

神舟十五号回家“首音”，青岛最先听到

中国电科第22研究所第一时间捕捉到返回舱“243信号”，并锁定返回舱的准确位置

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷
 本报6月4日讯 4日,沐浴着清晨的阳光,神舟十五号载人飞船返回舱护送“太空出差”6个月之久的航天员乘组返回地球。“雄鹰报告,发现243信号”,这是返回舱返回过程中的一条口令,是中国电科第22研究所(以下简称“22所”)载人航天搜救回收技术团队一直“竖着耳朵”等候的口令。

“当返回舱冲破‘黑障’、打开降落伞时,就会发出243信号,这意味着飞船正在按照正常程序返回。”团队负责人宋磊说。这意味着,定向第一时间聆听了返回舱“地球首音”,锁定了返回舱的准确位置并发送信号跟踪正常的报告。

“返回舱着陆回收是载人飞行任务的‘压轴戏’,也是关乎任务成败的关键一环。在最短时间内发现返回舱并找到航天员,是着陆回收任务的重中之重。”宋磊表示,“22所自主研发的系列定向仪产品,装备在运输机、直升机、搜索车辆、救助船舶等搜索平台上,能即时接收、跟踪返回舱发出的各类呼叫信号。”产品采用无线电“呼叫—应答”模式,相较于雷达、光学设备,受外部环境因素影响更小,无论风霜雨雪、寒暑昼夜,都能及时捕获、精准定向,引导搜救力量快速抵达落点,被誉为返回舱回收的“火眼金睛”。

在此次神舟十五号返回舱的回收任务中,基于定向仪提供的“信号跟踪正常”关键节点信息,东风着陆场又一次实现了“舱落机临”。22所自主研发的新一代定向仪产品,突破测向抗干扰、虚拟极化合成等多项关键技术,设备在环境、平台等方面适应性强,在

多次天地信标对接演练任务中,定向精度、作用距离等多项关键指标性能优越。

“从神舟一号到神舟十五号,我们团队全程参与搜救回收,创造了多项纪录。”团队资深成员张永宏回忆道,上世纪90年代初,项目团队从“一穷二白”起步,通过不懈攻关,相继开发出新型机载、车载、船载、便携式定向仪,新型模拟信标机,新型航天员通话电台等产品,支撑载人航天工程着陆场系统构建起近中远程搭配、海陆空协同的立体化搜救引导网络,实现对返回舱从开伞到着陆全过程的跟踪定位,使我国搜救定向技术站到世界前沿。

“我们还研制了直升机前舱搜索引导系统。”宋磊介绍,系统采用了机器学习、多源信息融合等技术,对着陆现场的多源搜救信

息进行深度融合、智能决策,与北京指控大厅落点预报数据精准同步,帮助搜索直升机在上千公里之外就能提前预知返回舱的运行轨迹。

此外,22所自主研发的航天员通话电台,是返回舱低空飞行时和着陆后航天员与地面搜救力量语音联络的“保底”手段,主减速伞打开后,航天员通话电台便接测控通信系统的“接力棒”,确保航天员语音清晰地传到北京飞控中心大厅。

“目前,我们自主研发的设备已经迭代升级到第三代,核心指标全面领先。”宋磊表示,为适应空间站常态化运营阶段的密集任务,22所将持续创新突破,研发更多技术领先的产品,为我国航天事业发展贡献智慧力量。

□青岛日报/观海新闻记者 郭菁茹
 本报6月4日讯 安宁疗护是老年健康服务体系的重要一环。日前,国家卫健委办公厅发布了第三批国家安宁疗护试点地区名单,确定全国61个市(区)为安宁疗护试点市(区),青岛市名列其中。

目前,青岛60岁及以上人口超过204万人,占总人口的20.28%。开展全国安宁疗护试点是青岛市医养结合工作的发展方向,更是积极应对人口老龄化的客观要求。青岛市坚持整体布局,建立安宁疗护工作机制,搭建安宁疗护服务体系。注重以点带面,加强队伍建设,选拔26名专家进入市安宁疗护专家库,发挥专家技术支撑作用,不定期举办相关业务培训,不断提升安宁疗护业务水平。

2020年,青岛市被确定为首批山东省安宁疗护试点城市,35个单位成为安宁疗护试点基地。两年多来,这些医疗机构也形成了各具特色的经验做法。下一步,青岛市将深入贯彻落实试点工作要求,从建设服务体系、完善支持政策、壮大服务队伍、开展宣传教育等方面着手,积极探索具有青岛特色的安宁疗护工作模式。

青岛人选国家安宁疗护试点地区

已有35个单位成为省级试点基地

□青岛日报/观海新闻记者 黄飞
 本报6月4日讯 由市政协委员联络活动工作室、市12345政务服务便民热线、青岛日报社共同打造的“倾听与商量”协商平台第23期协商活动将于6月7日举行。本期协商活动将邀请政协委员、专家学者和相关职能部门负责人围绕“大力推动智能建造 打造城市更新建设新示范”主题展开协商。

发展智能建造,推进建筑业与先进制造业、新一代信息技术深度融合,提升建筑工业化、数字化、智能化水平,是贯彻落实党的二十大精神关于推动绿色发展工作部署的重要举措,是推动建筑业清洁低碳转型的迫切需要,是实现住房城乡建设事业高质量发展的重要机遇。青岛作为国家新城建、智能建造“双试点”城市,在推进城市更新和城市建设过程中,以项目建设为抓手,以科技创新为支撑,以标准体系和人才队伍、专家智库建设为保障,积极赋能建筑产业转型升级,以“试点示范”开拓智能建造的“青岛路径”。

在第23期协商活动中,市住房和城乡建设局党组成员、副局长牛永波,市政协常委、中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院建筑系教授邓庆亮,市政协委员、山东中俏文化产业发展有限公司总经理路彤,山东青建智慧建筑科技有限公司总经理张超等将结合民意、调研成果,为青岛建筑业转型升级贡献智慧。

第23期协商活动由市政协人口资源环境委员会承办。市民可以下载青岛日报社观海新闻客户端,在“直通12345”平台留言,围绕大力发展装配式建筑、拓展BIM技术应用场景、推进建筑行业智能化转型等内容表达意见和建议。市民提出的意见和建议不仅会呈现在协商活动现场,还将转至市12345政务服务便民热线,督促相关问题解决和建议落地。

目前,“倾听与商量”协商平台已推出22期协商活动。第22期协商活动以“创新发展路径,做大做强新型农村集体经济”为主题,活动形成的意见和建议已转交相关部门落实,相关推进情况将在第23期协商活动现场展示。

强信心·稳经济·促发展

潍柴(青岛)智慧重工智造中心拉开投产序幕

钢结构围护安装全部完成,开始设备基础施工



■潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目完成所有钢结构围护安装,进入设备基础施工阶段。

□青岛日报/观海新闻记者 王凯
 本报6月4日讯 经过紧张施工,潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目完成所有钢结构围护安装。由此,项目正式进入设备基础施工阶段,为项目投产拉开序幕。

潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目建设用地面积469亩,总建筑面积20.5万平方米,总投资超过100亿元,由青岛开发区投资建设集团代建。得益于政府部门全方位保障和项目团队攻坚克难,项目2022年11月2日进场施工以来进展迅速。其中,项目一期仅用19天完成装配车间钢结构首吊,57天完成办公楼主体结构,2023年2月9日外立面全部完成。项目二期2月22日进场施工,仅用40天餐厅实现主体封顶。

最后完成围护板安装的,是项目二期最大的单体厂房——联合厂房车间。记者看到,原先的立柱已经被白色围护板完全覆盖,硕大的厂房已经呈现出完整模样。空中俯瞰,整个项目一期、二期已经连绵成片,装配车间、精饰车间、发运车间、联合厂房车间……一座现代化智慧智造创新园区已初具规模。据悉,联合厂房车间整合了涂装、

焊接等基础构件加工工艺制作,装配车间与涂装车间通过钢连廊及地下通道实现生产工艺无缝衔接。

项目施工中,项目团队将现场划分多个作业面饱和式施工,同时为每个作业面指定考核责任人,并对每个作业区定时间、定任务,保质量、保安全,确保各项工作按节点完成。“联合厂房车间为门式钢架轻钢结构,建筑面积10.76万平方米,建筑高度16.2米,其中独立基础共612个,钢柱670根,钢梁456根。厂房2月10日进场施工,3月10日钢结构首吊,6月初完成围护结构施工。”中建四局项目经理王文学介绍,联合厂房车间仅用98天完成厂区钢结构围护安装,刷新新型工业厂房建造速度。

据了解,潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目主要生产大型智慧工程机械,达产后预计年产各类大型高端智能挖掘机约2.3万台,年销售收入150亿元。作为青岛市24条重点产业链百亿级大项目,潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目将建设以青岛为基地的潍柴智慧重工全球智造中心,打造国内领先、国际一流的“灯塔工厂”。

学思想 强党性 重实践 建新功

干部动起来 服务沉下去 需求收上来

青岛税务系统扎实开展主题教育,真正把情况摸清、把问题找准、把举措提实

□青岛日报/观海新闻记者 傅军 通讯员 李迪
 本报6月4日讯 主题教育开展以来,青岛市税务局聚焦主线,牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,以“实地调研”为抓手,深入重点企业,深入办税服务厅一线,深入到纳税人缴费人当中,通过开展“一把手”走流程、青年干部蹲点调研、实地走访重点企业等形式,广泛了解、快速响应企业的各类涉税诉求,真正把情况摸清、把问题找准、把举措提实,推动主题教育入脑入心、见行见效。

青岛市税务局第一时间研究部署,制定出“计划表”,绘制好“路线图”,全面把握、系统推进,确保主题教育方向不偏。在国家税务总局主题教育动员会后,青岛市税务局党委立即召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党

委扩大会议,就市局机关及直属单位开展第一批主题教育进行动员部署,明确具体安排,精心组织实施,确保调查研究开展有条不紊。

青岛市税务局党委围绕优化营商环境、推动发票电子化改革、助力上合示范区建设等方向,将调研延伸至服务一线,实现干部动起来、服务沉下去、需求收上来,有力推动主题教育走深走实。一方面由党委班子到基层一线开展“一把手走流程”活动,在角色转换中与纳税人缴费人进行“面对面”交流,在窗口为纳税人办理发票违法丢失罚款、发票申领等业务,摸清业务办理流程中的痛点堵点,为破解问题开好局、走好路。另一方面做好机关青年干部蹲点调研工作,组织来自市局机关及派出机构年

龄40周岁以下、在市局机关工作满3年或者未满3年但无基层纳税服务、税源管理或稽查办案工作经验的多名青年干部组成调研组,深入一线,通过体验税费服务全流程、体验税源管理全流程、体验稽查办案全流程,开展深入调研。通过“双转化、双体验”,广泛了解、快速响应纳税人缴费人各类涉税诉求,把情况摸清、把问题找准、把举措提实。

为推动调研成果转化服务地方经济社会发展的实效,青岛市税务局全面发力,深入地方特色产业,问计问需开展调研。市北区税务局走访外贸出口企业,了解外贸新业态新模式,充分调研集中多方智慧,联合政府部门、高校院所和专业咨询服务机构,成立全国首个RCEP成员国企业税收服务中心,确保惠企红利直达快享。莱

西市税务局与总工会联合开展税收优惠政策宣讲,为现场创业联盟成员单位送去税收优惠政策,组织青年干部参加“青年人才服务周”活动,设立“青年‘税直达’服务站”,为涉农纳税人提供税费政策咨询服务。胶州市税务局组织青年理论学习小组,实地调研上合示范区“一带一路”企业,采取个性化服务方式,为企业方子、找路子,该企业财务人员全员共同探讨“专精特新”企业有关政策,并现场演示相关操作,协助走出去企业规范纳税程序,规避涉税风险。

下一步,青岛市税务局将做好主题教育与税收工作“结合”的文章,把学习贯彻主题教育成效体现在税收工作实践中,推动调研成果转化为纳税人缴费人满意度的提升,切实体现主题教育的成效。

2023年首站“山东·青岛澳门周”将于9日开幕

活动路展8日至12日在奥帆中心广场举行

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍
 本报6月4日讯 2023年首站“山东·青岛澳门周”将于6月9日在青开幕,活动路展将于6月8日至12日在奥帆中心广场举行。活动期间,澳门旅游推介会、会展及贸易投资推介会、美食主题推广活动等也将逐一与市民见面。

本次“山东·青岛澳门周”由澳门多个政府部门参与,获多家企业机构和商会社团响应。据介绍,本次活动将带来总值超过4300万元的旅游优惠,涵盖机票、酒店住宿及餐饮等,并将在路展现场及平台推广销售。

活动路展集旅游、商贸、文化、文创、体育及娱乐等特色元素于一体,将设立不同主题展区及展位,包括澳门概况、澳门美食、节日盛事展区。其中,首度现身“澳门周”的“麦麦奇妙屋”大型扭蛋装置以东望洋灯塔为设计概念,是本次路展兑换礼品的展位,公众可通过打卡集印章的方式兑换礼品;首次引入“澳门周”的电影欣赏会将选取10部优秀电影作品,每晚免费放映两部;“澳葡菜”澳门美食推广活动将于6月8日至15日以自助餐形式举行,积极宣传澳门“创意城市美食之都”。

“一站式”法律服务 助力青年就业创业

“法律护航毕业季”助力优化营商环境活动启动

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍
 本报6月4日讯 青岛市“法律护航毕业季”助力优化营商环境活动日前在青软实训基地启动。

活动发布了《青岛市“法律护航”青年服务手册》,手册由青岛团市委联合市司法局组织青年律师志愿者编制而成,分为“就业创业”“筑梦安居”“青春无悔”三大板块,通过相关法律规定和案例解答大学生步入社会面临的工作、生活中常见的法律问题,将陆续投放至青岛各大高校、青年创新创业基地、青年之家、青年会客厅等青年集聚的场所。

此外,团市委在青软实训基地建立了“青岛市12355青少年服务台大学生法律服务站”和“青岛市青年创新创业基地”,为即将步入社会的大学生提供零距离公益法律服务;联合市司法局选聘了一批政治素养高、专业能力强、热心公益事业的青年律师,成立青岛市“法律护航毕业季”青年法律服务团,面向全市各大高校开展巡回法律讲座,围绕大学生从校园走向社会可能面临的实习、就业、创业、住房等各环节常见的法律问题答疑解惑,提示潜在风险,护航前进道路。

扎实提升旅游品质 深化文化惠民工程

青岛文化和旅游系统以主题教育开展为动力,多措并举推动文旅产业高质量发展

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷
 本报6月4日讯 为学之实,固在践履。青岛文化和旅游系统坚持将开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育作为重大政治任务,按照党中央决策部署和省委、市委安排,紧密联系实际,迅速动员部署,科学组织谋划,把“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求贯穿主题教育全过程。

扎实学深悟透,用党的创新理论武装头脑。市文化和旅游局第一时间召开动员部署会议,按照市委要求,全面落实重点措施,把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制等工作贯通起来,有机融合、一体推进。机关各处室、下属各单位围绕实体经济和招商引资、城市更新和城市建设、深化作风能力优化营商环境、推进文化自信自强、文化和旅游高质量发展、传承中华优秀传统文化等

传统文化等内容,重点学习习近平总书记有关重要论述;举办学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班暨理论学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育集中学习,通过集中学习和交流研讨,找差距不足、谈思路打算。

大兴调查研究之风,增强党员、干部党性修养和履职本领。市文化和旅游局从事务、政策贯彻执行中的堵点难点痛点等入手,梳理确定一批调研课题,认真抓好组织实施,推动更多调研成果转化为实际工作成果和发展成果。市场推广处党支部全体党员积极开展主题教育,将宣传理论与工作实际相结合,在实践中多思考、多总结、重实效,全身心投入文旅宣传工作;新闻出版与版权管理处党支部建立相关工作清单,认真查找新闻出版监管机制不够完善的实际问题,及时制定有效措施,不断完善新闻出

版监管机制。

找准切入点、着力点,在走深走实上见行动。市文化和旅游局坚持以主题教育开展为动力,扎实推进旅游品质提升三年攻坚行动,深化文化惠民工程,积极开展“5·18国际博物馆日”“5·19中国旅游日”青岛分会场活动,加快青岛老城创建5A景区和申报世界文化遗产步伐,推动党员干部以实际行动在高质量发展中再建新功。日前举行青岛市文旅重点项目观摩活动,聚焦文旅重点项目建设和招商引资工作,进一步完善旅游产品体系,推动文旅产业高质量发展。

真抓实干破难题,以为民成效检验主题教育成效。自觉用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动,不断开创全民阅读高质量发展新局面。青岛市图书馆把开展主题教育与推进重点任务结合起来,立足职能定位,聚焦读者关切,有的放矢、精准发力,

真正做到学思用贯通、知行信统一。在各个重要节点,举办书香青岛系列活动,与市民一起“阅”见美好。满足特殊儿童群体阅读需求,在2023年“六一”国际儿童节期间开展面向残障儿童、孤独症儿童、留守儿童等特殊儿童群体的文化服务。

用好“四张清单”,确保主题教育取得实效。青岛旅游集团建立“清单化”推进机制,建立用好“学习清单”,认真做好理论学习;建立用好“问题清单”,明确整改措施和方向;建立用好“调研清单”,扎实开展专题调研;建立用好“创新举措清单”,确保主题教育取得实效。通过“四张清单”,把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制等各项工作措施统筹安排好,对照清单同步推进、协调实施,全面创建国家5A级景区,不断谱写旅游业高质量发展新篇章。