

加压奋进，推动上合示范区扩能提质

习近平总书记在2025年上海合作组织峰会期间发表的重要讲话 在上合示范区引发热烈反响

□青岛日报/观海新闻记者 王 萌 王 珊

9月1日,2025年上海合作组织峰会在天津举行,国家主席习近平主持会议并发表重要讲话。习近平主席的重要讲话内涵丰富、意义重大,在上合示范区引发热烈反响。大家纷纷表示,要认真学习贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,大力实施上合示范区扩能提质行动,高质量推进综合改革,稳步扩大制度型开放,力争在“做实产业、做好服务、做美环境、做响品牌”上取得新突破。

“习近平总书记的重要讲话立足当下、着眼未来,为推动上海合作组织高质量发展指明了前进方向,也为上合示范区进一步深化与上海合作组织国家间地方经贸合作、高水平建设‘一带一路’国际合作新平台提供了根本遵循。”青岛市委常委、上合示范区党工委书记张新竹表示。

上海合作组织成员国元首理事会天津宣言中提到——成员国将根据各自国内法律法规和自愿原则开展特殊经济区合作,包括有关国家发挥青岛“中国-上合组织地方经贸合作示范区”潜力。“作为我国唯一面向上海合作组织国家开展地方经贸合作的国际公共产品,上合示范区将深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,不断强化公共产品属性,持续放大示范带动效应,在‘做实产业、做好服务、做美环境、做响品牌’上精准发力。加快提升‘1+4’出海产业矩阵发展质效,努力促进上海合作组织框架下产业链供应链稳定畅通;用好上合经贸综服平台、‘丝路电商’综服基地、上合国际资本港等平台载体,推动提升贸易与投资便利化水平;聚焦地方经贸合作,加快推动上海合作组织地方经贸合作大会、2025上海合作组织国家投资贸易博览会合作成果落地落实,为构建更加紧密的上海合作组织

命运共同体贡献‘上合力量’、展现‘上合担当’。”张新竹说。

“习近平总书记强调,上海合作组织成员国要在人文交流中相知相亲。总书记的重要讲话为我们今后的工作指明了方向。”上合组织经贸学院相关负责人、上合经贸研究院(青岛)院长郑师表示,“上合组织经贸学院揭牌以来,共开设经贸培训、援外培训等300余班次,培训2.1万余人次,联合40余所海内外高校(机构)搭建合作网络,招收来自19个国家的116名学生开展中文培训,促进与上海合作组织国家间的文化交流。下一步,我们将深入贯彻落实总书记的指示要求,继续发挥上海合作组织国际教育合作平台作用,聚焦援外培训、经贸培训、技能培训、语言培训等领域的人才培养,积极对接国内外一流大学、科研机构及优质企业,开展高端商务研修、研学培训、国际硕博、语言交流等多种形式的合作,努力建成具有上合特色和影响力的高端经贸平台。”

“习近平总书记在讲话中指出,上海合作组织成员国之间开通国际公路运输线路近1.4万公里,开行中欧班列累计超过11万列。作为TIR国际公路运输的建设者、参与者,我们备受鼓舞,更觉使命在肩。”中国传化(上合)国际物流港业务总监张全文介绍,上

合示范区TIR业务开展两年来,国际运输业务迅猛增长,累计发运TIR国际运输车辆530车次,运输中心运力不断提高。“面向未来,我们将抢抓上合组织天津峰会这一历史机遇,深度参与TIR国际公路运输建设,在提高现有线路运营效率和服务质量的同时,持续探索开通至上海合作组织国家的TIR国际道路运输定班专线,加强与跨境电商、冷链物流、制造业等产业的协同合作,推动‘TIR+’模式的深度应用,通过搭建畅通高效的‘第四物流通道’,助力更多本土产品、品牌‘走出去’,上海合作组织国家特色商品‘引进来’。”

“习近平总书记在讲话中指出,持续实施面向上海合作组织大家庭的经贸合作高质量发展行动计划。我们听了倍感振奋,备受鼓舞。”胶州市九龙街道党工委书记刘希暖表示,作为上合示范区建设的核心阵地,九龙街道正突破发展智能家电、数字经济等新兴产业,智能家电产业规模已达300亿元。“借势上合示范区发展,我们将加快创新招商模式,提速建设海尔卡奥斯工业互联网生态园、上合数字经济产业园等新兴产业项目,以高端智能家电产业为底座,以数字经济为重要支撑,聚力打造行业首个国家级工业互联网示范项目,建设引领

世界家电趋势的灯塔园区,为上海合作组织及共建‘一带一路’国家提供数实融合发展的产业样板,为上合示范区扩能提质贡献力量。”

上海合作组织各成员国人文交流亮点纷呈,民间往来密切热络,多样文明竞相绽放。习近平总书记在讲话中指出,“要继续促进文明交流互鉴,书写不同历史文化、不同社会制度、不同发展阶段国家和平和睦和谐相处的璀璨篇章。”上海合作组织成员国元首理事会天津宣言中也提到,成员国高度评价青岛市作为2024年至2025年上合组织旅游和文化之都,为挖掘本地区旅游合作潜力、进一步加强成员国文化合作作出的贡献。

来自哈萨克斯坦、工作在上合示范区脱爱集团的爱琳娜深有感触。“我高中毕业后就来到中国留学,已经在中国生活了近10年,在此期间获得过很多同上海合作组织国家政府、企业、专家、青年交流的机会,还担任过哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等政府代表的翻译,在同上海合作组织国家青年交流中收获了友谊,也获得了成长。”爱琳娜表示,“青岛连续5年举办的‘上合之夏’系列活动,越办越精彩,我深深感受到了这里的文化魅力。我愿意继续留在上合示范区发展,参与到更多更广泛的人文交流中去。”

中微创芯：做智能功率模块破局者

实现芯片封装、制造、应用、测试全链条自主可控

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

走在前 挑大梁
产业链上的山东好品牌·青岛新力量

生产线上,贴片机械臂精准操作,将一颗颗功率芯片从晶圆上取下,贴到智能功率模块底板上;实验室里,空调、洗衣机等家电通电运行,工作人员忙着对比实验测试性能。青岛中微创芯电子有限公司(简称“中微创芯”)生产的智能功率模块,正源源不断地被应用到智能家电、新能源汽车及工业控制等领域。

智能功率模块是一种先进的功率开关器件,集成了功率芯片、驱动芯片以及相关的无源器件,占用面积更小、功能集成度更好、产品性能也更好,近年来市场需求持续提升。中微创芯开发的智能功率模块产品,比肩国际大厂第七代芯片技术,芯片pitch值(相邻单元中心点间距)达到了1.4微米,成为国产智能功率模块的先行者。

“中微创芯是一家专注于智能功率模块研制和开发的公司。我们现在的芯片,电压覆盖了100伏到1700伏,电流覆盖了1.5安培到900安培,已全面应用于工业变频、伺服系统、新能源汽车以及智能家电等主流领域。”中微创芯总经理孔亮表示。

实现全链条自主可控

中微创芯展厅内,一组对比展示清晰地显示出智能功率模块的优势——原本6颗功率芯片、3颗驱动芯片以及相关无源器件组合才能



■ 中微创芯生产线。
王 凯 摄

实现的功能,现在只需要1颗智能功率模块就能完成。

“驱动芯片相当于人的神经,功率芯片相当于人的手和脚。原来的时候驱动芯片和功率芯片分开使用,相当于人的神经和手脚是分开的。我们现在是把驱动芯片和功率芯片集成在一起,把神经和手脚做了一个集成化的设计开发。”孔亮介绍。

把多种功能的芯片集成封装在一起,不仅仅是多芯片的物理或机械组合,还需综合考虑功能集成、散热设计以及电特性匹配等多个方面。中微创芯使用的第七代芯片设计技术,在八寸晶圆上的出片数量较上一代技术多出至少

30%,单芯片成本进一步降低。同时,通过这种技术还进一步提高了芯片的导流通电能力,提升了产品可靠性。

中微创芯2009年进入功率半导体行业,伴随着中国功率半导体芯片的发展而不断壮大。目前,中微创芯产品全部采用自研的新一代高密度IGBT芯片和多功能、高集成驱动芯片,实现了从功率芯片、驱动芯片到模组封测、应用方案的全链条自主可控。“在我国,目前智能功率模块年需求量非常大,但80%以上的市场一度被日韩及欧美公司占据。不过现在,我们成为破局者。”青岛中微创芯电子有限公司研发工程师丁一表示。

面向未来应用场景布局

2023年9月,中微创芯的高端智能功率模块制造及功率芯片研发项目在青岛中德生态园投产通线,目前项目已经建成三条产线,每月产能达到120万颗,成为越来越多智能家电、新能源汽车等企业的供应商。

“我们有比较好的芯片设计开发技术,中德生态园有很好的上游流片资源,青岛有很好的智能家电产业集群,我们在青岛形成了从上游芯片到下游应用的整体链条。”孔亮表示。对一家科技企业来说,创新是永恒的追求,也是发展的原动力。在稳步研发生产现有智能功率模块的基础上,中微创芯正继续加深IG-BT芯片、碳化硅芯片、氮化镓芯片等工艺芯片的设计开发。“在封装测试领域,我们也将进一步加强集成封装和产品智能化的设计开发。一方面,把产品封装进一步缩小,提升功率密度和集成可靠性;另一方面,在封装过程中研发相关数字芯片的集成开发技术,这样产品集成度会更好,开发周期会进一步降低。”孔亮介绍。

面向产品应用需求,开发更适应当下应用场景的智能功率模块产品,已成为中微创芯未来一段时间的发力方向。在孔亮看来,国内很多产业现在走在了前面,比如储能、光伏、新能源汽车等,为这些领域企业提供产品,没有经验可以学习,必须根据场景化需求定制开发。

“今明两年根据市场情况,我们将进一步扩大产能,预计明年下半年开始二期工程建设。”孔亮说。

双拥在岛城

青岛开展退役士兵“荣归”返乡欢迎活动

□青岛日报/观海新闻记者 余 博

通讯员 赵明琳

本报9月1日讯 又到一年退伍季,一批老兵脱下军装,离开曾经的战位,告别军营、回归地方。1日起,青岛市退役军人事务局组织各区(市)在青岛胶东国际机场、青岛火车站、青岛火车北站等多个交通枢纽及退役军人服务中心(站)设置返乡接待站,开展退役士兵“荣归”返乡欢迎活动。

在即墨北站出站口,工作人员热情地为退役士兵佩戴“荣归”红花,发放《荣归返乡攻略》,依次引导返乡退役士兵开展报到预登记。在青岛胶东国际机场接机大厅,欢迎横幅拉满、尊崇标语高举,满满的仪式感让军人的荣誉“看得见”,也让双拥模范城的温度真切可感。针对退役士兵最为关心的就业创业问题,返乡接待站安排工作人员为退役军人现场提供政策咨询、就业创业需求登记等服务。

下一步,青岛市退役军人事务局将继续依托“智慧荣军”信息平台,优化“退役军人服务一件事”办理流程,做好“一站式”报到、就业创业政策宣传等工作,确保政策红利惠及每一位退役军人,助力退役军人续写人生新篇章。

第39届中国·大泽山葡萄酒节9月6日启幕

将持续至10月下旬

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

黄光丽

本报9月1日讯 1日,葡萄树下话振兴——第39届中国·大泽山葡萄酒节“行走的新闻发布会”第二季活动举办。记者从发布会现场获悉,本届葡萄酒节将于9月6日在大泽山镇淄阳湖南岸的“印象大泽·葡源部落”启幕,节庆延续“山水大泽 葡写振兴”主题,持续至10月下旬。“今年的葡萄酒节较往年增添了不少‘新看点’,重点聚焦农文旅深度融合、便民惠民服务升级、文化内涵创新赋能三大维度,致力于打造一届有温度、有厚度、有广度的节庆盛典。”平度市大泽山镇党委书记钟杰表示。

今年大泽山葡萄酒节深入挖掘葡萄文化基因,推出涵盖采摘体验、红色教育、人文景观等的多条主题旅游线路,发布包含30个打卡点的新版大泽山旅游地图,创新打造葡萄酒节限定文创雪泥、特制饮品,满足游客多样化需求。“我们组织青岛重点旅行社实地探访葡源部落、葡萄大观园、泰山风景区等平度核心文旅资源,以沉浸式体验为纽带,搭建起青平深度对话平台,既让岛城文旅旅企系统掌握平度文旅‘家底’,又通过业界视角为平度线路打造、产品开发等方面提供导向。”平度市文化和旅游局党组成员、旅游业服务中心主任姜莎莎表示。

旺疇伏击战：半路出奇兵，英勇杀敌寇

抗日义勇军用土枪土炮战胜敌人的洋枪洋炮，极大鼓舞了人民群众的斗志

□青岛日报/观海新闻记者 王 涛

铭记历史 缅怀先烈
走进当年的抗日战场

“我血性男儿,正宜荷戈,誓死卫国,奋勇抗敌,民众无第二路可走,惟血洒疆场,此其时矣。”在革命烈士周浩然的笔记中,有这样一段文字。

周浩然,原名周世超,1915年出生于即墨县瓦戈庄村(今属即墨区段泊岚镇),他是作家、诗人,也是革命者、抗日英雄,他短暂的一生可谓“笔枪并举”。发生于1938年3月9日即墨旺疇附近的战斗,正是在周浩然指挥下成功开展的一次抗日伏击战。

1933年夏,周浩然参加青岛“左联”组织,并负责出刊《沓笈》刊物,后出任《新青岛报》编辑。1936年10月,他辞去编辑职务,进入山东大学哲学系旁听学习,继续深造。抗日战争爆

发后,他毅然投笔从戎,加入了“抗日民族先锋队”,深入即墨农村,学校开展抗日救国宣传活动,组织抗日武装力量。

1938年3月9日,驻青岛日军开赴莱阳实施“扫荡”。即墨抗日义勇军获得这一情报后,随即联络三甲“乡校”和莱阳“乡校”农民抗日武装联合作战。

“即墨县抗日义勇军是周浩然组建的一支抗日队伍。”即墨区段泊岚镇退役军人服务站站长兰龙向我们介绍说,1937年10月,周浩然成立了即墨县瓦戈庄国术训练所,组织青壮年学习武术。1938年1月,周浩然以国术训练所的学员为骨干,成立了即墨县抗日义勇军游击队。

战斗打响前,周浩然亲赴前线勘察地形,选定在灵山北的旺疇设伏。这里紧靠青烟公路,路东有座三官庙可隐蔽队伍,路西有两个制高点,可居高临下打击公路上的敌人。

1938年3月9日下午2点,“扫荡”归来的两辆日军汽车由北向南驶来。当汽车进入伏

击圈时,埋伏在三官庙的游击队员立即展开行动,枪炮齐发,交叉射击,子弹如雨点般射向日军。遭遇突袭的日军尚未反应过来,汽车已被土炮击中起火。他们慌忙跳车逃生,纷纷窜至公路旁的沟壑中,仓促组织抵抗。

战斗中,日军妄图向北突围,又遭到莱阳“乡校”游击队员的截击。此时,敌人四面被围,已成瓮中之鳖。

战斗一直持续到深夜,歼敌10余人,焚毁汽车两辆。这次战斗,抗日义勇军用土枪土炮战胜了敌人的洋枪洋炮,沉重打击了日军的嚣张气焰,极大鼓舞了人民群众的抗日斗志。

1939年9月9日,肩负在即墨县委开展八区(刘家庄一带,今属段泊岚镇)抗日工作使命的周浩然,在西尖庄秘密工作时被叛徒出卖,遭敌人围堵壮烈牺牲,时年24岁。

如今,烈士牺牲的地方已建起文化园。周浩然文化园坐落在于即墨区段泊岚镇西尖庄村东北侧,经过扩建,目前园区已经形成一亭、两

馆、三壁、四场、十碑、“百杰”的建设格局,成为开展爱国主义教育的课堂。

这里有先烈当年走过的路——浩然路,有一眼甜水井——浩然井,还有周浩然牺牲前开会的百年老房子等革命遗迹。而当观瞻者目睹先烈遗笔,一位鲜活的共产党人形象如在眼前。

山东省关心下一代教育基地、青岛市爱国主义教育基地、青岛市关心下一代教育示范基地、青岛市党员干部党性教育基地、青岛市干部现场教育基地……“自2001年创建以来,周浩然文化园已免费接待了数以万计的各界群众入园观瞻,成为开展入党、入团、入队宣誓等各种形式教育活动的重要场所。”兰龙介绍。

“唯有创新,才是我们的生命,唯有创新,前途才有光明,才有意义,才能发扬光大,才能把个人、国家、民族巍然屹立在世界上。”周浩然文化园纪念壁上的这句话,仍激励着一代代年轻人,不忘初心、砥砺前行。