

多国领导人和国际组织负责人对江泽民同志逝世表示哀悼

外国驻华使节和国际组织负责人吊唁江泽民同志

新华社北京12月5日电 近日，俄罗斯、古巴、美国、法国、英国、亚美尼亚、阿塞拜疆、格鲁吉亚、摩尔多瓦、塔吉克斯坦、白俄罗斯、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、巴西、墨西哥、委内瑞拉、阿根廷、巴拿马、多米尼加、萨尔瓦多、尼加拉瓜、厄瓜多尔、特立尼达和多巴哥、牙买加、巴巴多斯、巴哈马、汤加、密克罗尼西亚联邦、所罗门群岛、德国、意大利、荷兰、奥地利、瑞典、冰岛、拉脱维亚、爱尔兰、卢森堡、捷克、西班牙、爱沙尼亚、波兰、希腊、塞浦路斯、斯洛文尼亚、比利时、挪威、阿尔巴尼亚、新西兰、加拿大等120多国驻华使节和上合组织秘书长赴外交部吊唁，对江泽民同志逝世表示沉痛哀悼。

使节们高度评价江泽民同志为推动中国和相关国家关系发展、维护地区及世界和平与繁荣所作的重要贡献。

中国空间站第三批空间科学实验样品顺利返回

据新华社电 神舟十四号载人飞船返回舱12月4日在东风着陆场成功着陆。随后下行的空间站第三批空间科学实验样品在着陆场交付载人航天工程空间应用系统，并于5日凌晨返回北京，顺利运抵中科院空间应用工程与技术中心。

记者从中国科学院获悉，返回的样品包括3个生物样品冷包和1个无容器样品袋，3个生物样品冷包装的是水稻和拟南芥的实验样品。

其中，水稻和拟南芥种子经历了120天的空间培育生长，完成了从“种子到种子”的发育全过程，是国际上首次在轨获得水稻种子。科学家将对返回样品进行分子生物学、细胞学和代谢等相关分析，解析空间微重力对于拟南芥和水稻作用的规律和分子基础，为进一步创制适应空间环境的作物和开发利用空间微重力环境资源提供理论依据。

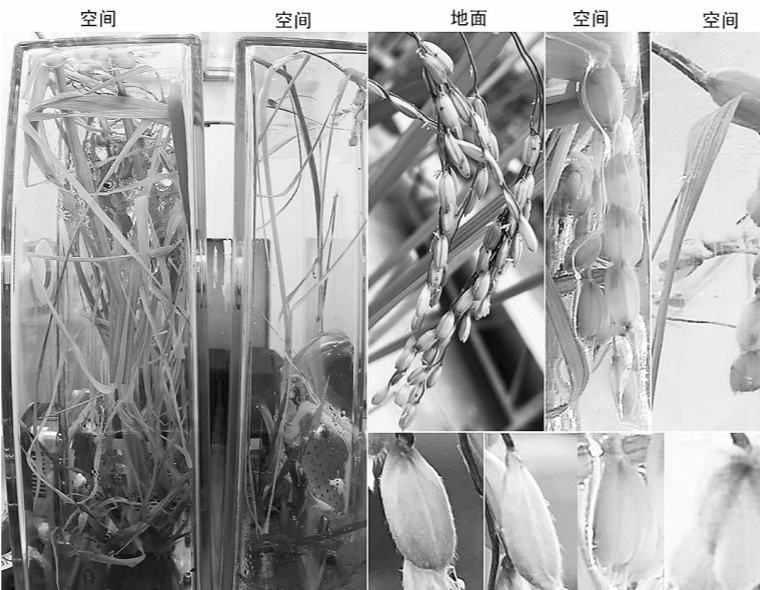
天和核心舱部署的无容器材料实验柜是国内首个、国际上第二台在轨成功运行的同类实验设施，主要用于实现材料在无容器状态下从熔融到冷却凝固的过程，供科研人员收集物性参数进行研究；与此同时，用于特殊材料在轨生长，缩短新材料从实验室走向应用的时间。

截至目前，无容器材料实验柜已实现在轨稳定运行590余天，顺利完成了7盒材料样品在轨实验，成功加热样品73颗。通过长期在轨实验，空间应用系统突破并掌握了一系列关键技术，获取了大量重要的科学数据，揭示了一批空间实验新现象。

我国在国际上首次完成水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验

据新华社电 记者从中国科学院分子植物科学卓越创新中心获悉，随着圆满完成神舟十四号载人飞行任务的3位航天员平安归来，经历了120天全生命周期的水稻和拟南芥种子，也一起搭乘飞船返回舱从太空归来。我国在国际上首次完成水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验。

人类要在空间长期生存，必须保证植物能够在空间完成世代交替，成功繁殖种子。此前，国际上在空间只完成拟南芥、油菜、豌豆和小麦“从种子到种子”的培养。在中国空间站问天实验舱生命科学项目中，中科院分子植物科学卓越创新中心郑慧琼研究团队在国际上首次开展了水稻“从种子到种子”全生命周期空间培养实验。



空间水稻原生稻和再生稻的图片，显示空间稻穗与颖壳张开的表型 新华社发

“通过对空间获取的图像分析与地面对照比较，我们发现空间微重力对水稻的多种农艺性状，包括株高、分蘖数、生长速率、水分调控、对光反应、开花时间、种子发育过程以及结实率等多方面，均有影响。”郑慧琼说。

研究团队还在空间开展了再生稻实验，并获得再生稻的种子。“从剪株20天后就可以再生出2个稻穗，说明空间狭小的封闭环境中再生稻生长是可行的，这为空间作物的高效生产提供了新的思路和实验证据。”郑慧琼说，“这也是国际上首次在空间尝试运用再生稻技术。”

据郑慧琼介绍，从2022年7月29日注入营养液启动实验，至11

面积1200平方米、可塞进家用冰箱……

揭秘神舟飞船的巨型降落伞

主伞面积1200平方米，全部展开后可以覆盖3个篮球场；主伞伞绳长度超过70米，能够横跨足球场……12月4日深夜，神舟十四号返回舱飘然归家。直播中，空中打开的巨型降落伞引起大家关注。这是由中国航天科技集团五院508所研制的“神舟大伞”，目前已护佑14艘飞船平安返回。

成功来之不易，降落伞研制的背后需要经历30个制作工序、20多个包装工序和40多个装配工序。这顶巨型降落伞是怎样“诞生”的？又是如何做到收拢后装入伞包内的体积还不到200升、可以塞进普通家用冰箱的？记者带您一探究竟。

508所专家介绍，巨型降落伞原材料的选用经过层层甄选。首先根据设计指标参数选用专门定制的高强度、质量轻等特点的特殊材料。材料到位后需经复验，对材料强度、伸长率、透气量等进行试验，确保各项指标满足设计要求。加工前还要对材料的表面质量进一步检查，检验人员会在验布装置的光照下一丝一线地查看材料外观完好情况。

随后，原材料被裁剪成大小、形状不同的零件。对于绸布类材料，裁剪前要将材料展开铺平并静置一段时间，去除材料自身应力，然后再按工艺要求进行裁剪，裁剪时工作人员会特别注意绸布丝线的走向，确保丝线方向与产品受力方向一致。对于绳带类材料，工艺人员会根据不同种类、规格，通过计算给出不同的加力，让材料自身应力得到释放，从而有效保证裁剪的产品一致性。

巨型降落伞选用典型环帆伞型，具有可靠性高、抗撕裂能力强的优点，这其中起重要作用的就是红白相间的环和帆构成的伞衣。巨型降落伞能高效降低返回舱的下降速度，因其展开可获得较大阻力面积，但伞衣初始状态

是一块块小型梯形绸布，需要工作人员将其拼缝起来。缝制时，工作人员会对缝制线迹的质量进行控制，不仅要确保针脚密度，还要保证线迹宽度、缝线扣合等。伞衣好比盖房子时的“四梁八柱”，径向带是承担伞衣张力的主要结构，而纬向带是承担伞衣纬向开伞张力，保持伞衣充气形状的主要结构。加工好的径向带与纬向带可确保降落伞强度。

巨型降落伞伞绳在工作时承担伞衣开伞载荷，是实现将载荷向吊带及返回舱传递的主要结构。可是巨型降落伞伞绳长度达40多米，且有96根，在加工过程中是如何有序、不缠绕的呢？准备过程中，508所的工作人员先将同一端伞绳安装缝制好，再通过一种叫梳绳夹的工具，将伞绳按照编号顺序依次排列进梳绳夹内，手持梳绳夹，从头部到尾，然后依次安装另一端的伞绳，这样就能做到根根分明了。

别看巨型降落伞是个庞然大物，体态却十分轻盈，重量不到100公斤，收拢后装入伞包内的体积还不到200升，可以塞进普通的家用冰箱。不过，软软的降落伞可不是随意团起来放在返回舱里，而是整齐有序地将降落伞的伞衣、伞绳和连接吊带等部件装入伞包内，使之保持一定的几何形状。这就涉及了一项听起来简单、技术含量很高的不可逆工作——包伞。

据介绍，正式包伞之前要进行晾伞，用于释放材料内应力和清理多余物；然后依次进行叠伞衣、梳理伞绳、整理伞包、装填降落伞、封包、称重，最终将1200平方米的大伞变成一个只有200平方米的伞包，完成进舱前的最后工作。（新华社）

在火热实践中展现责任担当

——党的二十大精神进机关综述

党的二十大擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。把宏伟蓝图变为美好现实，把党的路线方针政策和党中央决策部署贯彻落实好，把各领域广大群众组织凝聚好，离不开广大党员干部的奋斗奉献。

习近平总书记党的二十大报告中强调：“团结就是力量，团结才能胜利。全面建设社会主义现代化国家，必须充分发挥亿万人民的创造伟力。”

连日来，记者在基层党政机关采访时了解到，广大党员干部正在各自岗位上发挥先锋模范作用，团结一心、苦干实干，推动党的二十大精神在神州大地落地生根，展现出新时代的新风貌新气象。

联系实际，助推高质量发展

党的二十大报告指出，加快实施创新驱动发展战略。近期，贵州省贵阳市大数据发展管理局紧密结合党的二十大精神开展学习，以创新推动经济高质量发展。该局在理论学习的基础上加强调研，局党委书记、局长张雪春率队到两家大数据重点企业进行走访，询问企业发展情况、收集问题诉求。

张雪春说，将进一步加强服务企业的主动性、反映问题的精准性、解决问题的高效性，用政策助力企业纾困解难，支持企业不断创新、锤炼产品、拓展市场，向产业链价值链高端迈进。

南海之滨，浪激潮涌。12月2日，洋浦经济开发区天基隆智控(海南)有限公司进口的两台阀门定位器在海口海关所属洋浦经济开发区海关顺利通关，成为海南自贸港加工增值30%货物内销免关税政策正式扩大至海关特殊监管区域外试点实施的首批企业之一。

这是海南自贸港为封关运作开展压力测试的具体实践。海南省儋州市市长、洋浦经济开发区管委会主任邹广说，党的二十大报告提出加快推进自由贸易试验区、海南自由贸易港建设，管委会近期结合党的二十大精神的相关部署，明确了聚焦高水平开放压力测试、航运开放、制度型开放等重点课题，力争洋浦在加快推动中国特色自由贸易港建设中作出新贡献。

潇湘大地，生机勃勃。在位于湖南长沙的宁乡经济技术开发区，投资10亿元、用地115亩的楚天科技高分子材料产业园正在如火如荼建设中。“从洽谈开始，宁乡经开区积极筹建服务工作组，抽调开发建设局、产业发展局、财政局等部门的服务专员，多部门协同服务企业开办、税收计算、审批流程、办理时限、用工保障等事项，迅速促成项目落户。”楚天微球生物技术(长沙)有限公司副总经理刘高波说。

宁乡经开区党工委副书记、管委会主任张毅说，宁乡经开区管委会认真学习党的二十大精神，结合报告提出的“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化”，将进一步升级一站式服务和全流程代办，打好“提效能、降成本、优服务、强保障”组合拳，围绕企业痛点、产业难点、园区堵点，切实提高关键生产要素保障能力，致力于服务工业制造企业，建设现代化产业体系，以实际行动贯彻好党的二十大精神。

多措并举，强化教育人才支撑

教育是国之大计、党之大计。党的二十大报告指出，坚持以人民为中心发展教育，加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。走进天津市南开区教育

局，局党委书记、局长孙建昆的办公桌上摆着一份工作清单，在优化区域教育资源配置、加强教师队伍建设和深化综合改革、巩固“双减”推进“三全育人”下面画着红色标记。区教育局业务处室也根据党的二十大精神对教育工作提出的部署明确了工作重点。

近日，孙建昆与南开区中营小学、中营瑞丽小学和汾水道小学三所学校的思政课老师联合教研，打磨了一堂主题示范课。他说，人民群众对“上好学”有着强烈期盼，贯彻党的二十大精神，下一步将解决优质教育资源增量、流动、共享的难题，缩小教育区域和学校之间的差距，推进义务教育优质均衡发展。

功以才成，业由才广。在浙江省湖州市，党的二十大代表、湖州市委书记陈浩推动全市干部认真学习党的二十大精神，先学一步、深学一层。他还结合自己参加党的二十大经历，来到基层分享学习体会。近日，陈浩来到长兴县小浦镇八都岙“十里古银杏长廊”，与当地干部群众围坐一起，分享自己学习报告的体会。讲述中，大家不时互动。

“近年来村里发展越来越好，不少年轻人选择了返乡创业。有什么好办法，可以吸引更多的优秀青年人才来到这里？”八都岙经济联合总社社长钱建彬提问。陈浩表示，要充分利用好生态资源优势，不断拓宽绿水青山就是金山银山转化通道，把施展才华的舞台搭建起来，对人才的吸引力就会越来越强。

“感谢襄阳的人才驿站，让异地求职的我安心了许多。”今年研究生毕业的张素影近日来到湖北省襄阳市参加招聘面试，人生地不熟的她需要在一个陌生的城市停留两天，心中难免焦虑。经招聘方推荐，张素影住进了人才驿站。“驿站内有温馨的人才主题房间，房间里放置了当地人才政策宣传资料和城市手绘地图，还配备了餐饮洗衣、办证复印、洽谈休闲等服务。”张素影说，人才驿站消减了自己异地求职的不安，拉近了她与襄阳的距离。

“党的二十大报告对人才工作列出专门篇章，充分彰显了人才工作的重要性。”襄阳市委组织部副部长刘国安说，近期，襄阳市委组织部围绕党的二十大精神开展学习研讨，并结合当地实际和发展需要，推动完善人才安居保障举措，减资料、减时间、减流程，做到人才“随时申请、当天办理、及时入住”，不断优化引才、聚才、留才环境。

服务民生，提高百姓生活品质

全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。最近，四川省资阳市乐至县东山镇组织全镇干部认真学习党的二十大精神报告中对乡村振兴的部署。结合报告中提出的“发展乡村特色产业，

拓宽农民增收致富渠道”，根据当地的比较优势，推动全镇大力发展蚕桑产业。

在蚕桑实训基地里，东山镇党委书记姜志超邀请专家给养殖户实地授课；在会议室里，针对全镇养蚕大户开展的培训一场接着一场；在他的办公室里，也不时有前来咨询蚕桑产业相关政策和发展模式返乡大学生、农民工。

“乡村振兴的关键是产业振兴，要立足特色资源，推动乡村产业发展壮大。”姜志超说，东山镇将围绕蚕桑特色产业加快美丽乡村建设，促进农村公共基础设施、公共服务、人居环境和乡风文明全面提升，让乡村越来越美丽、百姓钱袋子越来越鼓。

党的二十大报告指出，强化就业优先政策，健全就业促进机制，促进高质量充分就业。

近期，江苏省苏州市人力资源和社会保障局围绕学习党的二十大精神中关于就业的部署，组织召开了两个推进会：一个是政校企融合发展推进会，一个是人社公共服务体系建设推进会。局党组书记、局长朱正说，前一个推进会是要把岗位送到校门口、人才送到厂门口，后一个推进会是要把就业服务送到群众家门口。这些公共服务就是要为社会人才流动搭建桥梁，撑起一张基本民生的保障网。

苏州是工业大市，企业的用工需求、用工规模大。朱正说，在苏州这样的城市，稳就业工作需要加倍努力，更需要因地制宜进行创新。党的二十大精神明确就业是最基本的民生，凸显了做好就业工作的重要性与紧迫性，要切实扛起稳就业、保就业的重大责任，落实好就业优先战略。

入冬以来，黑龙江多地降雪。其中，我国最北城市漠河降下多场暴雪。虽然气温已低至零下30多摄氏度，但透过爬满霜花的窗户，看着雾气蒸腾的供热中心，老百姓的心里格外踏实。漠河市40区居民李相丽家墙上的温度计显示室内为25摄氏度。李相丽说，每次回家脱掉外衣，感受屋里的温度，心都热乎起来。

每逢冬季，供暖是漠河头等大事。“室温维持多少摄氏度、应急指挥中心调度怎么样、抢修队伍人员配备是否充足？”在漠河市华鹏供热有限公司车间内，漠河市住房和城乡建设局局长李延春反复和车间主任核对供热情况。入冬后，他已多次来到供热公司，详细了解情况。李延春说，局里把学习党的二十大精神与为民解忧办实事紧密结合起来，在学习中提高为民服务的意识，在服务中提高对党的二十大精神的理解。唯有矢志不渝、笃行不怠，方能不负时代、不负人民。以党的二十大精神为指引，广大党员干部正同人民群众想在一起、干在一起，把脚印留在基层，把口碑立在民心，党群一心、同责共担、同舟共济、同甘共苦，在全面建设社会主义现代化国家的实践中奋力干出好成绩。（新华社）