

肉鸡的数字化一生

□本报记者 张辉 通讯员 陈志鸿

从“未孵化的蛋”到“餐桌的肉”，一只白羽肉鸡的一生要经历什么？

近日，记者走进圣农集团位于浦城县万亩乡的孵化场，孵化器自动控制温湿度等参数，种蛋处理、翻蛋、照蛋落盘、码蛋直到输送至出雏盘和苗鸡筐等全流程均实现了全自动化。21天后，孵化出的鸡苗便被转场到养殖场。

圣农集团饲料5厂内，生产线也在日夜兼程地运转。原料接收、投放、加工、包装……在计算机自动监测和控制下，成品饲料源源不断地供给分布在各地的养殖场。

在圣农集团光泽基地油溪养殖场内，18万只鸡仔在“空调房”中开启“衣食无忧”的生活。无处不在的传感器，全天候自动采集鸡舍内的温度、湿度、空气质量等指标。一旦遇到异常天气，通风、水帘等系统将自动运转，确保鸡仔始终在舒适区内安心成长。自

动饮水系统、智能喂料系统则让它们实现了“衣来伸手饭来张口”的美好生活。在这里，一名饲养员就能轻松搞定3万只肉鸡的日常起居。

这一切，在圣农集团总部的智能环控大厅的大屏幕上一览无余。全集团316个养殖场、3688栋鸡舍环境数据实时传输至此，相关指标一旦超出预警范围，系统便会自动发出警报。管理人员不管身处何地，都可通过手机、电脑实时掌握养殖场情况，“在线养鸡”成为现实。

大约40天，白羽肉鸡将被运送到肉鸡加工厂。在肉鸡加工6厂生产车间，鸡箱输送、浸烫、脱毛、掏膛、预冷、分割，自动化一气呵成。分割后的不同品类产品，将通过自动物流线输送到智能隧道速冻库。大部分冻品、鲜品直接投放市场，其余冻品则作为原料供应给食品厂。

在食品6厂生产车间里，生产线上配备自动裹粉机、微波自动解冻机、自动下粉机，可实现产品自动称量、制袋、封口、喷码、金检、X光检测，封箱、堆垛环节也由机器人全程代劳。香辣酥脆的脆汁鸡、形态各异的麦乐鸡、肉质鲜嫩的原味鸡……在这里，白花的鸡肉变身特色美食，通过冷链物流直达百姓餐桌。一只白羽肉鸡，也由此完成了它的数字化一生。

传统农业靠天吃饭，如今在“黑科技”加持下，解锁了全新打开方式。

“近年来，我们在同行业中率先实施农业养殖4.0体系。”圣农集团创始人傅光明说，作为白羽肉鸡行业龙头企业，圣农集团正加快数字化步伐，实现管理智能化、生产自动化、食品安全系统化、环保和消防标准化，全力打造中国农业养殖升级版、智慧企业新样板。

眼下，圣农集团正加快构建企业“数字大脑”。

去年，圣农集团联合MTC麦汇集团启动SAP S/4HANA(SAP公司推出的新一代商务套件，专门设计用于帮助企业在数字化和互联网时代简化运营)一期项目建设，打造数字化管理平台。今年元旦，该项目在光泽基地上线。

“每只鸡的诞生时间，每天吃的口粮数量、居住的环境指标、使用的每项物料、后续的加工、深加工、销售、物流等详细信息，以及花费的每一块钱、所获的每一分利，都能实时记录，自动生成多维度报表，为精准决策提供依据。”圣农集团数字规划部SAP项目经理钟和说，系统投入使用4个多月来，有效地降低物料成本、人工成本，极大提高了生产效率、管理水平和经济效益。目前，该数字化成果正在企业各个生产基地推广。

充电10分钟 续航600公里

宁德时代发布全球首款实现1000公里续航磷酸铁锂电池

本报讯(记者 李珂)25日，在2024(第十八届)北京国际汽车展览会上，宁德时代正式发布神行PLUS电池，为全球首款实现1000公里续航的磷酸铁锂电池，其支持4C倍率的快速充电，仅需充电10分钟即可续航600公里，真正实现“1秒1公里”。

据介绍，神行PLUS电池应用自主研发的三维蜂窝状材料，提升负极能量密度、控制充放电体积膨胀；首创一体式外壳结构，大幅提升空间利用率，电芯能量密度再创新高，电池系统能量密度达到205瓦时每千克。此外，该电池还配备了超高冷却效率高压泵，确保在大电流充电时也能快速降温。在提升充电效率的同时，为保证电池的安全，该电池还对BMS核心算法进行智能升级，开发了AI智能优化模型，让补能更快速、更智能。

在本次宁德时代乘用车新品发布会上，宁德时代表示，去年8月，宁德时代发布全球首款磷酸铁锂超充电池，快速量产，不到一个月便已上市4款车型，今年内将持续配合推出50多款新车。

此外，宁德时代将携手华为、星星充电、蜀道新能源、云快充等，搭建国内最大超充服务网络平台。

发布会上，宁德时代首席科学家吴凯透露，今年，搭载宁德时代的凝聚态电池，已在吨级以上飞机的验证机首飞成功。

宁德时代坚持创新驱动，持续探索下一代电池的关键技术，近三年累计研发投入超过400亿元，其中很大比例用于前沿性的研发和原始创新能力建设。

(上接第一版)

货车司机、列车司机、装卸工人，还有场站管理人员，向总书记争相讲述：

“出口的主要货物由传统产品向‘新三样’转变”；

“重庆制造的新能源汽车、笔记本电脑，在海外销路好得很”；

“回程空箱率低了，国外的产品，从这里走向全国”；

……

西部陆海新通道的建设，要义是畅通，关键是协同，而核心是创新。

开放，对于西部来说，不仅是拧成一股绳走出去，也是发展实力的一把量尺，要到国际市场上去经风雨。

拥有我国41个工业大类中的39个、全部31个制造业大类，重庆是当之无愧的制造重镇。从新中国成立初期的三线建设，到改革开放后的工业振兴，再到新时代高质量发展的提质增效，共同铸就了开放的底气。

习近平总书记走进重庆科技创新和产业发展成果展厅。

中德合资研发的氢动力发动机、技术领先的纳米时棚、我国最大型号船舶涡轮增压器、我国首台“大排量小型化活塞式发动机”、还有首创三位一体技术的血液透析机……琳琅满目的创新创造，都在传递着新质生产力之于开放的意义。

听闻研制的海上风电机组整机国产化率99%，习近平总书记很是感慨：“当年我在福建工作的时候，中国还没有海上风电。曾几何时啊！”

重庆的制造业有自身的结构特点、有相应的优势。家财万贯不如一技在身。瞄准了就持续干，坚定不移、久久为功。”

一道治理题
“在西部地区发展中保障和改善民生”

车在街巷穿行，车窗外的高楼鳞次栉比。

重庆，中国最年轻的直辖市，集大城市、大农村、大山区、大库区于一体。8.24万平方公里、38个区县、3000多万人口、区域协调发展、城乡融合发展任务十分繁重，面前摆着探索西部地区现代化建设之路的一道考题。

九龙坡区谢家湾街道民主村社区，曾是远近闻名的“老破小”，房子差、管网旧、污水多、配套缺。22日傍晚，总书记走进小区。

青石板、红砖房、黄桷树，敞亮的社区会客厅、功能齐全的党群服务中心，还有饭菜飘香的小区食堂。

饭碗里，盛着民心。见到总书记走进来，老人、孩子们都兴奋地站起来，掌声、笑声、问候声此起彼伏。总书记微笑着和大家唠起家常。

“多少钱一份饭菜？”

“60岁以下的18块，60岁以上的15块。”

我们社区60岁以上的老人有2600多人，占比32%。”

“运营方是哪里的？实现盈利了吗？”

“第三方运营，社区监管，实现了微利。”

习近平总书记叮嘱：“一定要可持续。”

食堂门前，过去是个排水渠，后来变成了臭水沟。经过治理，成为居民们休闲的小广场。这一切的变化，都源于社区2022年初启动的更新改造项目并纳入全国有关试点。

居民们纷纷来到了小广场，掌声响彻楼宇间。

“中国式现代化，民生为大。党和国家的一切工作，都是为了老百姓过上更加幸福的生活。”习近平总书记语重心长地说，“党中央很关心的一件事，就是把老旧小区改造好。改旧换新，完善服务设施。希望各级党委和政府都能为解决民生问题投入更多的财力物力，每年办一些民生实事，不断增强人民群众的获得感幸福感安全感。”

基层减负，事关民生福祉，镜鉴党的作风。在社区的党群服务中心，总书记看到了一份报表。

“‘渝快政’APP上有一个全市的一卡通智能报表应用，以前我们要填很多报表，有些信息差不多，总是在重复填写。之前我们一年要报上百张表，现在只需要报12张表。”

5年前，同是4月，也在重庆。总书记当时也谈到了整治形式主义、官僚主义：“让基层干部从繁文缛节、文山会海、迎来送往中解脱出来。”那一年，是党中央确定的“基层减负年”。

减负赋能，治理提效，5年攻坚坚韧性、显实效。这一次，习近平总书记深刻指出，“为基层减负要明确权责，不能什么事都压给基层，基层该承担哪些工作，要把职责事项搞清楚。”

减负，减掉的是形式主义的桎梏，增添的是实干担当的精气神。在考察第三天召开的市委和政府汇报会上，总书记又谈到了为基层减负。

“前天去九龙坡，我问社区党委书记，现在负担重不重。她说，过去填很多报表，通过报表开展工作。那不行。不能形式大于内容，表面大于实效。形式主义少一些，真抓实干多一些，矛盾也会少一些，实绩也会多一些。这个事情要坚持不懈地抓下去。”

23日上午，重庆市数字化城市运行和治理中心。习近平总书记考察了重庆的“城市大脑”。

过去散落各处的数据，聚合、赋能。水、电、气、讯、桥、隧、轨道、管网等城市体征指标一目了然。重庆在探索实现超大城市治理体系整体重构。

相关同志讲述了去年一次山体滑坡预警的案例，并视频连线了刚处置完一场火灾的北碚支队的消防员。

习近平总书记思考良多：“治理体系和治理能力现代化是中国式现代化的应有之义。这个问题我是非常关注的。”“城市治理

涉及方方面面，首要的是以‘时时放心不下’的责任感，做好预案、精准管控、快速反应，有效处置各类事态，确保城市安全有序运行。”

对“城市大脑”观感深刻，总书记在之后的考察中又数次提起城市治理课题：“信息化时代，要加快智慧城市步伐，构建城市运行和治理智能中枢，建立健全‘大综合一体化’城市综合治理体制机制，让城市治理更智能、更高效、更精准。”

一幅战略图
“在中国式现代化建设中奋力谱写西部大开发新篇章”

统筹区域协调发展从来都是一个重大问题。追远民族复兴路的关键一程，它在治国理政的大架构中被置于前所未有的醒目位置。

探究原因，正如习近平总书记所说，“区域一体化乃大势所趋”。循势而行，顺势而为，随着调研的深入、布局的精准，一幅战略图跃然纸上。

党的二十大后，围绕区域协调发展主题，总书记接连主持召开座谈会。从京津冀到长三角，从东北振兴到中部崛起，从长江经济带发展到西部大开发，区域协调发展战略在960多万平方公里大地上相连成势。

座谈会上，习近平总书记“先来捋一捋我们走过的历程”。

1999年，“西部大开发”第一次出现在党中央的文件中。之后，这一战略融汇时代特征，持续而深刻地塑造着广阔的西部地区。

20年后的2019年，党中央、国务院再度推出《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》，万字重磅长文，定义了“大保护、大开放、高质量发展”的新格局。

座谈会上，说到这里，总书记总结道：“西部大开发作为国家战略，是一以贯之的。没有任何动摇，更没有削弱，而是不断加强和完善。我们现在还在继续推动这项工作。久久为功，自强不息，止于至善。”

而这一次，座谈会进一步锁定新格局，也将“一张蓝图绘到底”再一次夯实：“要一以贯之抓好党中央推动西部大开发政策举措的贯彻落实，进一步形成大保护、大开放、高质量发展新格局，提升区域整体实力和可持续发展能力，在中国式现代化建设中奋力谱写西部大开发新篇章。”

“在全国改革发展稳定大局中举足轻重”，这是西部的战略地位。关注、关怀西部，是使命使然，也是情怀所在。

“我们党从这里走来，在西部的红色沃土上，他一次次前住革命纪念馆瞻仰，感悟取之不尽、用之不竭的力量源泉。

总书记一直牵挂着西部，那里“革命老区、民族地区、边疆地区、贫困地区”。党的十八大以来，“30多次到西部调研，而且每次都有针对性地提出一些要求”。



平潭：移动充电机器人“上岗”

25日，在平潭综合实验区的坛南湾充电站，国网福州供电公司工作人员使用配备的移动充电机器人为游客的新能源车进行充电。在供电公司工作人员的指导下，游客用手机下单充电服务后，一个眨着大眼睛的机器人缓缓移动到指定位置，为其提供便捷、高效的智能充电服务。

为应对“五一”假期电动汽车充电需求量激增的情

况，国网福州供电公司确保景区内充电站16根直流充电桩正常使用的前提下，新配置了移动充电机器人。在高峰时段里，充电机器人可以“跑”起来提供充电服务，将“车找桩”变成“桩找车”，有效提升高峰期充电效率，助力平潭“零碳”国际旅游岛建设。

本报记者 游庆辉 通讯员 陈蒸 陈德钧 摄影报道

省文艺界“提振精气神 建功新福建”座谈会召开

本报讯(记者 陈尹荔)25日，由省委宣传部、省文联联合举办的福建省文艺界“提振精气神 建功新福建”座谈会在福州召开。

会上，来自省文联及所属文艺家协会的15位名家代表围绕“提振精气神 建功新福建”主题，畅谈感想和建言。

大家表示，要深入学习领悟习近平新时代中国特色社会主义思想，在“艺心向党”凝聚力量上提振自信底气，认真践行习近平文化思想，在“做好党的创新理论深化内化上下功夫，在创作传播更多接地气、冒热气、聚人气和具有福建味、显福气的精品力作”；要创新创造活力，在“擦亮‘闽派’特色文艺品牌上焕发争先锐气”；要大力弘扬“四下基层”优良传统，努力在加快建设更高水平文化强省和奋力谱写中国式现代化福建篇章中展现文艺文联新气象、新作为。

省法院通报2023年度知识产权司法保护情况

本报讯(记者 苏依婕)25日，省法院召开新闻发布会通报2023年度福建法院知识产权司法保护情况，并发布知识产权司法保护十大典型案例。

据介绍，2023年，福建法院充分发挥知识产权审判服务保障大局职能作用，共受理各类知识产权案件24279件，审结21980件。案件呈现出纠纷类型相对较为集中、专利纠纷案件审理堵点凸显、损害赔偿确定标准较难统一、权利人维权牟利倾向一定程度存在等特点，其中，民事纠纷案由主要集中在侵害商标权纠纷、侵害著作权纠纷以及侵害外观设计专利权纠纷。

去年，福建法院依法审结一批疑难复杂、有重大影响的典型案例，其中，行某公司诉因某公司不正当竞争纠纷案入选“2023年中国法院50件典型知识产权案例”。深化技术调查制度，高效查明技术事实，福州、厦门、泉州三个知识产权法庭共受理技术类案件2031件，其中，103件指派技术调查官参与审理，有力提升技术类案件审判专业性、科学性。

在探索多元化解决涉外知识产权争议新路径方面，2022年底，省法院与世界知识产权组织仲裁与调解中心签署合作协议。目前，福建高院向世界知识产权组织仲裁中心委托委派调解案件16件，调解成功8件。泉州德化法院委派世界知识产权组织仲裁中心成功调解首批3起涉外知识产权案件，系全国首家通过中院委托调解成功的基层法院。

福州法院出台13条工作措施 推进惠企安商

本报讯(记者 严顺龙)25日上午，福州法院启动惠企安商行动，并发布《福州法院惠企安商13条工作措施》。

活动现场，福州法院向45家企业授牌，建立“福州法院惠企安商挂链联络点”，下一步将建立重点行业、重点企业法律服务团队，每个团队对接服务1至2条重点产业链和若干个重点企业。

推进惠企安商，福州法院将健全完善企业司法需求清单，拓宽企业诉求收集渠道，注重“线上”和“线下”相融合，全面了解企业的司法需求，实现“企有所呼，我必有应”。在纾困解难方面，福州法院将积极打造司法助企平台，推出惠企暖企法律“服务包”，让司法政策红利最大限度转化为企业发展红利，将法律服务从“窗口”送到“企业门口”。福州法院将充分发挥法律服务团队“前哨站”作用，推动涉企纠纷多元化解，公正高效兑现涉诉企业合法权益；对企业申请执行案件，依法用足用好全执行措施，帮助企业及时回笼资金。

福州法院将积极打造“亲清法企会商厅”特色载体，加强与工商联、企联、商会等协作，建立实体化“亲清法企会商厅”，集中展现司法服务保障成效，提供涉企司法服务。

泉州国家知识产权示范优势企业总量破百

本报讯(记者 雷光美 王敏霞)记者25日从2024年泉州市知识产权新闻发布会上获悉，作为民营经济强市和知识产权强市，2023年度泉州市专利密集型产品备案数达1031件，居全省前列；商标有效注册量超76万件，约占全国商标总量的1/60，自2020年起已连续四年居全国地级市第一位；新增35家福建省知识产权优势企业，新增7家国家知识产权示范企业和35家国家知识产权优势企业，均创历史最好成绩，国家知识产权示范优势企业总量首次破百，达124家。

据介绍，泉州市驰名商标总量达159件，马德里商标国际注册数量达1694件，均居全国地级市前列。2023年以来新增“永春白番鸭”“永春老醋”两件地理标志商标，地理标志总量达67件，提前两年超额完成市“十四五”知识产权发展专项规划设定的地理标志目标；7家企业入选2023年全国民营企业研发投入、发明专利500强；7家商标代理机构入选首届中国商标代理600强榜单。2024年1月，泉州获评国家知识产权强市建设示范城市。在近期公布的2023年福建省营商环境监测结果中，泉州知识产权创造、运用和保护指标进入全省标杆行列，实现了2022年获得全省标杆基础上的蝉联。

统计数据显示，泉州年度专利授权量已连续13年居全省首位；每万人发明专利拥有量突破20件大关达20.17件，每万人高价值发明专利拥有量达4.74件，居全省第一梯队水平。

2023中国便利店TOP100发布 7家闽系品牌上榜

本报讯(记者 赖昊义)记者24日从中国连锁经营协会(CCFEA)发布的“2023中国便利店TOP100”榜单了解到，我省共有见福(12)、万嘉(28)、汇宁(58)、易太(60)、六意(61)、文献(67)、新南丰(80)等7家本土便利店品牌上榜。

据了解，计入TOP100调查统计汇总的企业门店数量需符合三项基本要求：所属门店与企业总部关系为紧密型加盟；所属门店营收为企业总部统一收银核算；所属门店销售商品的总量中须有80%以上的商品为企业总部进货。

相较于去年，该榜单第100位品牌的门店数量由152家上升至165家，第10位品牌的门店数量由2666家上升到了2800家，榜单的进入门槛进一步提高。

从门店总数来看，2023年中国便利店TOP100门店总数为115741家，比2022年新增6256家，同比增长5.71%。TOP100门店总数增长率相比2022年6.05%的增长率有所下降，显示头部品牌门店数量增长放缓。

(新华社重庆4月25日电)