



7月7日上午,纪念全民族抗战爆发88周年仪式暨《为了民族解放和世界和平》主题展览开幕式在中国人民抗日战争纪念馆举行。主题展览共分8个部分,总面积12200平方米,展出照片1525张、文物3237件,7月8日起面向社会公众开放。

中国人民抗日战争纪念馆于7月8日起恢复开放,开放后实行免费预约参观。

图为7月7日拍摄的中国人民抗日战争纪念馆。

新华社照片

更多优秀文化和旅游项目

上海合作组织成员国将打造

共赴“上合之约”

唱响“上海精神”

上海合作组织成员国艺术节开幕式暨青年歌会在青举办

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

7月7日晚,由中国文化和旅游部主办的上海合作组织成员国艺术节开幕式暨青年歌会,在青岛奥帆中心寻梦堤举办。

海风轻抚,碧波荡漾。壮丽的浮山湾灯光秀成为舞台的天然背景,11个由上合组织成员国选送的具有本国特色的高水准节目,涵盖流行歌曲、民族歌舞、弦乐、歌剧选段等艺术形式。青年艺术家们以真挚情感和动人才艺,让“上海精神”在山海间唱响。

作为“上合组织旅游和文化之都”,对于今夜的青岛而言,这更是一座城市用最热忱的姿态拥抱世界的模样。

共赴“上合之约”

当夜幕降临,曼妙的音乐如潮水般涌起,绚烂的灯光点亮苍穹。“心念念,情悠悠,一路走来,风雨同舟。天长长,地久久,敞开容纳五洲。”由中国青年歌唱家金圣权与王一凤联袂演绎的开场歌舞《国泰民安》拉开了演出的序幕。激昂的旋律、磅礴的舞蹈,配以巨幅屏幕上流淌的动人画卷,不仅展现了中国大地的蓬勃生机与祥和气象,更寓意着上合组织各成员国共同应对全球挑战、书写合作共赢新篇的美好愿景。

这首《国泰民安》,是2018年上海合作组织青岛峰会演出曲目。此时的浮山湾畔,星光与灯火织成一片璀璨,海上船行悠悠,岸上游人款款,恰是一幅“国泰民安”的图景。

紧随其后,各国精心选送的节目轮番登场,如丝路明珠般闪耀舞台,尽显文化交融的独特魅力,观众的思绪也随之潜入夏夜的晚风。

来自巴基斯坦的Raasta乐队,带来民谣《双眸之中》。这是一首浪漫的巴基斯坦流行民谣,表达了对爱、希望与梦想的珍视,凭借舒缓的旋律和真挚的人声演绎,成为巴基斯坦音乐中的经典之作。木吉他、小提琴、鼓、电吉他等乐器的加入,映衬着歌手动人的声线。

哈萨克斯坦流行歌手萨德拉丁·博拉特演唱了动感十足的《看月亮》,这是一首旋律动听、意境优美的情歌,时尚的舞步与充满中亚风情的现代编曲完美融合,用婉转悠扬的歌声表达出内心的炽热和真挚,展现了哈萨克斯坦青年的蓬勃朝气与对美好生活的热情向往。

吉尔吉斯斯坦女歌手塔吉耶娃·埃尔米拉·伊布拉希莫夫娜纯净空灵的嗓音,以一首《阿拉套》将观众瞬间带入阿拉套山的壮美意境。这是一首吉尔吉斯斯坦经典民族小调,抒发了当地人民对阿拉套山的深厚情感,被视为吉尔吉斯斯坦的文化符号。

伴着月色,精湛的艺术呈现点燃了全场。匠心设计的舞台,巧妙融合青岛“山、海、城”一体的城市风貌。

(下转第四版)

聚焦优先发展2个先导产业、突破发展5个新兴产业、提质发展3个优势产业、超前发展1批未来产业,“卡位”产业新赛道,集聚产业新集群,崛起产业新增量——

青岛“10+1”创新型产业体系加速起势

□青岛日报/观海新闻记者 杨光



位于青岛市虚拟现实产业园的虚拟现实创享中心(左)与虚拟现实整机和光学模组项目(右)。

邢志峰 摄

在科技创新空前密集活跃的当下,青岛正坚持以科技创新为引领,加快推进“10+1”创新型产业体系建设。

聚焦优先发展2个先导产业、突破发展5个新兴产业、提质发展3个优势产业、超前发展1批未来产业的“10+1”重点产业方向,青岛正在努力“卡位”产业新赛道,集聚产业新集群,崛起产业新增量,不断积蓄城市产业未来竞争力。

卡位新赛道

全球每新增十部手机,至少有一部手机的显示模组产自青岛;全球每新增五台显示器,就有一台显示器的显示模组来自青岛——这组让人有些惊讶的数字,是青岛在全球新型显示产业“地位”的直接体现。

支撑这组数字的,是京东方青岛基地每年生产的1.5亿片中小尺寸液晶显示模组。这里是全球最大的移动显示模组单体工厂。

而这背后,更有一座城市把握产业演进规律的精心运筹。

将新一代信息技术和人工智能确立为优先发展的2个先导产业,聚力新型显示技术、先进封装、具身智能机器人、海洋领域大模型等细分赛道,充分发挥它们与千行百业深度融合,创造多元应用场景、创造全新产业机会的优势,为青岛在全新的数字化时代构建新的产业引擎。

两大先导产业,如何快速壮大?

青岛,用龙头企业牵引。

在青岛市新型显示产业园,京东方等龙头企业的到来,集聚了总投资744亿元的37个重点项目,补齐本地产业链原本缺失的上游背光模组等核心材料和设备制造、中游显示面板和模组制造等环节,推动青岛入选“新型显示增速最快五大城市”。

深耕虚拟现实赛道,歌尔在青岛虚拟现实产业园落地了总投资100亿元的虚拟现实整机和光学模组项目,牵头组建的国家虚拟现实创新中心(青岛)已建成运营,逐步构建覆盖虚拟现实全产业链的产业创新生态。

在先进封装赛道,6月30日,富士康母公司鸿海集团公告向青岛新核芯科技有限公司再次增资并收购股份,总投资额达2.32亿元。作为富士康首座晶圆级封测工厂,2024年11月,青岛新核芯出货量突破5万片,下游覆盖消费性产品、车用通信、人工智能及高效运算等领域。

青岛,靠创新技术突破。

作为目前国内唯一一家同时提供离子注入机和原子层沉积设备并实现关键技术自主突破的高科技企业,6月27日,青岛思锐智能半导体先进装备研发制造中心在青岛自贸片区落成投产,不仅填补了青岛在半导体核心装备领域的空白,也为中国半导体产业链自主可控贡献了“青岛力量”。

青岛芯笙微纳电子则聚焦气体流量测控领域的研发与创新,攻克了长期以来阻碍国产半导体级MFC(气体质量流量控制器)发展的关键技术壁垒,成功开发出基于高速压电比例阀的两款半导体级MFC产品,应用于核工业、船舶、集成电路制造、光伏光纤制造等领域。

青岛,用产业底蕴赋能。

依托海洋产业场景优势发展大模型,青岛正在应用、优化和研发的海洋大模型达30个,其中行业“首创”“领

崛起新集群

350台AI机器人同时作业,可快速切换生产不同车型;1分钟下线一台定制整车;一季度,基地整车产量21311辆、同比增长139%,其中新能源汽车产量7064辆、同比增长175%……奇瑞青岛基地高效智造、高速增长的背后,是青岛围绕一汽解放、一汽大众、奇瑞汽车等整车项目形成的智能网联新能源汽车产业集群——仅奇瑞青岛基地所在的即墨区就已集聚各类汽车零部件企业400余家。

智能网联新能源汽车和生命健康、低空经济、绿色能源、智能装备是青岛突破发展的五大新兴产业。持续做大产业规模,让新兴产业成为城市新增长极,集群化突破

是关键一步。

以轨道交通装备、海洋装备、智能制造装备为主要赛道的青岛智能装备产业,是青岛国家级先进制造业集群最为密集的产业。

中车四方、阿尔斯通等企业引领带动作用不断提升,中国55%的高铁动车、20%的城轨地铁产自青岛——轨道交通装备是青岛获批的首个国家级先进制造业集群。依托国家高速列车技术创新中心这一青岛轨道交通装备科技创新的策源地,青岛正在努力抢占核心技术制高点,让越来越多的青岛标准成为中国标准乃至世界标准。

大型散货船和超大型矿砂船手持订单全球第一,船用主机、船舶压载水处理系统市场占有率全球前列——在中国造船业新一轮周期性增长中,青岛船舶与海工装备产业抢抓行业机遇。目前,海西湾船舶海工产业基地已聚集海油工程、北海造船、海洋石油等船舶制造与海洋工程企业50余家,形成了以船舶海工制造为龙头、配套产业和技术研发同步发展的船舶产业集群。2024年,青烟威船舶与海洋工程装备集群成功入选国家级先进制造业集群。

建成全球最大三坐标测量机生产基地,工业测控、电子测量、环境监测、海洋观测等处于国内领先地位——作为新晋“国家级先进制造业集群”的青岛仪器仪表集群具备新兴产业爆发需要的高成长潜能,拥有规模以上企业250多家、科技型企业1000余家,产业营业收入连续两年保持超过17%的高速增长。

以“千万千瓦级装机、千亿元产业”为目标的青岛绿色能源产业,也采用了集群式布局的思路。在中电建即墨海上光伏、西海岸新区海上风电等新型能源重点项目加快建设的同时,青岛正在整合本地高压海缆、风电结构件、电控配件、特种船舶配套资源,加快引进集聚东方电气等关键环节企业,

(下转第四版)

红色民谣记录抗战烽火往事

探访杨家山里抗日战争展厅,感受保家卫国的壮志豪情和不怕牺牲的革命斗志

□青岛日报/观海新闻记者 王凯 黄光丽

铭记历史 缅怀先烈

走进抗战纪念馆

盛夏时节,三山环绕的杨家山里红色教育基地,绿树成荫,红瓦黄墙,建筑上的红色五角星在阳光下熠熠生辉,鲜艳的五星红旗在翠绿的群山之中迎风招展。

基地内的杨家山里抗日战争展厅似一位沉稳老者,庄严肃穆,时刻准备着向来访者传递革命先辈们的精神与力量,展厅里的翔实史料将那段浴血奋战的岁月鲜活重现。

“放下锄头拿起枪,一步一步上战场。扛起枪来不挂家,一心杀敌救中华。”“杨家将,杨家将,抗日斗匪有胆量。”……展厅记录了很多当时的民谣,字里行间流露出杨家山里人民保家卫国的壮志豪情和不怕牺牲的革命斗志。

“小油灯”点燃信仰火种

“酷暑田里喜亩壮,秋来多收三五斗。纳租还债余几何?官匪洗劫全带走!”1938年,胶东大地铁蹄肆虐,日军分三路侵占杨家山里周边地区。

杨家山里由东南崖、西北庄、大下庄、墩上、黄泥巷、上沟6个村组成,位于铁轱山、月季山、睡牛山三座



今天的杨家山里乡村振兴片区风景如画。

山峰中间的丘陵谷地。因地势险要,易守难攻,杨家山里成为胶东与滨海两大抗日根据地的战略枢纽。

“杨家将,杨家将,抗日斗匪有胆量。有钱你出钱,有力我出力,自卫保家咱豁上。流了血,掉了头,杨家后代泪不流。齐起心,拉起手,拼上性命驱敌寇。”杨家山里抗日战争展厅墙上,记录了这样一首鼓舞士气的民谣。86岁老党员杨连明告诉记者,听老一辈讲,那时

杨家山里的“杨家将”在中国共产党领导下,同仇敌忾,誓死保卫家园。

去年,展厅还迎来一位特殊的参观者——杨凌波之子杨昊。杨凌波是首任胶县特区委书记,杨家山里第一位中共党员,守卫家园的“杨家将”之一。

杨凌波1919年出生在杨家山里东南崖村,抗战期间,

(下转第四版)