

元宵节,到文博场馆逛庙会!

市博物馆、市图书馆、市文化馆都将推出民俗娱乐活动

□青岛日报/观海新闻记者 李魏

本报2月12日讯 即将到来的正月十五元宵佳节,庙会、灯谜、非遗老手艺等传统年俗项目不缺席。记者今天从我市部分文博场馆获悉,这个元宵节,博物馆、图书馆和文化馆里一大拨民俗活动来袭。

青岛市城市文化遗产保护中心所属的市民俗博物馆,也就是位于太平路上的天后宫,将在元宵节当天开启第23届天后宫新正民俗庙会。2月15日9:30至15:30,在天后宫的院落里,民间艺人现场献技,展示极具青岛当地民俗互动体验的剪纸、糖画、泥老虎手绘、布老虎制作、草编制作、钩编等多项民间特色技艺课程。每天将免费

提供手艺课程体验包60份。赏花灯,猜灯谜,共团圆,新正庙会猜灯谜活动也是元宵节必不可少的传统娱乐项目。今年元宵节期间所有灯谜均由青岛灯谜研究中心为庙会活动专门创作。2月15日9:30至11:30、13:30至15:30,去体验一下灵感迸发的快乐吧。传统皮影戏是新正庙会的亮点表演,元宵节当天将由获得全国首届皮影展演铜奖和创新奖的“皮影奶奶”杨月华带来皮影曲目《猪八戒背媳妇》《武松打虎》《狐狸和乌鸦》等。活动时间:2月15日10:00、11:00各一场(现场免费领取入场券,每场限定名额20人)。节日期间,市民俗博物馆《馆藏胶东木版年画陈列展》将在两个展厅同时

开展。同时,在十二生肖木版年画体验区,观众可以通过扫描展厅的二维码,预约或猜灯谜领取免费体验参与互动。

青岛市博物馆里的“小庙会”也要闹元宵!这场特别出品的不是“庙”的会,将主打虎年元宵游乐会,和参观者一起找回关于年俗和童年的回忆。热闹欢腾的年俗里,跳房子、套圈儿、打宝儿、玩“投壶”……这里还能听到熟悉的乡音曲调,看一场祖辈传下来的拉洋片儿;亲手彩绘咕咕叫的泥老虎,体验造纸术和活字印刷术非遗展演;现场的棉花糖、元宵和糖画DIY,也等你加入。活动时间:2月13日10:00至15:00。青岛市博物馆联合青岛张薇诸城派古琴艺术

交流中心,将邀请青岛著名琴家和市博物馆古琴培训班的学员们一起,奏响清微澹远古音,邀你感受古琴的慢摇时光。

2月13日10:00至11:00,青岛市图书馆将为孩子们举办一场特别的元宵节活动,将邀请4至10岁的小朋友一起赏析绘本《中国记忆元宵节》,并亲手制作手绘彩灯。此外,在青岛市图书馆和市文化馆,分别有一场楹联书法展。

市文化馆将在正月十五当天,依托青岛市文化馆数字平台,在线上推出“大奇说民俗”之“话说元宵”专题节目。“我们的中国梦”文化进万家“正月正元宵喜乐会”青岛市曲艺大联欢的云展演也将如期播出。



(上接第一版)

这仅仅是一个缩影。通过村民抱团发展,平度乡村振兴主力军的队伍不断壮大,农业成为吸引胶东半岛市民的香饽饽。为进一步扩大胶东半岛影响力,平度以项目建设为载体,突出自身特色,打造科技引领型、名牌拉动型、农旅融合型、电商服务型和工贸拓展型等五大产业融合模式,积极促进农业产业发展壮大,通过加速一二三产融合,坚持土地规模化、组织企业化、技术现代化、服务专业化、经营市场化等“五化”引领,逐步构建起“大农业”板块化工作格局,促进乡村产业转型升级。

“我们以镇为着力点、以村为操作点,持续深化以产业融合促进农业现代化、以城乡融合促进新型城镇化‘两融合两促进’工作经验,强力推进农业园区、美丽乡村示范片区建设。”平度市乡村振兴办主任万俊菊表示。

品质城市添彩“会客厅”

青岛农业大学平度校区投入使用,结束了平度没有大学的历史;平度第一家三甲医院青岛大学附属医院胶东医疗中心正式营业,在家门口就医让平度市民有了稳稳的“安全感”;开通了通往北京的高铁,实现了中午在平度吃“热拌凉”下午就可以在北京吃“炸酱面”的便捷生活。

“开放是胶东城市群的最大优势之一。为进一步加强平度的辐射力,平度应跳出胶东经济圈发展胶东经济,以开放的眼光和胸怀,利用优势平台吸引圈外乃至全世界的人才、技术、资金等高端要素。”市委党校教师魏丽莉谈到,要充分发挥区位优势,依托济青、日兰、京沪、沈海等交通网络,以现代交通为纽带加强产业要素集聚,强化与周边城市经济联系,优化协同发展空间布局,促进产业发展的有效融合与价值提升,打造青岛都市圈与济南都市圈高质量协同发展的重要战略节点。

凤麟核:让中子技术在青岛“照进现实”

(上接第一版)

而凤麟核与青岛结缘,起始于凤麟核团队来青参加的一次学术会议。在这次会议上,凤麟核在中子技术等领域的前沿成果与青岛开放包容的创新精神互相吸引,一拍即合。

很快,青岛政府便用极大的热情和细致的服务打动了这支团队,办公、住宿、实验室等硬件条件一应俱全,凤麟核水到渠成地入驻青岛国际院士港,并推动中子技术系列成果在中子照相机、医疗领域实现了应用。

中子照相机实现“国际首台”,延伸青岛制造业“长板”

国际首台高分辨率智能中子照相机便是凤麟核落地青岛以来研制的第一个项目。

中子照相技术是利用中子束穿过物体时在强度上的衰减变化,对被测物体进行透视成像,从而反映物体内部结构与材料的空间分布、密度、各种缺陷等综合信息。

作为一种新型的无损检测手段,中子

照相穿透能力强、探测灵敏度高,还可以用于对放射性物质检测,具有传统检测技术无可比拟的优势,在高精密装备制造、特种设备无损检测等方面都大有可为,是一项亟待突破的关键技术,与青岛“长板”产业的发展需求也不谋而合。

但放眼整个行业,基于反应堆或大型加速器中子源的中子照相装置体积庞大,动辄便占地数十平方米,而且造价高昂,最高需要数百亿元,且相关产品难以实现工业化现场检测。

要解决这些难题,同时面临着如何同时实现装置的紧凑性和高分辨率等技术挑战。对此,凤麟核团队陆续攻克了中子靶近极限散热、紧凑环境高压绝缘、一体化小型中子源、高效中子慢化准直等关键技术,实现了高品质中子源的小型化与高保真中子成像的“兼得”。

“国际首台”的背后,是凤麟核团队的骨干成员废寝忘食地推动着技术的转化和落地。在最低零下14℃的天气里,他们在没有门窗、堆着建筑材料的毛坯房间内,反复研究中子靶、中子源、中子成像、中子软件等关键技术,工作到凌晨甚至通宵成了“常态”。一位成员告诉记者,那段时间,他每天睁开眼的“条件反射”就是争分夺秒调试设备。就是在这样的工作状态下,凤麟核实现了中子照相机从无到有,再到最核心的指标——成像质量达到了国际标准最高等级。

现在,团队研制的中子照相机已成功应用于航空航天、能源装备、电路结构、动力电池等多个领域,实现了无损检测,具有突出的市场竞争力,可为青岛高端制造业发展贡献力量。

在科技部组织的科技成果评价中,中子照相机获得了专家组给出的高度评价——“为解决我国亟需重大装备无损检测的难题做出重大贡献,经济社会效益显著,应用前景十分广阔”。

“中子刀”定向杀死癌细胞,让肿瘤治疗实现“细胞级”

前几天,凤麟核与山东大学齐鲁医院在青岛签署了共建中子医学中心的战略合作协议,将携手开展中子治疗临床试验及应用。

中子精准肿瘤治疗又称硼中子俘获治疗,简单来说,具有三个“一”的特点:精度达到“一个细胞”,可实现肿瘤细胞和正常细胞的分辨,在定向精准“杀死”肿瘤细胞的同时,使正常细胞几乎不受损伤;目前医院通用的光电子放疗、质子治疗等手段,平均需要进行二三十次治疗,而病人通过中子技术通常仅需“一次治疗”,在30至50分钟内就可以确保疗效,极大降低了经济负担;治疗复发、转移肿瘤具有“一流疗效”,面对多次放疗后肿瘤对传统放射治疗产生抵抗力,再次复发后很难治愈的难题,中子治疗产生的次级粒子可在肿瘤细胞内迅速沉积大量能量,具有极高的相对生物学效应,从而可有效杀死复发、转移的肿瘤细胞,给复发肿瘤病人带去生的希望。

因此,在肿瘤治疗领域,中子治疗被称为继手术、传统放疗、抗癌药物、免疫疗法之后的癌症“第五疗法”,也被认为是癌症的“终极疗法”。

但是,过往的中子治疗依赖于传统反应堆来提供中子,很难在医院中进行临床推广。凤麟核依靠其在小型化加速器中子源、中子束精准调控、中子精准治疗计划系统等关键技术方面取得的突破,摒弃了传统反应堆,采用小型化加速器中子源即可产生治疗中子束,安全性高、投资成本低、便于在医院进行临床推广。

目前,凤麟核已经自主研发了以“凤麟云”智能核科技软件、“中子光”精密核探测装备、“核电宝”先进核能系统、“麒麟刀”精准放射治疗系统等为代表的“云光宝刀”系列创新技术。其研发的我国首台具有自主知识产权的中子精准肿瘤治疗临床应用装置“中子刀”,单台(套)装置每年可治疗肿瘤患者2000人以上。

这是凤麟核与山东大学齐鲁医院联合共建中子医学中心的“底气”所在。目前,凤麟核首台(套)设备将落户齐鲁医院青岛院区,并联合青岛市多家医院共同开展中子治疗的临床应用。今后,双方将充分融合凤麟核在中子科技以及齐鲁医院在临床医学方面的突出优势,开展中子治疗临床试验及应用,共同推动高端医疗装备、新药物、创新诊疗方法等领域的研发,在青岛打造全球范围内引领发展的中子医疗产业集群。

随着中子技术陆续在不同行业实现应用,越来越多的人看到了这项先进技术的现实意义,凤麟核的名字也为更多人所熟知。面向未来,这支与“中子”亲密无间的团队将继续推动中子技术在检测、医疗、新能源等更多领域找到“用武之地”。

常细胞的分辨,在定向精准“杀死”肿瘤细胞的同时,使正常细胞几乎不受损伤;目前医院通用的光电子放疗、质子治疗等手段,平均需要进行二三十次治疗,而病人通过中子技术通常仅需“一次治疗”,在30至50分钟内就可以确保疗效,极大降低了经济负担;治疗复发、转移肿瘤具有“一流疗效”,面对多次放疗后肿瘤对传统放射治疗产生抵抗力,再次复发后很难治愈的难题,中子治疗产生的次级粒子可在肿瘤细胞内迅速沉积大量能量,具有极高的相对生物学效应,从而可有效杀死复发、转移的肿瘤细胞,给复发肿瘤病人带去生的希望。

因此,在肿瘤治疗领域,中子治疗被称为继手术、传统放疗、抗癌药物、免疫疗法之后的癌症“第五疗法”,也被认为是癌症的“终极疗法”。

但是,过往的中子治疗依赖于传统反应堆来提供中子,很难在医院中进行临床推广。凤麟核依靠其在小型化加速器中子源、中子束精准调控、中子精准治疗计划系统等关键技术方面取得的突破,摒弃了传统反应堆,采用小型化加速器中子源即可产生治疗中子束,安全性高、投资成本低、便于在医院进行临床推广。

目前,凤麟核已经自主研发了以“凤麟云”智能核科技软件、“中子光”精密核探测装备、“核电宝”先进核能系统、“麒麟刀”精准放射治疗系统等为代表的“云光宝刀”系列创新技术。其研发的我国首台具有自主知识产权的中子精准肿瘤治疗临床应用装置“中子刀”,单台(套)装置每年可治疗肿瘤患者2000人以上。

这是凤麟核与山东大学齐鲁医院联合共建中子医学中心的“底气”所在。目前,凤麟核首台(套)设备将落户齐鲁医院青岛院区,并联合青岛市多家医院共同开展中子治疗的临床应用。今后,双方将充分融合凤麟核在中子科技以及齐鲁医院在临床医学方面的突出优势,开展中子治疗临床试验及应用,共同推动高端医疗装备、新药物、创新诊疗方法等领域的研发,在青岛打造全球范围内引领发展的中子医疗产业集群。

随着中子技术陆续在不同行业实现应用,越来越多的人看到了这项先进技术的现实意义,凤麟核的名字也为更多人所熟知。面向未来,这支与“中子”亲密无间的团队将继续推动中子技术在检测、医疗、新能源等更多领域找到“用武之地”。

崂山启动城市管理精细化工作三年行动

将打通4条未贯通道路、完成28个老旧小区改造

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛 通讯员 董福杰

本报2月12日讯 近日,崂山区连续发布了《崂山区加强城市管理精细化工作的实施意见》《崂山区城市管理精细化工作三年行动方案(2022-2024年)》。通过出台城市管理两个“头部”文件,以开局即冲刺的踔厉奋发之姿,聚力聚焦城市建设管理的重点、难点、痛点、堵点,努力实现城市品质新突破。

2022年是三年行动计划启动实施的第一年。根据规划,崂山区明确了第一批重点任务,确保环境更美好,街区更美丽,家园更美丽,乡村更美丽。具体包括:完成约2-3条道路大中修,打通4条未贯通道路;至少整治提升背街小巷5000平方米;完成28个老旧小区改造;推进浮山绿道和牛山公园先行区建设;推进河道治理,打造河道、水清、面洁、岸绿的水环境;完成拆除违法建设100万平方米;实现生活垃圾集中清运与无害化处理率达到100%,全区所有装修垃圾和拆房垃圾初步

崂山区城市管理局副局长刘照表示,两个文件的内容突出了城市建设管理工作的标杆杆、争一流指明了方向,也为实现崂山区城市管理整体大幅提升打下了坚实基础。

据介绍,未来三年,崂山区将全面统筹城市规划、建设、管理三大环节,全力抓落实、强弱项、补短板,全要素、全周期推进城市管理精细化工作,为建设现代化国际大都市的高品质新城区奠定坚实基础。到2024年,将围绕高品质新城区建设,基本形成符合现代化国际大都市要求、具有崂山特色的城市管理精细化体系。

西海岸新区出台政策措施鼓励总部企业发展

注册落户最高可获4000万元一次性支持

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报2月12日讯 日前,《青岛西海岸新区鼓励总部企业发展若干政策措施》印发,新区在促进总部经济发展上再加码,多项补助封顶达1000万元,注册落户总部企业最高可获4000万元一次性支持。

西海岸新区商务局局长逄建辉介绍,《政策措施》主要从注册落户、综合贡献、办公、营业用房补助,企业发展,存量总部贡献,高管人才等六个方面对符合条件的总部企业进行支持。符合《青岛西海岸新区总部企业认定和管理办法》规定,经新区认定并在申请年度通过复核认定,且达到本政策相关条款要求的总部企业均可申请政策支持,区属国有企业不在政策支持范围内。

据悉,针对注册落户的总部企业,《政策措施》明确总部企业实缴注册资本1亿元(含)以上的,按照1%给予最高4000万元的一次性支持。综合贡献方面,总部企业自认定年度后第一个完整年度起,按照其三年内所产生的区域经济社会发展

城阳区出台20条鼓励政策助企“开门红”

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

本报2月12日讯 城阳区日前印发《关于助企“开门红”“开门红”的鼓励政策》,涵盖鼓励工业企业增产增效、加大对餐饮业的支持力度、支持制造业加大技改项目投资力度、加大对外贸企业支持力度、支持参与海关AEO认证,对一季度、上半年、全年首次升级为海关高级认证的企业,一次性补助200万元。总部企业申请资金支持时,在不超过年度区域经济社会发展综合贡献总额的前提下,可同时享受符合条件的各项条款。

此次推出的20条“开门稳”“开门红”惠企大礼包,其中第一项就是鼓励工业企业增产增效,对一季度和上半年增产达效的规上工业企业给予重奖。其中,对2022年一季度工业产值分别达到1000万元以上、3000万元以上并实现正增长的企业等,根据企业一季度产值增量给予奖励。对2022年一季度工业产值达到50亿元以上、上半年工业产值达到150亿元以上的工业企业,分别奖励200万元。总部企业申请资金支持时,在不超过年度区域经济社会发展综合贡献总额的前提下,完成投资额1亿元(含)以上奖励50万元。抓好援企稳岗政策落实,疫情期间,对区内企业招用区外户籍人员初次来城阳区就业,依法连续缴纳社会保险费6个月以上的,按1000元/人标准给予一次性就业补贴。本政策自发布之日起执行,有效期至2022年12月31日。

支持冷链食品进口企业发展,当年度进口额度超过1000万美元(含)的企业,每个企业最高扶持金额不超过20万元。支持制造业加大技改项目投资力度,对2022年一季度在库统计投资额500万元以上的制造业技改投资项目给予一次性奖励。其中,完成投资额1亿元(含)以上奖励50万元。抓好援企稳岗政策落实,疫情期间,对区内企业招用区外户籍人员初次来城阳区就业,依法连续缴纳社会保险费6个月以上的,按1000元/人标准给予一次性就业补贴。本政策自发布之日起执行,有效期至2022年12月31日。

青岛古镇口核心区规划局关于军民融合生物医学工程与技术研究中心规划建筑方案进行社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对军民融合生物医学工程与技术研究中心规划建筑方案进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项通告如下:

一、公告项目基本情况:

1、建设单位:青岛融智汇海洋生物科技股份有限公司

2、建设项目:军民融合生物医学工程与技术研究中心

3、建设地点:三沙路东、宅科路南

4、公告阶段:规划建筑方案

5、公告及投票地点:

1、公告地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)及三沙路东、宅科路南项目现场人口公示牌公示。

2、投票地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)投票箱,请将意见和建议按規定填写后放入投票箱。意见票应附证明相关利害人身份的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则意见票无效。

3、咨询电话:青岛古镇口核心区规划建设局:85130871

4、公告时间:2022年2月14日至2022年2月20日

2022年2月11日

2022年2月12日

青岛古镇口核心区规划局关于古镇口军民融合创新示范区海水源供能2号站规划建筑方案进行社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定,对古镇口军民融合创新示范区海水源供能2号站规划建筑方案进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项通告如下:

一、公告项目基本情况:

1、建设单位:青岛西海岸市政新能源热力有限公司

2、建设项目:古镇口军民融合创新示范区海水源供能2号站

3、建设地点:融合路西、宅科路南

4、公告阶段:规划建筑方案

5、公告及投票地点:

1、公告地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)及融合路西、宅科路南项目现场人口公示牌公示。

2、投票地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)投票箱,请将意见和建议按規定填写后放入投票箱。意见票应附证明相关利害人身份的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则意见票无效。

3、咨询电话:青岛古镇口核心区规划建设局:85130871

4、公告时间:2022年2月15日至2022年2月21日

2022年2月12日