

关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里

(上接第一版)

九月的湘大地，洋溢着丰收的喜悦。16日至18日，习近平在湖南省委书记杜家毫、省长许达哲陪同下，先后来到郴州、长沙等地，深入农村、企业、产业园、学校等，就统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展工作、谋划“十四五”时期经济社会发展进行调研。

16日下午，习近平首先来到郴州市汝城县文明瑶族乡沙洲瑶族村考察调研。1934年，红军长征路过这里，留下了“半条被子”的感人故事。习近平走进“半条被子的温暖”专题陈列馆，了解当地加强基层党的建设、开展红色旅游和红色教育情况。习近平指出，“半条被子”的故事充分体现了中国共产党的人情情怀和为民本质。长征途中，毛泽东同志指出，中国工人、农民、兵士以及一切劳苦民众的出路在共产党主张的苏维埃红军，我们一定会胜利。今天，我们更要坚定道路自信，兑现党的誓言和诺言，同人民群众风雨同舟、血肉相连、命运与共，继续走好新时代的长征路。

随后，习近平来到村服务中心、卫生室，了解基层公共服务工作和基本医疗保障情况。他强调，要把村为民服务中心作为基层治理体系的重要阵地建设好，完善充实服务事项，提高为民服务水平，增强为民服务的精准性和实效性。在接续推进乡村振兴中，要继续选派驻村第一书记，加强基层党组织建设，提高基层党组织的政治素质和战斗力。

近年来，沙洲瑶族村大力发展乡村旅游和特优水果种植，建起了1500亩的沙洲现代农业示范基地。习近平乘车来到基地了解扶贫产业发展和增收情况。他指出，要鼓励发展农民合作社，推动农业适度规模经营，加强对农民的科技服务，提高农产品质量，提高参与市场竞争和应对灾害能力。

习近平接着来到文明瑶族乡第一小学，走进厨房、储藏间，察看学生餐营养搭配和食品安全。四年级的同学们正在上思政课，看到总书记走进来，齐声向习爷爷问好。习近平对同学们说，你们今天是小树苗，将来要长成参天大树，中华民族伟大复兴的中国梦将在你们身上实现。希望同学们把红色基因传承好，好好学习知识和本领，努力成长为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。各级党

委和政府要关心关爱广大基层教师，落实好工资、社保、医疗、继续培训等各项政策。

今年52岁的村民朱小红，是“半条被子”故事主人公徐解秀的孙子。习近平来到他家看望慰问。朱小红告诉总书记，这些年他和妻子参加了村里组织的蔬菜种植、厨师技能等培训，凭着一技之长实现了脱贫，又依托景区办起了民宿。习近平指出，中国共产党的奋斗目标就是为了让人民翻身得解放、过上好生活。要始终坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，继续为实现人民对美好生活的向往而奋斗。他希望朱小红一家在讲好红色故事、传承红色基因方面发挥积极作用。

离开朱小红家，习近平步行察看村容村貌。雨后的沙洲村青山滴翠，彩霞满天。闻讯赶来的村民和游客们高声欢呼“总书记好！”习近平频频向大家挥手致意，对乡亲们说，“半条被子”的故事让人民群众认识了共产党，把党当成自己人。正因为有人民群众支持和拥护，我们党才能走过辉煌历程，取得伟大成就。沙洲村是“半条被子”故事的发生地，今天我专门来这里看望乡亲们。作为一名中国共产党党员，我要不断接受教育、接受洗礼。我们坚持为人民服务，不仅仅是一句口号，而是坚持不懈的实际行动。我们即将全面建成小康社会，接下来要全面建成社会主义现代化强国而奋斗，让老百姓生活更加富裕、更加幸福。

17日下午，习近平在长沙市考察调研。山河智能装备股份有限公司是一家装备制造领域的龙头企业，产品行销全球。习近平来到公司生产车间，察看装备制造流程，了解技术研发、生产制造情况，对他们的创新精神表示赞赏。习近平强调，自主创新是企业的生命，是企业爬坡过坎、发展壮大的根本。关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里。要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大。我们强调构建新发展格局，不是关起门来搞建设，而是要继续扩大开放。

马栏山视频文创产业园以数字视频创意为龙头，汇集了各类文化创意3000多家。习近平来到产业园，考察园区开展企业党建和内容生产、技术研发、人才培养等。习近平指出，文化和科技融合，既催生了新的文化业态、延伸了文化产业链，又集聚了大量创新

人才，是朝阳产业，大有前途。谋划“十四五”时期发展，要高度重视发展文化产业。要坚持把社会效益放在首位，牢牢把握正确导向，守正创新，大力培育和践行社会主义核心价值观，努力实现社会效益和经济效益有机统一，确保文化产业持续健康发展。

岳麓书院位于长沙岳麓山脚下，湖南大学校园内，是一所创建于北宋年间的千年学府。习近平来到这里考察调研，了解人才培养、文化传承等情况。书院里，习近平正在开展思政现场教学的师生们亲切交流。他强调，要把课堂教学和实践教学有机结合起来，充分运用丰富的历史文化资源，紧密联系中国共产党和中国人民的奋斗历程，深刻领悟马克思主义中国化的内在道理，深刻领悟为什么历史和人民选择了中国共产党和社会主义，进一步坚定“四个自信”。

走出书院，广场上挤满了学生，大家齐声欢呼。习近平微笑着向大家挥手致意，对同学们说，在全面建设社会主义现代化国家新征程上，同学们将是接过历史接力棒的主力军。希望大家不负时代重托，不负青春韶华，勤奋学习，树立正确的人生观、价值观，走好人生道路，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦奉献自己的智慧和力量！

18日上午，习近平听取了湖南省委和省政府工作汇报，对湖南各项工作取得的成绩给予肯定，希望湖南在建设富饶美丽幸福新湖南的征程上取得新成就。

习近平强调，当前和今后一个时期，我国发展仍然处于重要战略机遇期，但机遇和挑战都有新的发展变化。要准确把握、科学应变、主动求变，更加重视提高质量发展的动力活力，更加重视催生高质量发展新动能新优势。要有序推进产业结构优化升级，加快发展优势产业，着力筑牢产业基础，推动产业链现代化。要注重扩大有效投资，繁荣居民消费。要围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，强化企业技术创新主体地位，完善成果转化和激励机制，提升自主创新能力。要坚持目标引领和问题导向，拿出更大的勇气、更实的举措破除深层次体制机制障碍。要主动服务国家开放战略，深度融入共建“一带一路”，推动对外贸易创新发展。

习近平指出，要坚持农业农村优先发展，推动实施乡村振兴战略。要扛稳粮

食安全的重任，稳步提升粮食产能，全面压实耕地保护责任，推进高标准农田建设，坚决遏制各类违法乱占耕地行为。要深入推进农业供给侧结构性改革，因地制宜培育壮大优势特色产业，推动农村一二三产业融合发展。要深化农业农村改革，激活乡村振兴内生动力。要落实“四个不摘”，建立健全防止返贫长效机制，深入研究接续推进全面脱贫与乡村振兴有效衔接。

习近平强调，要牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，在生态文明建设上展现新作为。要坚持共抓大保护、不搞大开发，做好洞庭湖生态保护修复，统筹推进长江干支流沿线治污治岸治渔，做好渔民转产安置和民生保障工作。要持续改善生态环境质量，落实生态环境保护责任制，坚决打好蓝天、碧水、净土保卫战。要统筹推进山水林田湖草系统治理，推动生态系统功能整体性提升。要加强农业面源污染治理，推进农村人居环境整治。

习近平指出，要坚持以人民为中心的发展思想，着力办好群众各项“急难愁盼”问题。要落实就业优先政策，突出做好高校毕业生、退役军人、农民工、城镇困难人员等重点群体就业工作。要全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，深化教育改革，把社会主义核心价值观教育融入各级各类学校课程。要聚焦解决“看病难、看病贵”问题，深化公立医院改革，加强县级医院综合能力建设，加强标准化村卫生室和城市社区卫生机构建设，健全公共卫生和疾病预防控制体系。要搞好民族团结进步宣传教育，引导各族群众树立正确的祖国观、民族观、文化观、历史观，巩固和发展平等团结互助和谐的社会主义民族关系。

习近平强调，湖南是一方红色热土，大批共产党人在这片热土谱写了感天动地的英雄壮歌。要教育引导广大党员、干部发扬革命传统，传承红色基因。各级党组织要把党的政治建设放在首位，教育引导广大党员、干部筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。要密切联系群众，经常深入基层、深入实际，把工作抓到群众心坎上，力戒形式主义、官僚主义。要坚持“老虎”、“苍蝇”一起打，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐体制机制建设。要发扬斗争精神，增强斗争本领，敢打硬仗、善打胜仗，不断打开事业新局面。

丁薛祥、刘鹤、陈希、何立峰和中央有关部门负责同志陪同考察。

李克强对森林草原防灭火工作作重要批示 坚决防范重特大火灾发生

据新华社北京9月18日电 中共中央政治局常委、国务院总理李克强日前对森林草原防灭火工作作出重要批示。批示指出：做好森林草原防灭火工作，对于保障人民群众生命财产安全和国家生态安全十分重要。各地区各相关部门要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，扎实做好秋冬季森林草原防灭火工作各项准备，压紧压实属地管

理责任，健全统筹协调、相互配合的机制，整合各方资源，形成工作合力。要强化科技手段，加快防灭火相关基础设施建设，深入排查消除风险隐患，及时科学处置突发火情。加强基层监管执法和防火意识教育，严厉查处违法违规野外用火行为，加快构建群防群治、扑灭及时的工作格局。要建强专业队伍，完善应急预案，加强日常演练，提高防灾减灾能力水平，坚决防范重特大火灾发生。

发挥文化建设在乡村振兴中的作用 全国政协召开专题协商会 汪洋出席并讲话

据新华社北京9月18日电 全国政协18日在京召开“发挥文化建设在实施乡村振兴战略中的作用”专题协商会，中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋出席并讲话。他强调，要认真学习贯彻习近平总书记关于实施乡村振兴战略的重要论述，充分认识文化建设在乡村振兴中的引领和带动作用，坚持党的领导，坚定文化自信，正确处理传统文化与现代文化、总体规划与因地制宜、政府引导与群众参与的关系，推动乡村文化在新

时代展现出新魅力新风采，不断提升农村群众文化获得感幸福感，为实现乡村全面振兴提供精神动力和创造力。

本次专题协商会采取现场会议和视频相结合的方式举行，100余位全国和地方政协委员、全国政协参政议政人才库特聘专家等在全国政协机关主会场和安徽、湖南、贵州分会场参加会议，21位委员、专家和基层代表在会上发言，近70位委员通过移动履职平台发表意见。

解放军在台海附近组织实战化演练

国防部新闻发言人：坚决捍卫国家主权和领土完整

新华社北京9月18日电 (记者张汨汨) 国防部新闻发言人任国强18日在国新办新闻发布会上就解放军在台海附近组织实战化演练答记者问。

任国强说，近期，美国和民进党当局加緊勾连，频繁制造事端，无论是以台制华还是挟洋自重，都是痴心妄想，注定是死路一条，玩火者必自焚！中国人民解放军有坚定的意志、充分的信心、足够的能力，挫败一切外部势力干涉和“台独”分裂行径，坚决捍卫国家主权和领土完整。

有记者问，近一段时间以来，美台互动频繁，昨日更有美国副国务卿访台。请问对此如何评论？解放军对此有何应对措施？

任国强说，今日开始，中国人民解放军东部战区在台海附近组织实战化演练。这是针对当前台海形势、维护国家

主权和领土完整所采取的正当必要行动。台湾是中国领土神圣不可分割的一部分，台湾问题纯属中国内政，不容任何外来干涉。

演出场所观众人数可升至座位数75%

据新华社北京9月18日电 (记者余俊杰、周玮) 记者18日从文化和旅游部获悉，在做好疫情常态化防控前提下，有序推进演出场所、娱乐场所等开放管理，剧院等演出场所观众人数最多可提升至剧院座位数的75%。

文化和旅游部市场管理局9月18日晚间发布《剧院等演出场所恢复开放疫情防控措施指南(第四版)》，指出要坚持常态化精准防控和局部应急处置有机结合，重点加强对上述场所的精准防控，原则上不对全辖区、全行业实行“一刀切”。

文化和旅游部指出，在疫情低风险地区，经当地党委、政府同意，可以举办营业性演出活动。举办大型营业性演出活动，要同公安等部门加强沟通协调，根据当地疫情防控实际情况适当控制人数规模。按照科学有序原则，优先放开室外举办的大型营业性演出活动。

文化和旅游部市场管理局9月18日晚间发布《剧院等演出场所恢复开放疫情防控措施指南(第四版)》，指出要坚持常态化精准防控和局部应急处置有机结合，重点加强对上述场所的精准防控，原则上不对全辖区、全行业实行“一刀切”。

上交所同意蚂蚁集团在科创板首发上市

新华社上海9月18日电 (记者张千千、潘清) 上海证券交易所18日发布科创板上市委2020年第77次审议会议结果公告，同意蚂蚁科技集团股份有限公司发行上市(首发)。

作为中国移动支付平台支付宝的母公司，蚂蚁集团曾于7月20日宣布，启动在上交所科创板和香港联交所主板

寻求同步发行上市的计划。

8月25日，蚂蚁集团向上交所科创板、香港联交所递交了招股文件。文件显示，蚂蚁集团拟在A股和H股发

行的新股数量合计不低于发行后总股本的10%，发行后总股本不低于300.3897亿股，意味着将发行不低于30亿股新股。



近期，浙江省建德市钦堂乡的2000多亩水稻进入成熟期，当地举行“稻香节”，向游客展示丰收美景，推动美丽乡村特色旅游发展。建德市钦堂乡是浙江省省级粮食主体功能区，因为独特的地理优势，这里盛产富硒大米。近年来钦堂乡着力打造集赏景、采摘、品鉴、教育等为一体的乡村旅游业态。

左图：9月17日，钦堂乡种粮大户王建坤在稻田中查看成熟的稻穗。新华社记者 徐显摄

■ 抗疫一线医务人员英雄群体

“救治危重病人，我们拼尽全力”

——记四川大学华西医院援鄂重症救治医疗队

全力救治重症患者，不顾一切与死神“赛跑”，“一人一方案、精准施治”……作为医疗界的“百年老店”，在支援武汉期间，四川大学华西医院援鄂重症救治医疗队抓住重症患者这一关键，不辱使命、不负重托，用一系列严谨、扎实的流程和制度，齐心协力、并肩奋战，圆满完成了重症救治任务。

在支援武汉期间，康焯作为华西医院第三批援鄂重症救治医疗队队长，带领131名医护人员，于2月7日抵达武汉，受命援助武汉大学人民医院东院区，整建制接管两个危重症病区，共计80张床位。“到达武汉后，我们发现一些病情相对稳定的病人与危重病人没能及时分级管理，重症病人的治疗效果也欠佳。我们立即进行了相关流程的梳理，及时对不同程度的重症病人进行分级管理，盯住危重病人全力救治。”康焯说。

医疗队把病区细分为红区、黄区

和绿区。红区收治危重病人，黄区收治可能从重症转向危重症的病人，绿区收治症状相对较轻的病人，有针对性地分配救治力量。康焯说，他们集中全力对重症病人早筛查、早集中、早治疗，尤其是对危重症病人进行每天会诊，每天都要对每一个病例进行治疗方案的优化。

新冠肺炎疫情发生以来，华西医院援鄂重症救治医疗队一共派出175名医务人员紧急驰援武汉，共接管7个危重症病区，负责259张床位的危重症患者救治，收治了667名患者。

与死神赛跑，提高护理质量也是重要环节。作为医疗队员，到达武汉市红十字会医院时，护士长冯梅发现他们将来自11个不同医院的护士合作，但来自呼吸、重症、感染等科室的人员很不足。

冯梅把专业的华西护理模式带到了武汉前线：成立病房临时护理管理小组，实行“护士长-专科护士-责任护士”三级责任制管理。在人员安排上，尽

量保证每一班次都有当地医院本院护士在岗，每一班次都有呼吸、感染或重症专业且临床经验丰富的高年资护士在岗，治疗护理密集时段安排“华西护士+其他医院护士”组合，病房护理工作井然有序、安全高效。

“我不上前线，谁上前线！”大年初一，华西医院呼吸与危重症医学科教授罗凤鸣，带着21人的队伍奔赴武汉，进入距华南海鲜市场最近的武汉市红十字会医院，全力抗击疫情。

医疗队员、华西医院应急办副主任晏会说，在接管病区后，他们团队立即成立了“华西-武大新冠肺炎重症救治中心”，针对传染病治疗的特点，建立了远程医学会诊模式，实现了不同医院、病区之间的危重症病人无缝床旁会诊，远程多学科病例讨论，大大提升了重症患者救治水平。

新华社记者 董小红 (据新华社成都9月18日电)

2020工博会高校展区巡礼④

上海海洋大学万金庆教授团队“0至-4℃食品非冻结保鲜新技术”亮相工博会 近二十年攻关保鲜新技术，将食品贮藏时间延长10倍

一尾青鱼，经过保鲜处理后，贮藏期可长达70天……今年工博会高校展区，上海海洋大学万金庆教授团队带来的“0至-4℃食品非冻结保鲜新技术”，可将食品贮藏期延长至传统4℃冷藏的10倍以上。

这项看似不起眼却与日常生活息息相关的保鲜小技术，万金庆与团队在科研攻关的道路上坚持了近二十年。“我其实是研究制冷的，逐步熟悉食品工程的过程中，在制冷和食品交叉领域研究形成了一定特色。”万金庆说。目前，团队自主研发的保鲜设备已完成中试，“能为老百姓提供营养健康的高品质食品，就是我们食品保鲜研究者的奋斗目标。”

近廿年磨一剑，只为留住鲜

每年，我国因腐败变质而最终丧失经济价值的海产品约占其产量的30%。“针对传统冷藏期太短的市场痛点，在保持美味和新鲜的前提下，我们一直在探究食品保鲜新技术。”万金庆介绍，目前市场上的食品“长期”流通方式主要是两种：一是干制品，采用传统的自然晾晒、热风或冷风干燥等方式，但耗时长、效率低、口感差。二是冷冻品，冻藏易导致蛋白质变性和脂肪氧化，使水产品的感官和营养品质下降。

如何让人们吃上新鲜美味的食物？万金庆团队查阅大量文献了解到，冰温贮藏是继冷藏和冻藏后一种新兴的保鲜方法。零度到生物体冻结点之间的温度区间，被称为冰温温度带。在此温度区间贮藏，后熟、干燥和流通的食品在保持鲜度和风味等方面具有独特优势。

团队资深教授陈舜胜在技术指导时曾说：“食品品质在保鲜过程中时刻变化，如果水产品保鲜问题解决了，那么其他肉类的保鲜问题就相对容易解决了。”因此，团队主要聚焦水产品保鲜方面的研究。

经过多年的反复试验和研究积累，万金庆团队发明了一种“冰温真空脱水+冰点调节剂”的方法，可以降低食品冰点至-4℃以下，然后在0至-4℃非冻结贮藏运输，最大限度地维持生鲜食品的新鲜度，显著延长了食品的贮藏期，降低了对制冷设备的温控要求，对冰温技术的推广

应用具有重要意义。

自主研发新设备，为技术推广筑基石

经过十多年的不懈努力，万金庆团队自主研发了冰温真空干燥机，解决了冰温真空干燥过程中如何维持物料的温度在冰温带以内的难题。

在近2年的中试孵化和不断调适后，2018年，全国第一台冰温真空干燥机(中试型)“出世”了。万金庆介绍，它可以控制物料在脱水过程中，温度波动在±0.5℃以内，最大限度地保持了干燥(脱水)后食品的新鲜度，为冰温技术的推广应用提供了新路径。其技术水平处于国内领先。经过这台设备处理过后的食材，保留了更多的鲜美滋味。

冰温真空干燥机主要由制冷系统、真空系统、加热系统和控制系统组成。它的技术难点在于控制上述系统的协同工作，满足冰温干燥(脱水)食品的工艺要求，加工出新鲜美味的食品。

家就这样直接拒绝了他。为了加工机器上非标的一个小零件，他跑过许多路，吃了不少的“闭门羹”。

在工厂，如果工人一个人搬不动机器，“我们也不能袖手旁观啊！这里没有教授，没有工程师。”团队成员谁在现场，谁就撸起袖子，二话不说就上了去。

在中试型干燥机的安装调试过程中，厉建国更是牺牲了自己的节假日时间，对控制系统反复调试，加班到深夜。研究得入迷了，连上学的孩子他也会忘记接送。

“这种事情太多了，跟工人一起搬东西、碰‘灰’，甚至为加工技术问题红起脸跟人争执……”可万金庆回头一想，“从实验室到工厂，这也是科研成果转化的必经之路。我们对做新的产品经验不足，但经过中试研究后，切身体会到了实践出真知。近二十年的冰温技术研究经历，既有酸甜苦辣，也有研究取得进展的快乐。”(文/柯妍雯)

成果转化落地难，教授也要当工人

冰温真空干燥机(中试型)从设计到加工，团队原本预计半年就能完工，但中途遇到的各种“拦路虎”让该设备用了近一年才面世。团队成员、工程师厉建国感触很深，“少量小零件的加工，我们挣不到利润。”许多厂

