

“胖五”火箭归来：未来深空探测主力军

经济日报·中国经济网记者 姜天骄



河南项城：

综合治理服务群众

本报记者 夏先清 通讯员 吴建成

在第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育中，河南省项城市把“检视问题”作为整改落实的基础工作，聚焦解决小区居民最关心的热点难点问题，以党建引领综合治理。

“几个月前，小区垃圾乱堆乱放、车辆无序停放、绿地开荒种地，业主为此苦恼。”家住项城市光武办事处金蝉社区的王文芳女士告诉记者，经社区支部协助小区完成业委会换届选举，通过招投标方式招聘了新的物业公司，由此小区面貌焕然一新。

项城市各级党员干部落实“一线工作法”，到农村、社区、企业、学校，到基层党建和扶贫联系点，到矛盾突出、情况复杂、困难较多的地方，访基层党员干部，访服务对象，访困难群众，了解掌握第一手材料。同时，通过“三级会诊”、走访回访、驻村蹲点等方式开展调研，解决实际问题。

项城市建立“社区党支部—小区党小组—楼宇党代表”“党建+”工作体系，组织发动小区党员、志愿者和热心居民，参与小区治理，开展为民服务。他们还充分发挥物业公司党员先锋模范作用，为居民提供家政养老、超市配送、房屋托管、快递寄存等便民服务。

日前，该市共梳理出停车难等方面建议756条，并以此建立市、街道、社区三级整改台账，逐一解决。

黑龙江漠河：

专项整治为民解忧

本报记者 马维维

深冬时节，黑龙江省漠河市迎来众多赏冰乐雪的游客。“真没想到我提的一条建议，北极村路灯熄灯早的问题当晚就解决了。”漠河市北极村的一家民宿经理邱允一边制定福建发团到漠河看雪的策划案，一边感慨漠河市的办事效率。

第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育活动开展以来，漠河市坚持以问题为导向，聚焦民生实事，有力推进专项整治落地见效。群众反映的诸多热点难点问题得到逐步解决，赢得群众纷纷点赞。

漠河市充分结合本地实际，经过认真梳理、反复研究，对承接和自查的27个问题建立专项整治台账，全部实行模块化、清单式管理，细化了132项整治措施。主题教育专项整治工作组建立了微信提醒、电话催办、约谈问责等督办机制，实行“条线分工督办、每日例会通报进展、三天一汇总、一周一上报”等工作制度，确保专项整治扎实推进。

漠河市人民医院党总支结合医院临床实际和百姓需求，建立了流动人才工作站。流动人才的诊疗服务项目填补了部分诊疗科目的空白，让百姓更加便利地享受到了三甲甲等医院专家的诊疗服务，有效促进了漠河市医疗水平的整体提升。

济宁内陆港在山东金乡投入运营

本报山东金乡12月27日电 记者王金虎、通讯员王伟报道：12月27日，济宁内陆港在山东金乡县正式投入运营，10辆大蒜集装箱货车办结海关手续后驶出监管场站。这批大蒜在济宁内陆港完成集货、报关、查验、施封、转关等通关流程，施加海关安全智能关锁，直接运输到青岛港前沿码头装船出口。金乡大蒜出口企业实现了出口果疏的当地采摘、当地装箱、当地冷冻、当地报关、当地验放的一条龙便捷化通关，相当于将“港口码头”搬到“田间地头”，大幅降低了农产品物流成本。

金乡县是我国著名的大蒜之乡，常年种植大蒜60万亩，年产大蒜80万吨以上，加上鲁西南周边地区种植面积达160万亩，产量达180万吨左右；蔬菜加工企业1200多家，大蒜及制品出口世界130个国家和地区，目前已形成了中国大蒜集散中心、加工中心、出口中心，年出口大蒜3万标箱。

人民日报旗下人民星云项目启动

本报北京12月27日讯 记者贺浪莎报道：今日上午，“星耀天空，云飞中国”人民星云项目启动仪式暨“人民一号”卫星发射新闻发布会在北京举行。人民日报旗下的人民数据管理有限公司联合中科院空间信息技术有限公司在会上共同启动人民星云项目。据介绍，人民星云项目将为各行业提供高效、低成本、更便捷的基础空天信息，提升空天信息在经济社会发

“银龄法帮”开展志愿服务



江西南昌市东湖区积极探索养老法律服务新模式，组建“银龄法帮”养老法律服务团，为老年人提供涉老纠纷专项调解、涉老法律援助、公证养老服务多元化精准服务，有效保障老年人合法权益。图为志愿者（右二）在社区开展涉老法治宣传及帮扶活动。本报记者 刘兴撰



12月27日20时45分，长征五号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空。新华社记者 陈晔华摄

而知，“胖五”的有效载荷，也就是运载卫星的能力明显增强，约是现役火箭的3倍，可以一次将16辆小汽车的重量送入太空。

不仅如此，“胖五”体内的液氢、液氧和煤油都是无毒、无污染的。点火之后，它们通过“胖五”的“心房”（液氧发动机和液氢煤油发动机），经过燃烧瞬间达到2000摄氏度的以上，燃烧后产生的气体绝对绿色、环保、无污染。

精雕琢匠心之作

在研制团队心里，“胖五”就像自家孩子，越完美越好。它身上的

每一处细节，都体现着研制人员的“工匠精神”。

中国航天科技集团火箭院总体设计部轨道设计师王建明介绍，长五火箭在执行深空探测发射任务时，轨道设计，也就是走什么“路”很关键。为火箭、探测器设计的“路”，既要省力，又要省时。

“省力”主要为了让火箭在“力量”不变的前提下，通过选择更短的路、借助行星的引力，送更重的探测器，也可以装更丰富的设备，并达到更多目标。“省时”就是尽快把探测器送到目的地，也不能为了“省力”而“漫步”。所以，轨道设计必须兼顾各方，精准计算，选择最优。根据

我国建立统一的事业单位工作人员培训制度

本报北京12月27日讯 记者韩秉志报道：近日，中央组织部、人力资源和社会保障部印发《事业单位工作人员培训规定》，建立了统一的事业单位工作人员培训制度。

培训规定着重强调，以坚定理想信念宗旨为根本，以全面增强公共服务本领为重点，突出政治训练、政治历练，强化专业能力、专业精神，教育引导事业单位工作人员增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，重点提升事业单位

工作人员的理想信念、思想觉悟、职业道德和综合素养。

培训规定明确，事业单位工作人员每年度参加各类培训的时间累计不少于90学时或者12天，培训情况应当作为其考核的内容和岗位聘用、等级晋升的重要依据之一。其中，事业单位新聘用工作人员应当参加岗前培训；正常在岗的事业单位工作人员应当定期参加在岗培训；岗位类型发生变化或者岗位职责任务发生较大变化的事业单位工

作人员应当参加转岗培训；参加重大项目、重大工程、重大行动等特定任务的事业单位工作人员应当参加专项培训。

培训规定提出，从事事业单位工作人员培训工作的授课人员，必须拥护中国共产党的领导，不得传播违反党的理论和路线方针政策、违反中央决定的错误观点。同时，对培训经费使用、培训机构管理、培训课程和教材建设、培训登记管理、组织调训等也作了明确规定。

河北邯郸外向型经济获突破性进展

本报记者 宋美倩 通讯员 王翔

近日，河北邯郸市商务局发布数据显示：截至今年10月，邯郸外贸进出口完成157.5亿元，其中出口97.3亿元，分别同比增长58.3%和56.3%，增幅均居河北省第一位。

“邯郸作为一个内陆城市，能在外向型经济中取得突破性进展，得益于我们把发展外向型经济作为推进区域经济转型升级的重要抓手，积极开拓国际市场，大力支持优势产能、优势企业‘走出去’，成功培育了一批外贸龙头企业、中小外贸企业，多渠道扩大进出口。”邯郸市委书记高宏志说。

邯郸市地处中原地区，是一座内陆资源型城市，能源原材料产业长期占据城市经济一半左右。为突破发展局限，邯郸市以发展外向型经济为突破口，用外贸带动产业和产品结构的调整，带动城市经济发展质量提升，力推外向型经济走上新台阶。

强基固本，苦练内功。发展外

向型经济，实质上就是让区域产品走向全球。在这个过程中，产品的性价比是关键因素，这又取决于企业整体实力。出于这样的认识，邯郸市把强基固本、苦练内功作为发展外向型经济的基础性工作，专门出台了《邯郸市科技创新三年行动计划（2018—2020年）》《邯郸市关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版十八条政策措施的通知》等专件，利用各种政策优惠、资金扶持等措施，全面推进产业转型、企业升级。通过每年上百亿元的资金投入，邯郸的精品钢材、生物提取、新型材料、白色家电、农业机械等主要产业的内生动力迅速提升，并开发出了许多出口“拳头产品”。比如晨光光科技公司开发出近百种畅销路产品，其中辣椒红色素、辣椒油树脂、叶黄素不仅产销量居世界第一，产品成本也比建厂初期下降60%以上。2019年前三季度，该公司出口创汇达6900多万美元，同

比增长21%。

因地制宜，特色突破。邯郸通过因地制宜，精准识别，将全市精品钢材、高纯生铁、特种气体、新型材料、高端生物提取、白色家电作为特色产品，通过外向带动，引导他们在生产常规产品的同时，大力开发、生产特色产品，进而带动产业升级。这当中，中船重工邯郸派瑞特种气体有限公司结合国外企业对特种气体产品的需求，广泛开发极具市场潜力的特殊气体产品，成功生产出了三氟化氮、六氟化钙、六氟丁二烯和三氟甲磺酸等多种高纯气体，不仅质量达到了世界领先水平，而且产能也居世界前列，目前已被华为、京东方作为战略资源予以采购并替代了进口，同时销往多个国家和地区，将在邯郸形成百亿元产业集群。

营销创新，多点开花。邯郸非常重视完善和健全外向型经济发展机制和建设外贸销售平台。他们不

目前设计的轨道，长五火箭在发射月球探测器、火星探测器时，都是把探测器直接送入转移轨道，无需多绕弯路，省时又省力。

“美国曾于2016年用阿特拉斯—5运载火箭将‘朱诺’探测器送到了木星轨道，它不到4吨重。长五火箭和阿特拉斯—5都属于大型运载火箭，足以把与‘朱诺’重量相当的探测器送到木星。”王建明介绍。

“胖五”虽然块头大，但是要让它成为名副其实的的大力士，科研人员还需要对它进行严格的“体重管理”，杜绝“虚胖”，以便“吃”进更多的燃料，“举”起更重的物件。中国航天科技集团长五火箭结构强度分析设计师李林生介绍，长五火箭结构设计时开展了全面的减重优化，火箭芯级的重量、箱体壁厚都是通过优化计算和试验验证得出的。由于长五火箭结构受力复杂，计算时既要考虑重量，又要考虑结构强度，也就是说火箭外壳既要轻又要坚。因此计算必须精准，才能确保减掉的都是“废重”，而不影响火箭正常飞行。也就是说，“胖五”虽然“轻”了，但更坚固，“劲”也更大了。

有担当勇挑重任

“胖五”不仅力大无比，而且还是一位有责任有担当的“硬汉”。未来，它将承担我国探月工程三期、载人空间站建设、火星探测等重大专项任务，也可用于不同地球轨道大型载荷及其他深空探测任务载荷的发射。

据中国航天科技集团长征五号总指挥王珏介绍，2020年，我国将用长征五号运载火箭择机发射“嫦娥五号”，实现月面无人采样返回，圆满完成探月工程“三步走”的总体规划目标。

“目前，我国正在开展首次火星探测工程的研制工作。按照计划，2020年，我国将通过‘胖五’发射火星探测器，并通过一次发射实现火星环绕、着陆和巡视探测。”中国航天科技集团长征五号运载火箭总设计师李东告诉记者，“‘胖五’研制成功，将大幅提高我国进入空间的能力，助力我国深空探测能力和水平提升，实现在深空探测领域的跨越。”

运载火箭的能力有多大，航天事业的舞台就有多大。中国航天科技集团火箭院院长王小军表示，长征五号火箭为构筑我国新一代运载火箭系列型谱以及发展重型运载火箭奠定了坚实的技术基础。

培训规定强调，各级事业单位人事综合管理部门要加强统筹协调，对开展培训情况进行监督。事业单位及其主管部门要按规定和培训计划组织培训，加强培训管理，注重培训实效，不得层层委托，不得走过场。

培训规定要求，事业单位工作人员必须严格遵守学习培训和廉洁自律各项规定，完成规定的培训任务。事业单位工作人员因故未按规定参加培训或者参加培训期间违反培训有关规定和纪律的，视情节轻重，给予批评教育直至组织处理或者处分。

仅在全市建立起了外贸企业辅导机制和外贸工作联席会议月会商机制，同时还开通了中欧班列，建立了海铁联运内陆港；建成了为中小外贸企业服务的综合服务平台，建立了出口退税资金池；积极组织各类外贸出口企业抱团参加各类国际会展。一系列措施使得全市外贸出口企业在一年内增加200多家，有力地促进了外贸出口能力的提升。其中河钢集团依托集团遍布全球的德高钢铁网络平台，加大了出口产品开发和生产，今年前10个月出口创汇达到2.57亿美元，保持持续向好的发展态势；邯郸永年区则充分利用作为“中国紧固件之都”的特色优势，市、区两级政府和商贸部门进一步加大了对出口企业的宣传和辅导，引导它们参加各种国际会展，助力该区280多家紧固件企业获得自主出口权。今年前10个月，全区紧固件产品直接出口产值达1392万美元，同比增长21.6%。