

神舟十五号任务进行最后一次全区合练

发射场做好应对低温天气准备

(上接1版)

着力描绘民心“和暖”新图景

“深入群众、深入基层，采取更多惠民生、暖民心举措，着力解决好人民群众急难愁盼问题”，党的二十大报告中对民生工作的安排部署，说到了社区工作者的心坎上。

“冷书记，我老伴过世了，儿子周末才能回来。我这边没有人，腿脚不便不好做饭，你看咋能给解决一下？”

走访社情民意的时候，社区老人提出的困难，让山东省烟台市芝罘区毓璜顶街道大海阳社区党委书记冷晓燕非常在意。她将这一情况写进民情日记，并由此萌生了建立一座专为老年人服务的老年食堂的想法。

经过多方走访调查，争取到社区居民的同意，加上6名社区志愿者的帮衬，“壹家饭堂”很快建立起来。开业第一天，17名老人前来就餐，纷纷称赞社区有想法、敢尝试、做得好。如今，饭堂饭菜的口味越来越好，前来就餐的老人也越来越多。

10年来，通过走访社区群众，了解他们的急难愁盼，冷晓燕累计记录了3万多条社区群众反映的意见建议，记满了22本笔记本。

“老人身体不好、孩子需要照顾、房屋需要改造、设备需要调整……”这些事看起来小，但却是群众心中的大事。知道群众在想什么、在看什么、在要什么，才能决定我们以后做什么。”冷晓燕说，面对新时代社区工作的新形势、新期盼、新挑战，社区工作者将以党的二十大精神为指引，以改善社区民生和激发社区活力为目标，持续为社区幸福生活发光发热、添砖加瓦。

社区虽小，却连着千家万户。“紧紧抓住人民最关心最直接最现实的利益问题”，健全基本公共服务体系，提高公共服务水平……党的二十大报告中，增进民生福祉是贯穿始终的主线。

切实把群众大大小小的事办好，才能把社区建设成人民群众的幸福家园。

在山西，长治市潞州区正在带领社区进一步开展老旧小区改造，更多小区将迎来充电桩、老年助餐点、快递柜等便民设施；在湖南，株洲市在各社区探索建成20余个健康驿站的基础上，围绕“大健康”开展健康教育、慢病管理等个性化服务，解决老年人看病难问题；在河北，灵寿县各个社区持续推进园林绿化、社区美化工程，擦亮生态“金招牌”，让社区生活环境更美、群众生活更舒心。国家发改委驻灵寿县挂职干部工作组领队、副县长贺婷表示，落实好党的二十大精神，城乡社区要从群众最迫切的期盼入手，在推动高质量发展中办好民生事、温暖百姓心。

创新铺就社区“和美”新画卷

邻里间互帮互助多了、团结友爱的朋友多了，这是福建省厦门市思明区深田社区的生活新氛围。

深田社区曾经面临诸多难题：60岁以上居民占比超过三分之一，特别是独居老人的养老、照护问题难以解决；楼道乱堆乱放难治理、电路老化接触不良难维修；邻里纠纷时有发生。

如何通过创新社区工作模式，打通影响基层治理效率的痛点堵点？党的二十大报告提出“增强城乡社区群众自我管理、自我服务、自我教育、自我监督的实效”。我们要想办法，出实招，与居民一起处理好每一件小事、急事、难事。”深田社区党委书记庄莹莹说。

庄莹莹告诉记者，社区不但建立了“街道党工委—社区党委—小区党支部—楼栋党小组—党员中心户”五级组织网络，还成立了由小区调解骨干、社区网格员、律师等组成的调解服务队以及志愿者“百事帮”互助队，合力解决社区出现的矛盾困难，努力让社区充满浓浓的邻里情谊。

社区是党和政府联系、服务人民群众的“最后一公里”。做好为民服务、创新服务模式，让人民群众看到变化、得到实惠，是社区工作者践行党的二十大精神的心愿。

走进广东省汕尾市海丰县附城镇新山村，一张实时显现“民情地图”的电子大屏格外引人注目。

在这张“地图”上，网格员定时巡查的信息即时可见，从村口垃圾乱堆到村民纠纷排查，滚动更新的信息形成了电子化、可追溯、可核查的“发现—上报—处置—回访”的闭环体系。

习近平总书记在党的二十大报告中指出，完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台，健全城乡社区治理体系，及时把矛盾纠纷化解在基层，化解在萌芽状态。

“深刻领悟党的二十大精神，我们要进一步创新工作方式，拓宽解决社区问题的能力和视角。”新山村党支部书记吕湖泳说，近半年，“民情地图”帮助村里处理了84起矛盾纠纷。“民情地图”不仅在电子屏幕上，也在老百姓的手机上。村集体“三资”、财务收支公开等工作，村民都可以在微信小程序中实时查询。

以党的二十大精神为指引，集民智、汇民意、凝民心，紧紧依靠人民，一切为了人民，共建共治共享将为城乡社区注入新活力，汇聚起广大人民群众磅礴力量，在全面建设社会主义现代化国家新征程上，共同创造新时代美好生活。

新华社北京11月27日电

总结。”发射场首席气象预报专家李兴东说。

神舟十五号船箭组合体运抵发射区后，已经完成了飞船和火箭功能检查、匹配检查，组织了全系统发射演练，后续将按程序进行火箭推进剂加注和发射工作。

“针对这次低温发射特点，发射场各系统持续开展设施设备状态复查，我们有准备、有信心、有能力完成发射任务。”酒泉卫星发射中心副主任王学武说。

低温环境对于处于室外的加注供气、非标塔勤设备性能会产生不利影响，给飞船和火箭等飞行产品的空调保障增加了难度，也让发射场供配电等能源供应系统面临严峻考验。为此，发射场从技术、管理、质量和操作等方面深入分析识别风险隐患，制定防控措施和应急预案，开展专项设备复查、运行检查和应急处置演练。

平台指挥刘阳带领岗位人员对发射塔上的窗口、平台进行封堵、防雨、保暖等一系列有

利于空调系统升温的工作，保证火箭对环境温度的要求。中心气象室工作人员也多方着手，通过风云卫星、探空气球、多普勒雷达等气象装备，加紧进行气象监测和气象会商，确保为任务指挥部的科学决策提供及时准确的气象预报。

“我们对发射月近40年能够影响到发射的气象因素进行了专题技术准备，对大于10米的地面风和大于60米的高空风及低于零下20摄氏度的低温天气逐一进行了归纳



中新科考新成果

中国—新西兰联合深渊深潜科考队27日在新西兰奥克兰表示，两国科考人员借助载人潜水器到达克马德克海沟最深点。

大图：11月27日，中国“探索一号”科考船搭载着“奋斗者”号全海深载人潜水器停靠在奥克兰皇后码头。

新华社记者郭磊摄

小图：11月4日，“探索一号”科考船上，中科院深海所潜航员邓玉清（中）、袁鑫（左）和新西兰国家水资源和大气研究所科研人员卡琳·施纳贝尔准备进行万米深潜。

新华社发（中科院深海所供图/陈坤鑫摄）

绵阳：科技助理“穿针引线”助力科研成果转化

新华社成都电（记者江毅、张超群、吴晓颖）如何打破制约科技成果转化的“中梗阻”，让一个个科技创新成果从实验室走向生产线？绵阳科技城创新体制机制，从高校、科研院所、科技企业遴选青年骨干挂职地方担任科技助理，发挥熟悉科研、企业的优势，推动科技成果走出实验室、走向生产线，有效解决当地科研和市场“两张皮”“大科技小产业”等问题。

几天前，在四川中物材料股份有限公司一条安装调试的生产线旁，“90后”科技助理、四川中医药高等专科学校的田勇博士既紧张又期待。田勇跟踪的“高性能苯基硅橡胶产业化”技术，从研发成果转化到年收益超亿元的8条生产线，只用了不到半年时间。

科技成果转化涉及技术供给、企业承接、金融支持等诸多因素。过去，因为企业和科研院所沟通不畅，科研成果转化犹如“盲人摸象”。在科技助

理田勇等人的帮助下，该项目顺利获得了800万元的科技金融贷款，转化工作大大提速。

今年2月，绵阳启动科技助理遴选工作，先后从科研院所、高校和企业选拔出53名懂科研、懂管理、懂市场的科研工作者担任科技助理，合力推进科技成果转化、关键核心技术攻关、“招院引所”等工作。科技助理们分头实地调研了248家创新主体，面向629家重点创新企业的科技创新需求开展问卷调查，整理出315项内容，从企业创新需求入手，摸清企业技术痛点，有针对性地匹配院所科研成果。

“科技助理切实把脉科技创新的顽疾，推动院所、高校、企业的创新资源、人才资源、技术资源共建、共享，打通创新供需‘两端’，加快把科技资源优势转化为高质量发展的大动力。”绵阳市科技局局长赵琳说。

科技助理朱玉王教授是西南科技大学信息

工程学院副院长。一天之内，他促成西南科技大学分别与长虹集团、九州集团围绕科研成果与转化、项目合作与发展举办了对接会。除了积极牵线搭桥，朱玉王将更多精力花在“招院引所”以解决当地创新要素集聚不充分的问题上。和其他科技助理们共同参与到绵阳市“招院引所”专项支持政策的制定中，促成全国多地多个项目和团队落户绵阳。“当好院、政、企三方合作的‘桥梁’，持续跟踪对接项目的最新进展，要更科学、有效地摸清科研院所、高校和企业‘招院引所’关键核心技术攻关、成果转化、创新平台等方面的需求，从而寻求破解难题的‘解法’。”朱玉王说。

绵阳市科技局介绍，通过科技助理“穿针引线”，截至10月底，已为当地重点创新企业解决了140余项问题，促成15项技术合作协议，成功转化9项科技成果，助力科技企业贷款5600万余元。

探月探火 走向深空

中国探月工程总设计师吴伟仁展望未来中国深空探测前景

新华社北京电（记者宋晨、胡喆）联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会11月24日闭幕。研讨会期间，我国深空探测的成果与未来规划再次成为热门话题。

未来探月工程还有哪些亮点？火星探测会进行采样吗？深空探测还有哪些重点任务？围绕本次研讨会相关议题，中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁接受了新华社记者的采访。

到月球找水、建科研站、修互联网……未来要在月球干三件事

记者：我国探月工程已圆满完成“绕、落、回”三步走目标，未来在探月方面还将有哪些“大动作”？

吴伟仁：在未来10至15年，我们国家准备在月球上干三件事，第一件事是我们现在准备实施的探月工程四期，规划包括嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。嫦娥六号准备在月球背面采样返回，如果成功了，会是人类的又一次壮举。

2020年底，嫦娥五号采样返回，从月球正面采回1731克月壤。我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品，争取实现2000克的目标。

嫦娥七号准备在月球南极着陆，主要任务是开展飞跃探测，然后是争取能找到水。在月球南极有些很深的阴影坑，我们认为很可能是有水的，只不过它终年不见阳光。如果见了阳光，水就挥发了。因为终年不见阳光，那里的水就可能以冰的形式存在。我们希望嫦娥七号着陆以后，能够飞跃到一到两个阴影坑里面去现场

勘查，看能不能找到水。

嫦娥八号准备在2028年前后实施发射，嫦娥七号和嫦娥八号将会组成月球南极科研站的基本型，有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一方面是找水，还有一方面就是探测月球南极到底是一种什么状态，以及它的地形地貌，它的环境还有什么物质成分，这是我们月球南极科研站的基本型的重要任务。

在月球上要干的第二件事，是与其他国家开展国际合作，在2035年前建成国际月球科研站。我们想动员大家和我们联合起来，进行联合设计、联合勘察、数据共享、共同管理。

我们要干的第三件事，是以月球为主要基地，建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。这些形成一体化后，可以对月球上的一些资源和探测器实行有效管理。如果再往后面延伸，火星也可以像这样。

重型运载火箭助力我国行星探测工程

记者：天问一号陆续传回的火星影像备受社会关注，未来我国行星探测工程有着怎样的规划？

吴伟仁：我国行星探测工程现在是以火星探测为主，计划在将来10年到15年，对火星上的土壤进行采样返回。

此外，还准备开展木星系及天王星等行星际探测。未来还将开展太阳探测，以及太阳系边缘探测。我们希望能够发射中国的探测

器，走到太阳系边缘地区，看看太阳系边缘地区太阳风和宇宙风交汇的地方是什么样。

要实现火星采样，要把人送上月球、送上火星，都要靠运载火箭。我们计划研制一种更大推力的运载火箭。长征五号是目前我国最大推力的运载火箭，现在研究的重型运载火箭推力能够达到4000吨，是长征五号推力的约4倍，这已列入我国深空探测的日程表上。

运载火箭在整个深空探测任务中的分量很重，作用也很大。可以说我国火箭的运载能力有多大，航天的舞台就有多大。

未来既要对小行星采样 还要对小行星防御

记者：除探月与探火外，我国在深空探测领域还有哪些重点工程？

吴伟仁：小行星探测也是重要工程，我们计划在未来10至15年开展小行星采样。这个过程很有趣，因为小行星太小了，探测器不能像在月球那样着陆，要慢慢换上去，再在它上面采样，带小行星样品回到地球，这样我们就知道小行星是由什么组成的。

此外，我们还准备开展小行星防御任务。如果小行星撞击地球怎么办？我国正在制定这方面的发展规划，对小行星进行探测、预警、如果预测它轨道出了问题，将会进行在轨处置，最后再进行救援。我们总结为“探测、预警、处置、救援”八字方针，这是我们国家的整体规划。