

习近平就古巴发生储油罐燃爆事故向古共中央第一书记、古巴国家主席迪亚斯-卡内尔致慰问电

新华社北京8月8日电 8月8日，中共中央总书记、国家主席习近平就古巴发生储油罐燃爆事故向古共中央第一书记、古巴国家主席迪亚斯-卡内尔致慰问电。

习近平表示，惊悉古巴马坦萨斯省发生储油罐燃爆事故，造成重大人员伤亡和财产损失，我谨代表中国政府和中国人民，并以我个人的名义，向遇难者表示深切的哀悼，向遇难者家属和伤者致以诚挚的慰问。中方愿为古方提供帮助。

◎本报记者 刘垠

“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”

——习近平总书记引领高效统筹疫情防控和经济社会发展述评

◎新华社记者

今年以来，疫情形势延宕反复，国际环境复杂严峻，国内改革发展稳定任务更趋艰巨繁重。

“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全，这是党中央的明确要求。”

以习近平同志为核心的党中央引领亿万人民勠力同心，坚持稳字当头、稳中求进，高效统筹疫情防控和经济社会发展工作，统筹发展和安全，疫情防控取得积极成效，经济社会发展取得新成绩，在高质量发展中赢得历史主动。

“最大程度保护人民生命健康，也最大程度稳住了经济社会发展基本盘”

7月中旬，2022年中国经济半年报公布，上半年国内生产总值同比增长2.5%，二季

度经济顶住下行压力实现正增长。与此同时，中国是世界主要大国中，新冠肺炎发病率最低、死亡人数最少的国家。

承压前行，成绩来之不易。

面对世纪疫情和百年变局交织叠加，今年以来，以习近平同志为核心的党中央引领高效统筹疫情防控和经济社会发展，全国上下众志成城，走过一段极不平凡的历程——

年初，奥密克戎变异株席卷全球；3月份以来，迅速蔓延至我国大多数省份……我们经受了一场武汉保卫战以来最严峻的疫情防控考验。

习近平总书记亲自指挥、亲自部署，团结带领亿万人民打好统筹疫情防控和经济社会发展之战。

3月5日，习近平总书记参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时，明确要求：“突出口岸地区疫情防控这个重点，守住不出现疫情规模性反弹的底线。”

4天后，针对在多地扩散的疫情，习近平

总书记又作出重要批示：当前疫情发展很快，散发面广，染疫人数大增，务必责成各有关部门和地方从严开展防控工作。

3月17日的中共中央政治局常委会会议上，习近平总书记强调：“要始终坚持人民至上、生命至上，坚持科学精准、动态清零，尽快遏制疫情扩散蔓延势头。”

习近平总书记强调，各地区各部门各方面要深刻认识当前国内外疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性，进一步动员起来，统一思想，坚定信心，坚持不懈，抓细抓实各项防疫工作。

贯彻落实习近平总书记重要指示，全国各地区各部门全力以赴，毫不动摇坚持“动态清零”总方针，从严从细筑牢疫情防控屏障；深圳、吉林等地沉着有力迎战疫情；抽调22个省份3万余名医务人员和重症专家、军队派出5000多人医疗队，全面支持上海疫情防控工作，上海全市上下不断提升疫情防控能力，持续优化防控举措；北京坚持以快制快，采取果断措施抓好疫情防控……

4月10日至13日，习近平总书记在海南考察时强调“坚持就是胜利”，并要求“要克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态”。

今年以来，需求收缩、供给冲击、预期转弱“三重压力”持续显现，国内疫情反弹、乌克兰危机等超预期因素冲击陡然增加，中国经济稳定恢复受到冲击。

4月29日，习近平总书记主持召开中共中央政治局会议分析研究经济形势和经济工作，强调“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全，这是党中央的明确要求”，提出“要加大宏观政策调节力度，扎实稳住经济”，并就全力扩大国内需求、稳住市场主体、切实保障和改善民生等各方面作出重要部署。

这次会议强调：“高效统筹疫情防控和经济社会发展，坚定不移坚持人民至上、生命至上，坚持外防输入、内防反弹，坚持动态清零，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。”

(下转第二版)

减负行动成为科技领域简政放权亮点

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张；国家科技项目随机抽查采取“飞行检查”方式，赴实地、看实物、查实情、问实效；科技部、教育部相继出台破除SCI至上、“唯论文”硬措施，以“四唯”为代表的科技评价不良导向加快扭转；着力解决牌子乱、帽子多问题，我国已完成首批20个全国重点实验室遴选与重组试点工作……

减负行动1.0部署开展的减表、解决报销繁、精简牌子、清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”问题、检查瘦身、信息共享、众筹科改7项具体行动，交出了不俗的成绩单。

2020年开启的减负行动2.0，在持续巩固深化前期已取得积极成效的7项行动基础上，部署成果转化尽责担当、科研人员保障激励、新型研发机构服务和政策宣传4项新行动。“十四五”国家重点研发计划中，90%以上的重点专项设立青年科学家项目，2021年支持300多个青年科学家团队，持续加强对青年科研人员的保障支持。

“以硬招实招推进政策落实、减轻科研人员负担，成为科技领域简政放权的一项亮点举措。”汤富强告诉科技日报记者，减负两轮行动的全面推进，使减负举措在基层单位扎根落地，形成了良好的叠加效应，取得了积极成效，并已转为常态化机制。

比如，科研人员反映突出的表格多、报销繁、检查多等问题得到有效解决，科研管理进一步简化、管理效能有效提升，行动举措逐步实现常态化、制度化，备受广大科研单位和科研人员欢迎。

减负为何聚焦青年科研人员

2021年，习近平总书记在中央人才工

科技部等五部门发文——聚焦青年科研人员 减负行动3.0来了

作会议上指出，要把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上，给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持，支持青年人才挑大梁、当主角。

中国科协创新院发布的《中国科技人力资源发展研究报告(2020)》显示，截至2019年底，我国39岁以下的科技人力资源占比达到78.39%。青年科研人员已经成为我国科技人才队伍中的主力军。他们既面临着职业发展需要和学术追求带来的“合理负担”，也有因制度设计不完善造成的非学术性、不必要的“不合理负担”。

(下转第三版)

距今约2700年 江苏沿海地区首次发现麦类遗存

◎本报记者 金凤

小麦是我国主要的粮食作物之一，它于一万年前起源于西亚地区，在5200年前进入中国。但是，它是何时向东南传播、融入以水稻为主要粮食作物的江苏沿海地区的，此前一直成谜。8月8日，记者从南京师范大学获悉，该校联合南京大学、南京农业大学和英国纽卡斯尔大学等中外研究机构对江苏盐城大同等遗址开展植物考古的综合研究时发现，距今2700年左右，江苏沿海地区已有小麦、小米、黄米。伴随着麦类和粟黍农业的进入，江苏沿海地区逐渐形成了稻—旱混作的农业模式。该论文在国际学术期刊《植物科学前沿》发表。

大同遗址位于江苏省盐城市建湖县芦沟镇大同村，距黄海约73公里，遗址面积近10万平方米。

2018年开始，南京大学历史学院考古文博系对该遗址展开发掘工作。论文的第一作者和共同通讯作者、南京师范大学环境考古研究院执行院长贾鑫副教授带领的

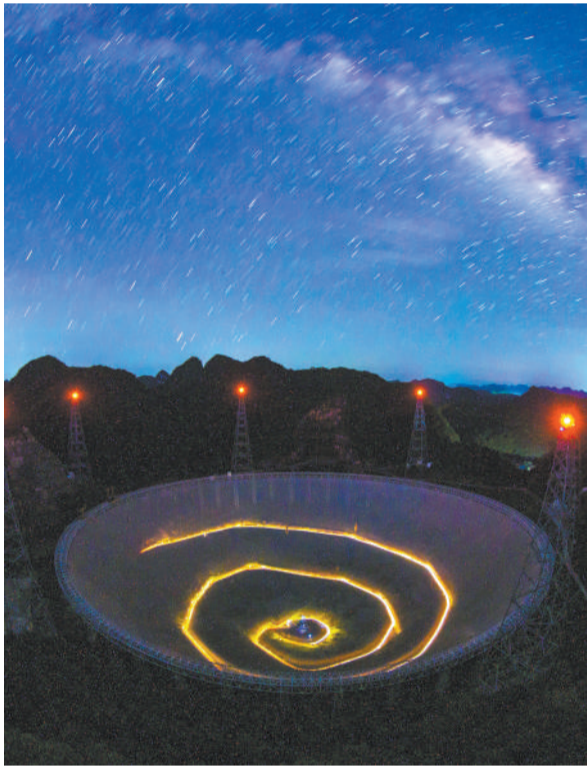
环境考古团队，与南京大学历史学院赵东升副教授等合作，在2019、2020年度的考古发掘过程中采集了土壤样品，并对其进行了系统的筛选，获取了种子、果实、木炭等碳化植物遗存。

贾鑫介绍，团队运用碳14测年技术对这些种子进行年代测试后发现，大同遗址所在的江苏沿海地区的先民，在西周—东周过渡阶段，最晚在约2700年前，已经开始种植水稻、小麦、小米、黄米和大麦等作物。在这些农作物遗存中，水稻依然占有绝对的优势，延续了我国南方地区稻作农业的传统，其次是小米和小麦，黄米和大麦较少。

“该时期大量小麦和小米的发现，在江苏沿海地区尚属首例。”贾鑫表示，大同遗址出土农作物种子的比重低于两周时期中原等其他地区的考古遗址，这可能反映该时期大同遗址先民的农业活动尚处于早期开发阶段。

西亚起源的麦类作物和我国北方起源的粟黍作物，为何能在距今2700年前后的江苏沿海地区大规模发展起来？

(下转第三版)



2007年立项，2011年开工建设，2016年落成，2020年1月通过国家验收正式启用，2021年3月底面向全球开放。截至2022年7月，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜已发现660余颗新脉冲星，进入成果爆发期，极大拓展了人类观察宇宙视野的极限。左图“中国天眼”夜景。右图晨曦中的“中国天眼”全景(无人机照片，2022年7月25日维护保养期间拍摄)。新华社记者 欧东衢摄

5G 技术 让 农业 “ 更 智 慧 ”

——访中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江

智眼看5G

◎本报记者 马爱平

由黑龙江省人民政府、国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部共同主办的2022世界5G大会将于8月10日至12日在黑龙江省哈尔滨市召开。

中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任赵春江在接受科技日报记者专访时表示：“当前，5G技术正处于大规模落地普及时期，其与农业的有效结合，将对我国农业农村现代化产生深远影响，会让农业

‘更智慧’，让农村‘更便捷’。”

作为本届大会“5G与数字农业农村论坛”主席，赵春江表示，本次论坛将聚焦5个方面：一是5G应用场景；二是天空地一体化的农业大数据建设体系与智能决策；三是农机高速驶下的智能控制；四是智能化农机装备调度管理；五是5G网络与农业无人农场。

从“跟着感觉走”变为“数据说了算”

“目前我国农业数字化技术发展很快，在农业遥感、农机导航等方面与发达国家处于‘并跑’的状态。”赵春江说，以4G/5G通信为核心的信息化监测技术在农机作业上的成功

实践，将大规模农机作业监管从线下转移到线上，开启了农业机械化智慧监管应用的新篇章。

据了解，赵春江团队综合运用4G/5G、大数据、物联网、云计算等技术开展了农机全程机械化作业数字化监管技术研究与推广，研发了农机作业数字化监管系统，可实现农机深松、翻地、平地、旋耕、播种、插秧、施肥、喷药、收获、秸秆还田、打捆等全程作业实时位置监控、轨迹回放、作业量统计、作业质量分析、作业重漏区域检测、跨区作业监测、作业补贴核算等。

该系统已在全国26个省市、629个县区、4990个合作社、314个国有农场开展了规模化

应用，农机作业监管终端安装超过20万套，服务作业面积2亿亩，监控农机作业地块数量1600万个，获取作业照片数量1.3亿张，累计总数据量达70TB，总记录数达到590亿条。

“这项技术让农机手体会到了数字化带来的便利，从以前的‘跟着感觉走’逐渐变为现在的‘数据说了算’，能够指导农机手进行高质量的作业，让作业效率提高20%以上，从而可以让农机手更专心干活，干活活多了，收入也就增加了。”赵春江说，“该技术也给各级农机管理部门的日常管理带来了革命性变化，实现了监测精准化、核算精细化、管理数字化，大大减少了管理部门的人力物力投入，让工作效率提升了2—3倍以上。”

(下转第三版)

集中力量办好自己的事情 激发高质量发展内生动力

研习科技创新重要论述

◎王志辉 史芬芬

今年7月，习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上指出，谋划和推进党和国家各项工作，必须深入分析国际国内大势，科学把握我们面临的战略机遇和风险挑战。他强调，全党必须增强忧患意识，坚持底线思维，坚定斗争意志，增强斗争本领，以正确的战略策略应变局、育新机、开新局，依靠顽强斗争打开事业发展新天地，最根本的是要把我们自己的事情办好。要坚持把国家和民族发展放在自己力量的基础上，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。2021年5月，习近平总书记任“科技三会”上强调，科技立则民族立，科技强则国家强。当前，国际环境更趋复杂严峻

和不确定，科技创新成为大国博弈的主要战场。新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科技创新范式发生深刻变革。我国进入新发展阶段以来，需要应对的风险和挑战、需要解决的矛盾和问题比以往更加错综复杂，我们要在高质量发展中，保持战略定力，集中精力办好自己的事情，把高水平科技自立自强作为应对各种风险挑战的“定海神针”，推动科技同经济深度融合。强化科技创新在区域、企业、产业等方面的支撑引领作用，让科技创新“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”，成为当前和未来一段时期稳经济的内生动力。

一、发挥国家高新区的辐射带动作用，打造区域创新增长极

2020年7月，习近平总书记在吉林视察

时指出，高新区园区要围绕国家战略需要，坚持高水平规划、高标准建设，走集约化、内涵式发展道路，要重视基础设施规划建设，更要打通产业链、供应链，在区域经济发展中发挥带动和辐射作用。国家高新区经过30多年发展，成功探索了科技与经济紧密结合的有效途径，成为实施创新驱动发展战略的重要载体，在稳增长保就业促创新、辐射带动区域创新驱动高质量发展方面的作用进一步凸显。2021年，169家国家高新区创造了全国13.4%的GDP，58家高新区园区生产总值占所在城市GDP比重达到20%以上；聚集了全国三分之一的高新技术企业，企业研发经费支出占全国比重超过50%。更好发挥国家高新区的辐射带动作用，核心要强化高新区的战略、先导性，下“非常之功”、行“非常之举”、施“非常之策”，将高新区打造成为区域创新增长极，增强服务国家发展大局的能力。支

持高新区探索“一区多园”、飞地经济、异地孵化等多种方式，将先进发展理念和科学发展方式推广到周边和全国各地，有力支撑国家区域重大战略和区域协调发展战略。

二、努力把企业打造成为强大的创新主体，壮大推动创新创业创造的生力军

习近平总书记高度重视企业创新主体建设，多次强调“要发挥企业技术创新主体作用”“努力把企业打造成为强大的创新主体”，指出要千方百计把市场主体保护好，激发市场主体活力，为经济发展积蓄基本力量。企业是科技创新的主体，也是推动科技与经济融合的主体，更是稳增长、保就业、扩就业的关键力量。

(下转第三版)

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

查询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印务有限责任公司

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元