

牢记使命不负重托 把兵团建设得更强大更繁荣

——中共中央、国务院、中央军委致新疆生产建设兵团成立70周年的贺信鼓舞新疆和兵团各族干部职工群众昂扬奋进

庆祝新疆生产建设兵团成立70周年大会7日隆重举行，中共中央、国务院、中央军委发来贺信，在新疆和兵团各族干部职工群众中引起热烈反响。大家表示，要深入学习贯彻习近平总书记关于新疆和兵团工作重要指示精神，在全国民族团结进步表彰大会上的重要讲话精神，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略，牢记使命、不负重托，团结奋斗、开拓进取，把兵团建设得更强大更繁荣，在建设美丽新疆、实现新疆工作总目标中发挥更大作用。

认真学习贺信后，全国优秀教师、石河子大学化学化工学院教授刘志勇深受感动、备受鼓舞。他表示，在兵团成立70周年之际，中共中央、国务院、中央军委发来贺信，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对新疆和兵团工作的高度重视，对兵团各族干部职工群众的亲切关怀，对奋力推进中国式现代化兵团实践的殷切期望，“作为一名兵团二代，我们感到无限荣光和无比振奋”。

贺信中说，70年来，兵团充分发挥

“热爱祖国、无私奉献、艰苦创业、开拓进取”的兵团精神，为推动新疆发展、增进民族团结、维护社会稳定、巩固国家边防作出了不可磨灭的历史贡献。

“我为兵团70年的壮阔历程感到自豪。党的十八大以来，兵团各项事业的全方位进步、历史性成就，正是在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下取得的。”参加庆祝大会的塔里木大学园艺与林学院副院长吴翠云说，这是宝贵的经验启示，更是面向未来的胜利之道。

第六师共青团农场十多万亩棉田“白浪”翻滚，正值棉花采收季。今年57岁的职工袁家强说，现在兵团发生了日新月异的变化，我们要更加珍惜好日子，按照习近平总书记的重要指示精神和党中央的部署，不断攻坚克难，撸起袖子加油干，为兵团建设奉献更多智慧和心血。

“我们身处的新时代，正是干事创业的新时代。”兵团第十二师西山农牧场安康社区的党总支书记马丽说，兵团有着光辉历史和优良传统，身为兵团基层干部，要坚持吃苦耐劳、无私奉献的

工作作风，履职尽责、勇于担当，解决好辖区群众急难愁盼问题，争做组织放心的“带头人”和职工群众的“守护者”。

“在援疆政策支持下，我们公司于2019年落地第十三师新垦市，目前公司三分之二的员工都来自当地，已获得20项专利，发展前景令人期待。”新疆一家新材料企业技术中心实验组组长王树涛说，“总书记明确指示，充分发挥兵团作为安边固疆稳定器、凝聚各族群众大熔炉、发展先进生产力和先进文化示范区的功能和作用。我们信心十足，干劲倍增，一定要干出更大的业绩。”

新疆大学旅游学院副院长白洋副教授说，近年来，通过文旅融合这一创新路径，兵团不仅增强了自身的文化软实力，还促进了经济结构的优化升级。文化旅游业作为绿色产业，既丰富了兵团的文化内涵，又带动了相关产业的发展，实现了经济效益与社会效益的双赢。“我们有理由相信，未来文旅融合将发挥更加重要的作用，助力兵团谱写新的辉煌篇章”。

维稳戍边是兵团的看家本领，是压倒一切的职责使命。第十师185团护边员马军武学习贺信后深有感触。他

说，今年是在哨所的第35年，艰苦奋斗、顽强拼搏，才能不断提升维稳戍边能力。今后将一如既往地守护边防，为构筑更加坚固的西北边境防线贡献自己的一份力量。

第七师车排子垦区公安局苏兴滩派出所辅警一起阅读了贺信。副教导员杨辉说，兵团是实现党中央关于新疆工作总目标的重要战略力量，站在新的历史起点上，要赓续红色血脉，更好扎根基层一线，把铸牢中华民族共同体意识作为各项工作的主线，以维护各族群众利益为根本，立足本职岗位把工作做得更好。

“牢记总书记的嘱托，始终感恩奋进。”第十二师商务局党组书记、局长彭燕表示，作为中国最年轻的自贸试验区的一部分，中国(新疆)自由贸易试验区乌鲁木齐片区十二师区块将抢抓战略机遇，持续大胆试、大胆闯、自主改，让制度创新蹄疾步稳、创新成果不断涌现、开放之门越开越大，为奋力谱写中国式现代化兵团篇章增添更多新动力。

(新华社乌鲁木齐10月8日电 记者高晗 胡虎虎 张啸诚)

展，在保障我国重要农产品供给等方面发挥更大作用。

在三五九旅屯垦纪念馆，中央代表团听取了三五九旅部队发展历程和十一师阿拉尔市城市规划建设情况的讲解。何立峰表示，三五九旅是具有光荣传统的队伍，在祖国和人民最需要的地方扎根，留下了感动天地的光辉事迹。要让更多人了解那段峥嵘岁月，深度挖掘时代内涵，激励兵团广大干部职工奋力推进中国式现代化兵团实践，把兵团建设得更强大更繁荣。

中央军委委员、中央军委政治工作部主任、中央代表团副团长苗华，以及生产建设兵团主要负责同志、中央代表团全体成员参加活动。

何立峰率中央代表团赴兵团九师白杨市和一师阿拉尔市慰问调研

新华社乌鲁木齐10月8日电 中共中央政治局委员、国务院副总理、中央代表团团长何立峰8日率中央代表团来到新疆生产建设兵团九师白杨市和一师阿拉尔市慰问调研。

中央代表团首先来到魏德友爱国主义教育基地，看望慰问“七一勋章”获得者魏德友，参观魏德友戍边事迹展览馆。何立峰同魏德友及其家人亲切交流，听取关于魏德友戍边事迹的讲解，并了解兵团人戍边相关情况。何立峰

指出，要牢记习近平总书记嘱托，大力弘扬兵团精神和胡杨精神、老兵精神，选树好典型模范，通过榜样的力量带动激励更多人投身兵团事业、接力戍边，为建设美丽新疆作出更大贡献。

随后，中央代表团前往白杨市建设项目指挥部，调研白杨市和塔城市兵地融合统筹衔接总体规划、项目谋划、协调推进现代化城市建设和兵团内外贸发展情况。何立峰指出，要打造具有兵团特色的现代化城市，建设好丝绸之路经济带向

中亚和欧洲市场的桥头堡；要继续加大对兵团城市建设的协调支持力度，完善规划体系，精心组织实施，进一步优化城镇布局，积极推进以人为本的新型城镇化。

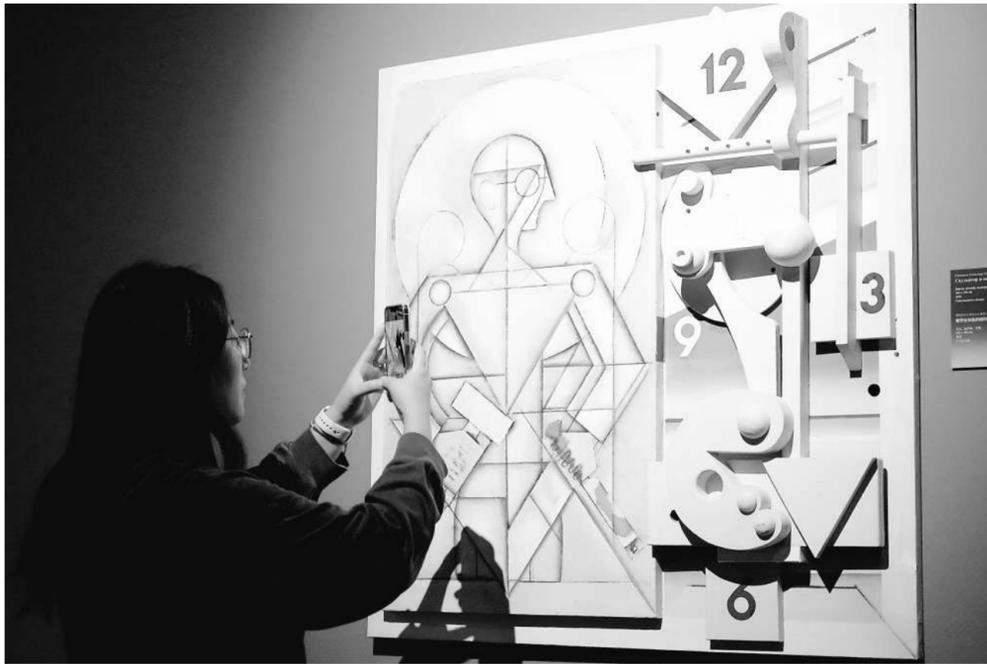
中央代表团来到一师阿拉尔市10团18连机采棉作业现场，调研兵团现代化农业生产及农业机械装备制造情况，观摩机采棉现场作业。何立峰指出，要发挥好兵团土地规模化、集约化优势，大力推进科技创新，塑造棉花品种新优势，推进棉花上下游产业链发

科学艺术完美融合

2024年是中俄建交75周年，也是中俄文化年。近日，“伏尔加河上的繁星：俄罗斯艺术科学院院士作品展”在中华世纪坛举行。展览汇集了俄罗斯艺术科学院院士及通讯院士创作的100幅绘画作品，设立“自然之光”“人本之光”“心性之光”三大板块，集中展示自然风景、人物肖像、空间静物与超现实主义等不同创作题材的作品。

图为展览上展示的科学和艺术相结合的绘画作品。

本报记者 洪星摄



国家发改委：系统落实一揽子增量政策

◎本报记者 刘园园

10月8日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍“系统落实一揽子增量政策 扎实推动经济向上结构向优、发展态势持续向好”有关情况。

“贯彻落实一揽子增量政策，是项综合性、系统性工作，要提高针对性和精准性，增强有效性和可持续性。”国家发展改革委主任郑栅洁在发布会上表示，一揽子增量政策体现了更加注重提高经济发展质量，更加注重支持实体经济和经营主体健康发展，更加注重统筹高质量发展和高水平安全。

打通政策落实中的堵点卡点

“我们既重视发力解决当下存在的困难和问题，我们更关注、更重视解决

经济中长期发展中的重大问题，强化打基础、利长远、可持续、稳中有进，推动高质量发展。”此次发布会上，郑栅洁通报了一揽子增量政策的主要考虑。

他谈道，针对经济运行中的下行压力，强化宏观政策逆周期调节，各方面都要持续用力、更加给力；针对国内有效需求不足等问题，把扩内需增量政策重点更多放在惠民生、促消费上，积极发挥投资有效带动作用；针对当前一些企业生产经营困难，加大助企帮扶力度，切实优化营商环境，帮助企业渡过难关；针对楼市持续偏弱，采取综合性政策措施，促进房地产市场止跌回稳；针对前期股市震荡下行等问题，出台有力有效系列举措，努力提振资本市场。

“下一步，我们将和各部门、各地区一起，全面贯彻、加快落实党中央、国务院决策部署，系统落实一揽子增量政策，打出一套‘组合拳’，打通政策落实

中的堵点卡点，扎实推动经济稳定向上、结构不断向优、发展态势持续向好，力争年内见到更多实效，也为明年‘十四五’顺利收官乃至‘十五五’良好的开局打好基础。”郑栅洁表示。

加快推动重大改革举措落地

谈及系统落实一揽子增量政策的具体举措，郑栅洁表示，将加力提效实施宏观政策、进一步扩大内需、加大助企帮扶力度、促进房地产市场止跌回稳、努力提振资本市场。

围绕加力提效实施宏观政策，郑栅洁表示，将加快推动重大改革举措落地。“我们将加快推出一批条件成熟、可感可及、有利于实现经济持续健康发展的改革举措。”郑栅洁说，比如制定全国统一大市场建设指引、发布新版市场准入负面清单、建立未来产业投入增长机

制、健全促进实体经济和数字经济深度融合制度、出台健全社会信用体系的意见等。

关于进一步扩大内需，郑栅洁表示，重点是把促消费和惠民生结合起来，促进中低收入群体增收，实施提振消费行动。

他介绍，在消费方面，将结合“两新”(大规模设备更新和消费品以旧换新)推动大宗商品消费持续扩大。在投资方面，目前7000亿元中央预算内投资已经全部下达，用于“两重”建设(国家重大战略实施和重点领域安全能力建设)和“两新”工作的1万亿元超长期特别国债已经全部下达项目和地方，目前正在加快推进项目建设和资金拨付。明年要继续发行超长期特别国债并优化投向，加力支持“两重”建设。

“下一步，我们将密切跟踪形势变化，实时评估政策实施效果，及时研究新的增量政策，做好政策预研储备，统筹今明年政策衔接、工作衔接，扎实推动经济稳定向上结构向优、发展态势持续向好。”郑栅洁表示。

(科技日报北京10月8日电)

铸牢共同体 中华一家亲

◎本报记者 吴叶凡 李禾 梁乐 王禹涵 刘恕

二氧化碳被转化为植物生产的肥料；沙漠戈壁上长出绿油油的艾草；菌草代替木头上出媲美蚕丝的丝料；罗布麻将“不毛之地”变为生态宝地……

金秋时节，科技日报记者跟随“铸牢共同体 中华一家亲”主题宣传采访团，深入新疆采访调研。短短十多天，从东到西，由南至北，在新疆广袤的土地上，记者目睹无数变化悄然发生——新疆依靠科技创新，走绿色发展之路，在天山南北唱响一曲人与自然和谐共生的新歌。

变废为宝，低碳引领能源产业发展

香蕉、番石榴、火龙果……这些本是生长在热带的水果，竟出现在了新疆伊犁哈萨克自治州的一间实验室里。放眼望去，满目绿色。

这是新疆庆华能源集团有限公司(以下简称“新疆庆华”)联合多家单位共同建设的温室气体减排实验室。新疆庆华是一家生产煤制合成天然气为主的企业。煤炭在合成天然气的过程中，会产生大量二氧化碳温室气体。近年来，多种碳减排技术路径被用于煤制天然气行业，从而降低温室气体排放，实现煤炭高效清洁利用。

在温室气体减排实验室内，煤制天然气过程中产生的二氧化碳被输送到实验棚内，作为香蕉、番茄、莲雾、秋葵等作物光合作用的养料。同时，实验室还利用二氧化碳进行微藻培育。不同种类的微藻或转化为生物柴油，或用于盐碱地改良和提质增效使用。

“除了利用植物和藻类进行固碳的‘生物法’，我们还综合运用物理方法和化学方法，实现二氧化碳变废为宝。”新疆庆华副经理尹文越介绍，把二氧化碳直接液化做气态产品属于物理法，利用二氧化碳制甲醇属于化学法。

“此外，对于煤制天然气过程中产生的其他产品，如多元烃、轻烃、重芳烃、酚类产品、液氨等，我们通过氨法脱硫将煤炭中的硫用来生产硫酸铵；剩下的煤渣还可以做建材，最终达到把煤‘吃干榨净’，提高煤炭转化效率。”尹文越说。

荒漠、戈壁在科技的助力下也能披上“绿衣”，从“不毛之地”变身为经济发展“宝地”。

在新疆生产建设兵团第八师石河子市134团的光伏基地，一大片身高超过一米的艾草长得郁郁葱葱，与远处稀疏的荒漠植被形成鲜明对比。

134团地处沙漠边缘，但有着得天独厚的光照条件。去年12月，中新建电力集团3GW光伏项目在这里实现全容量并网发电，每年可向社会贡献约15亿千瓦时的清洁能源，相当于减少50万吨标准煤燃烧所产生的温室气体排放。

光伏板上绿电涌动，光伏板下绿植固沙。因早晚温差大，水汽凝结在光伏板上后滴落，板下土壤渐生绿意。为了将发展光伏和生态治理相结合，中新建电力集团采取抬高光伏阵列高度、拉大阵列间距等措施，便于后期艾草、沙棘、枸杞、酸枣等经济作物的机械化种植，给“板下经济”留出充足空间。

光伏板下种植中药材的模式不仅提高了土地的利用效率，也为当地经济发展开辟了新途径。截至目前，光伏基地已无偿提供超过500亩土地给种植户，当地农户种植的艾草亩产量可达600公斤，每亩净收入约1500元。

点“草”成金，生态经济不断焕发活力

在新疆巴音郭楞蒙古自治州尉犁县南侧，塔里木河奔涌不息，旁边是一望无际的塔克拉玛干沙漠。在塔里木河及其支流两岸的荒漠沙地、盐碱地上，生长着大片大片的野生罗布麻，面积约为160万亩。

“罗布麻不与粮争水，不与粮争地，像个‘绿围脖’一样锁住塔克拉玛干沙漠，实现了‘绿进沙退’。”尉犁县副县长、中国科学院新疆生态与地理研究所副研究员姜黎介绍，罗布麻根系发达，耐干旱、耐盐碱、耐寒暑、抗风沙的特性使其能在荒漠化地区生存，起到防风固沙，改良土壤等作用。

罗布麻还具有很高的经济价值，其籽可入药，花可酿蜜，叶可制茶，茎皮秆可制纤维。姜黎介绍，尉犁县计划完成修复罗布麻百万亩以上，为发展罗布麻产业提供充足的原材料支撑。截至目前，罗布麻春季种植、夏季摘叶、秋季采收、冬季收割等环节，带动了周边各族群众8000余人就业，成为农民增收的重要手段。

点“草”成金的绿色发展模式，让新疆生态经济不断焕发活力。在新疆图木舒克市的新疆天鹭新材料科技有限公司(以下简称“新疆天鹭”)，一卷卷再生纤维素长丝整齐地码放在一起。这是该公司利用菌草纤维生产的丝料，织出来的布不仅丝滑透气，还天然抗菌、绿色环保。

新疆天鹭总经理张继明介绍，菌草纤维是采用最新一代绿色溶剂离子液体将天然纤维素溶解成纺丝胶液，通过物理法再生纺丝工艺制备的一种全新绿色纤维。

菌草纤维的利用为当地各族群众带来致富机会。“项目三期落成后可带动就业2000人，提高了当地职工的收入水平。”张继明说，原来当地职工收入每月2000到3000元，在新疆天鹭工作时的收入则能达到5000到6000元。

新疆天鹭车间分级工姜热娅木·图尔荪去年10月来到企业，夫妻俩如今都在新疆天鹭工作。“我们已经有房了，准备买个车。”姜热娅木·图尔荪说。

河北发布37项低空经济创新应用场景

科技日报讯(记者陈汝健)低空环境智慧巡检、无人机气象监测、森林草原防火打打……近日，以“场景创新 赋能产业”为主题的河北省低空经济创新应用场景发布会在衡水湖畔举行，会上发布了37项技术创新、共享验证和区域示范类创新应用场景。

低空经济是国家战略性新兴产业的典型代表，低空经济发展呼唤创新应用场景，其为前沿技术融合应用提供了验证环境、市场机会和要素资源，成为数字经济时代科技创新的新范式、发展新质生产力的新路径。

发布会上，衡水市委副书记、市长董晓航表示，衡水桃城立足空域优势，初步形成了集航空制造、航空旅游和航空服务等于一体的全产业链聚集区，低空产业产值超过20亿元。

随着创新生态的不断完善，河北还催生了多个低空经济新场景，如雄安新区机场低空飞行服务应用场景、

戈壁变宝地 荒漠披「绿衣」

新疆积极探索人与自然和谐共生发展之路

石家庄栾城低空制造与飞行应用场景等，河北低空经济发展正从蓄势“起飞”迈向加速“腾飞”。

河北何以推动科技创新供给和需求方有效对接?发布会上给出的答案是集聚各类资源，加速场景供需对接和落地。

在河北省科学技术厅党组书记、厅长龙奋杰看来，过去的一年，河北贯通了“为场景找技术、为技术找场景”的双向推进路径，探索形成了场景多元素、多主体融合创新和协同创新的新模式。

为场景找技术方面，河北推动省市两级发布场景359项，支持了一批省重点项目开放场景资源。在为技术找场景方面，河北围绕低空经济、先进算力举办场景创新系列赛事活动，通过以赛引智、以赛促转、以赛招商的方式，吸引省内外343支队伍参赛，有40余项新技术和先进解决方案成功迭代和应用。