心血。费俊龙、邓清明、张陆同志是其中的杰出代表，他们矢志报国、忠诚使命，坚韧执着、精诚团结，向世界展示了强大的中国精神、中国力量。费俊龙同志时隔17年再上太空并2次担任指令长，成为中国空间站全面建成后首位出舱活动的航天员。邓清明同志坚守25年飞天初心不改、执着追梦，出色完成一系列实验和试验任务。张陆同志12年如一日扎实训练，首次飞天即稳妥完成4次出舱任务。为褒奖他们为我国载人航天事业建立的卓著功绩，中共中央、国务院、中央军委决定，给费俊龙同志颁发“二级航天功勋奖章”，授予邓清明、张陆同志“英雄航天员”荣誉称号并颁发“三级航天功勋奖章”。

费俊龙、邓清明、张陆同志是不忘初心、牢记使命、献身崇高事业的时代先锋，是探索宇宙、筑梦太空、建设航天强国的标兵模范。党中央号召，全党全军全国各族人民要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，以受到褒奖的航天员为榜样，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，自信自强、同心同德，奋发有为、奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！

新华社北京9月7日电

2500余名医护人员送健康

“万名医护走基层”志愿服务成都市支队昨日成立

本报讯（成都日报锦观新闻记者 **杨甦**）昨天上午，“万名医护走基层”志愿服务活动启动暨志愿服务成都市支队成立仪式在彭州汇通湖公园举行。副市长王乾出席活动并为“万名医护走基层”志愿服务成都市支队授队旗。

“万名医护走基层”志愿服务活动是贯彻乡村振兴战略推动优质医疗资源下沉的重要举措，是开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的生动实践，也是增强基层群众健康获得感幸福感安全感的有效载体。

“万名医护走基层”志愿服务成都市支队由来自成都市各级各类医疗卫生机构的2500余名医护人员组成，志愿服务活动主要围绕以下四方面开展：一是每年组织开展不少于一次医疗卫生走基层示范活动；二是加强对基层受援单位的医疗技术支援和医疗服务管理指导；三是赴基层受援单位开展形式多样的帮扶工作，包括疾病诊疗、健康宣教、基公卫项目指导、远程医疗服务等；四是组织医护志愿者进乡村、进社区为群众提供健康服务。

志愿服务支队代表、成都市第三人民医院副院长谢江表示，接下来，志愿服务支队将下沉到一线全力帮带帮扶基层，深入群众之中用心用情做好健康服务，把党和政府对人民群众的健康关爱落实到最末端，让医者仁心与志愿精神相映生辉，为建设健康四川、健康成都贡献医护志愿者力量。

现场还开展了义诊活动，来自市中西医结合医院、市第二人民医院、市第三人民医院、市第四人民医院、市第五人民医院等成都市市级医疗机构和彭州市人民医院、彭州市中医院、彭州市妇保院等12家医院的36名专家及医务人员为现场群众提供义诊服务。

据了解，“万名医护走基层”志愿服务活动作为卫生健康事业创新发展的重要载体，将在提升基层医疗卫生服务水平、补齐领军人才短板、提升人口吸附能力等方面发挥积极作用。

第八届非遗节10月在蓉举行

本报讯（成都日报锦观新闻记者 **王嘉**）记者9月7日获悉，近日，经文化和旅游部批复同意，第八届中国成都国际非物质文化遗产节定于2023年10月12日—16日举行，主题为“共享履约实践 深化文明互鉴”，策划有五洲非遗、神州非遗、巴蜀非遗、云上非遗4大板块。非遗节最受关注的“天府大巡游”活动将重新呈现，学术论坛、主题展览等配套活动也将同期举行。

非遗节创办于2007年，是国内唯一由联合国教科文组织持续参与主办并长期落户成都的重要文化节会活动，是全国四大国际性文化活动之一，由文化和旅游部、四川省人民政府、联合国教科文组织、中国联合国教科文组织全国委员会主办，每两年举办一届，已成功举办七届。

学思想 强党性 重实践 建新功

成都市医疗保障局：

打通便民服务“最后一公里” 让群众感受主题教育带来的实在变化

“真方便，在家门口的地铁站就能打印参保缴费证明！”近日，家住武侯区的龙女士发现，小区附近的倪家桥地铁站里就可以办理许多医保业务。便利的背后，是成都在全国首先将医保服务终端引入地铁站点，将“医保自助服务终端机”投放在地铁站点，参保人通过医保电子凭证和身份证两种方式登录，即可办理灵活就业人员参保登记和暂停、异地就医备案和取消等11项业务。

“这次投放由医保局和轨道交通集团联合推出，主要是考虑到很多上班族工作时间无法办事、休息时间无处办事这一难题。在地铁站点，他们可以利用通勤时间办理医保业务。这一举措也为我们打通医保便民服务‘最后一公里’提供了新思路新方案。”

自主题教育开展以来，市医保局紧扣“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，坚持学思用贯通、知信行统一，深入开展调查研究，统筹推进各项医保惠民生重点工作，让群众百姓感受到主题教育带来的实在变化。

抓好研究与转化 “惠蓉保”参保人数突破460万

6月30日，2023年度“惠蓉保”参保缴费期结束，参保人数再创新高，突破460万，连续四个年度保持正增长。

如何让市民对这一惠民政策从首次听说到了解支持，从犹豫观望到积极参保？2023年度“惠蓉保”新增居住证和户籍参保渠道，连续第三次降低理赔门槛，全自费费用报销比例提高至30%，特药数量由去年的58个增至72个，适应症扩展至114种，“成都造”药品数量由去年的10个增加至23个。

此外，2023年度“惠蓉保”还提供了包含肿瘤早筛、分诊服务、特药直付服务等10项健康管理服务，可以使参保群众及时了解健康资讯，对疾病风险早做筛查和预防，建立个人健康管理体系。同时，特药理赔的参保群众，可通过“特药直付服务”，享受特药报销金额免垫付服务，仅需支付报销后的剩余部分，极大地减轻了个人垫付负担。

民之所盼，我必行之。市医保局始终坚持以人民为中心的发展思想，把人民群众满意不满意作为评判主题教育成效的根本标准，通过强化党的创新理论掌握运用，抓好调查研究成果转化，使群众最关心最直接最现实的利益问题得到更好解决。

聚焦眼下与长远 成渝共建全国首批医保服务站13个

群众最关心的问题有哪些？解决问题的有效办法是什么？市医保局认真谋划调查研究有关工作，明确调研内容、方法步骤和工作要求，做好事关全局的战略性调研、破解复杂难题的对策性调研、新时代新情况的前瞻性调研、重大工作项目的跟踪性调研、典型案例的解剖式调研、推动落实的督查式调研。

调研过程中，一方面“聚焦眼下”，关注人民群众关心的热点、难点问题，精准选题，帮助群众实实在在地解决医保问题。另一方面“聚焦长远”，围绕贯彻落实党中央和省委决策部署，围绕助力城市高质量发展，通过众多的“小切口”形成有全国影响力、改革创新力的调研“大文章”，将主题教育与医保中心工作一体推进。

直面问题，解决问题，“答案”逐步清晰。在了解到异地就医依旧存在一定不便后，市医保局持续深化跨省异地就医直接结算改革，以群众异地就医便捷度检验主题教育的力度和效度，聚焦群众急难愁盼问题。

如今，成德眉资群众看病就医实现四市一卡通行，异地就医直接结算定点医药机构开通16905家；推进成渝跨省异地就医普通门（急）诊医疗费用直接结算，直接结算医药机构累计达43538家；成渝共建全国首批医保服务站13个，为两地群众提供转移接续手续办理、住院费用报销（收件）等18项业务，有效解决两地群众来回跑问题。截至7月，服务站提供业务办理4938人次，政策咨询逾万人次。

成都日报锦观新闻记者 **杨升涛**

安排部署安全生产及大气污染防治等工作

紧接01版 深入推进源头治理，坚定不移推动四大结构优化调整，用好大运会经验，聚焦“小切口”加强移动源和工业源整治，精准治污、科学治污、依法治污，切实做好秸秆禁烧和综合利用工作，持续改善生态环境质量，以高品质生态环境支撑高质量发展，不断提升市民群众获得感幸福感。

会议指出，航空发动机、工业无人机是成都推进产业建圈强链、加快建设制造强市的重要抓手。要加快推动政策落地，做好政策宣传解读、申报培训引导，强化政策效益跟踪管理。要充分发挥政策带动作用，加快推进创新平台建设、科技成果转化、产业人才培养，积极培育更多本土“链主”企业。要持续优化产业生态，坚持以一流服务塑造一流营商环境，提质打造航空航天产业生态圈。

会议还研究审议了其他事项。

以“时时放心不下”的责任感 筑牢经济社会发展安全防线

上接01版

随后，张剡来到锦江区天仙桥北街的有20多年楼龄的流星花园小区，实地察看了电动自行车停放点、消防控制中心以及警示标识设置等情况，详细了解了小区安全巡查、电动自行车充电管理、消防报警系统运行等情况。他强调，做好小区消防安全，既是物业管理的重要内容，也是法律赋予的重要职责，要主动担负起消防安全责任，认真落实消防安全法律法规和规章制度，加快推进消防设施设备的更新升级，加大火灾隐患排查整改，确保小区消防安全得到有效保障，为小区住户、商户营造安全舒适的环境。

随后，张剡还来到位于一环路东五段的成都阳光新业中心，走进入驻商家、微型消防站、物业值班室等实地检查，询问是否开展消防应急演练、从业人员安全教育、消防设施设备配置和维护检修、送风排烟系统运行等情况。他强调，安全生产人人有责。企业作为安全生产的责任主体，要加强安全教育、技能培训，把安全生产要求落实到每一个环节。属地、主管部门也要各司其职、各负其责，加强安全生产监管，把责任落实到最小单元，把工作抓实抓细抓具体，推动安全生产真正落地落实。

对实地检查中发现的8项具体安全隐患，张剡要求有关部门和企业逐一明确整改标准和责任主体，限期整改到位。市应急局有关负责同志参加检查。

成都造新材料让手机折叠屏刚柔并济

上接01版

“这种材料的特性是通过巧妙的全新分子结构设计实现的。”吴锦荣团队研发总经理兀琪在接受采访时表示，这种全新的抗冲弹性体除了拥有优秀的光学透明性、粘接强度、耐老化、耐烟雾和耐高低温等性能外，还具有比现有材料更强的剪切增稠效应。

兀琪介绍，这种剪切增稠效应可使该材料在外界冲击的瞬间产生模量突变，同时材料的动态网络可吸收冲击所带来的能量，因而即使是在厚度小于50微米的情况下，该材料仍具有优秀的抗冲保护效果。因此，非常适合用于手机折叠屏的内屏缓冲层，使其屏幕遇强则强、遇柔则柔。与上一代折叠屏手机相比，其可折叠内屏的抗冲击能力提升了4倍。不久前，这一超抗冲柔性内屏获得全球首个瑞士SGS五星级抗冲击能力认证。

“这一新型材料研发时间超过10年，在层层技术壁垒中攻克难关才研发成功。”兀琪说，这一新型抗冲弹性体材料具有核心竞争力和全球领先水平，除了应用于折叠屏手机内部的屏幕保护外，还在高端电子器件、军事装备、运动器材以及个人防护等领域具有非常广阔的应用场景。

成都日报锦观新闻记者 **李娟** 制图 **江蕊松**

便民服务 成都日报社广告热线 86623932

《成都日报》是成都市委机关报，欢迎刊登各类公告、启事、挂失等分类信息、平面、文字广告。

成都日报便民服务金堂站 028-84922091
地址：金堂县迎宾大道一段388号金堂政务中心
成都日报便民服务大邑站 028-88265223
地址：大邑县晋原镇大邑大道379号大邑政务中心
成都日报便民服务龙泉驿站 028-88450831
地址：龙泉街道北泉路777号
成都日报便民服务双流站 18030870828
地址：东升街道棠湖北路3号双流政务中心
成都日报便民服务蒲江站 028-88606022
地址：蒲江县鹤山街道工业南路16号蒲江政务中心
成都日报便民服务温江站 028-82718880
地址：温江区东大街118号
成都日报便民服务崇州站 028-82718880
地址：崇州市世纪大道1000号崇州政务中心
雨露春芽广告 13308064232 13880605967
为您服务广告 86511885 86747811

支付宝 登报通 微信

本栏目每日刊出60元/行/天 13字（行）

公 告

遗失公告

青羊区香碗面面店，编号：510105餐2021000475《四川省食品小经营店备案证》正副本遗失，特此公告！

结婚启事

徐梦园先生与吴萍女士定于2023年9月9日正式结为夫妇。愿赤绳系定，白头永偕。特此登报，敬告亲友，亦作留念。

公 告

我公司（成都城达置业有限公司）在成都市天府新区万福寺路636号修建的麓山上院一期16号楼和17号楼及地下室已建设竣工，现已进入规划核实公示阶段，公示内容张贴于麓山上院一期南侧入口处，公示时间为2023年9月8日15:00至2023年9月15日15:00。

特此公告

成都城达置业有限公司
2023年9月8日