

### 任刚会见深圳大漠大智控公司客人

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍  
本报4月19日讯 18日下午,市委副书记、市长任刚会见了深圳大漠大智控技术有限公司创始人王志胜一行。

双方就加快推进大载重货运无人机研发制造项目进行了深入交流,表示将密切沟通对接,共同加大工作力度,加快项目建设进度。一致表示,将主动适应低空经济发展的新特征、新要求,立足青岛坚实的制造业基础和丰富的应用场景,加强无人机生产、研发、制造、服务全链条合作,联合开展企业、项目、人才的引进培育,共同打造良好产业生态,实现互利共赢发展。

会后,青岛西海岸新区管委与项目方签署合作协议。

### 62场重点活动、45条精品乡村旅游线路集中发布

## 青岛2026年农文旅系列活动启动

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新  
通讯员 刘华宁 冯 志

本报4月19日讯 19日上午,以“春花秋实·夏海冬趣”为主题的2026年青岛市农文旅系列活动,在西海岸新区铁山街道杨家山里乡村振兴片区的蕪比方花园启动。副市长赵燕出席活动。

现场,以“春赏花、夏嬉海、秋丰收、冬寻趣”为主线,贯穿全年的62场农文旅融合重点活动、45条精品乡村旅游线路集中发布,涵盖赏花踏青、红色文化、非遗研学、康养度假、户外体验、登山健行、文创市集、舌尖美味等多元场景,诚邀游客奔赴山野、亲近自然。

去年5月,青岛推出“相约四季·走进乡村”系列活动,截至目前,50余条精品线路已吸引200余万人次走进乡村,带动1.6万人次直接参与,真正实现“四季有景、全域可游”的农文旅融合新格局。

### 青岛企业赴港上市及专业服务讲解会举行

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报4月19日讯 18日上午,青岛企业赴港上市及专业服务讲解会在市级机关会议中心举行。市政协副主席、市工商联主席,市港澳招商专班副班长崔作出席活动并致辞。

本次活动由市委统战部、市侨联、市工商联、市司法局联合主办,紧扣青岛“十五五”规划部署,结合青岛产业特色,聚焦上市政策、专业服务、数字赋能进行解读,搭建企业与香港专业服务机构对接平台,推动优质企业对接国际资本市场,助力青岛打造北方资本市场高地。下一步,青岛将持续深化青港金融合作,完善上市服务体系,以更专业、更高效、更贴心的支持,助力更多优质企业登陆香港资本市场,推动两地资本互通、产业互融、发展共赢,为青岛高质量发展注入更强资本动能。

## 推动雷达技术深度赋能千行百业

### 2026第六届雷达未来大会全方位展示雷达领域最新成果

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯 高小岩

本报4月19日讯 19日,2026第六届雷达未来大会开幕式在西海岸新区举行。大会探索雷达技术对千行百业数智化转型的深度赋能,促进创新链、供应链与产业链融合创新,构建开放协同产业生态。

雷达未来大会于2019年创办,已成为最具影响力的雷达及相关电子信息高端论坛之一。本届大会以“雷达赋能百业,共享数智未来”为主题,聚焦雷达技术前沿、电磁信息安全、低空经济、航空航天、量子科技、具身智能、AI融合创新等重点领域。中国雷达行业协会知名院士专家、重点科研院所带头人、高校教授及雷达产业龙头企业代表等1200余人齐聚,共商雷达技术赋能新质生产力、助力数智化转型的发展路径。

大会主论坛上,多位院士、行业领军人物及知名专家学者作主旨报告,聚焦前沿技术创新、产业深度融合、场景规模化落地与国际开放协同,为雷达行业高质量发展把脉定向。大会举办23场专题分论坛,围绕雷达技术新场景落地应用、与新技术融合突破等议题深度剖析,为行业创新发展注入强劲新动能。大会同期举办科技颁奖典礼、投融资高峰对接会、新品发布会等系列活动,通过“会+展+赛+对接”多元形式,搭建政、产、学、研、用、资深度协同的创新交流平台。

本届大会的一大看点是设置了整机与系统集成解决方案、雷达核心零部件与关键材料、雷达算法与软件技术创新等五大专业展区,全方位展示雷达领域最新技术与产品。电科思忆、浙江蓝箭防务、万里眼、天朗防务等全国300余家科研院所、龙头企业与专精特新机构,集中展示量子雷达、智能机器人、人工智能感知算法、AI算力平台、生命探测仪及高端测试仪器等一批创新成果。

作为国家战略性新兴产业,雷达产业是电子信息工业与高端装备制造融合的重要体现,与西海岸新区产业体系高度契合。以本届大会为契机,新区将聚力打造雷达技术研发、高端制造与场景应用一体化生态圈,进一步完善新区电子信息产业链条,推动产业向高端化、智能化、集群化迭代升级。

## 全国首个“全民阅读活动周”

# 从倡导到刚性,“书香青岛”拔节生长

### 从课程化育人到场景化空间,再到数字化触达,全市阅读生态正从“量的积累”迈向“质的跃升”

□青岛日报/观海新闻记者 刘 硕

在青岛,红瓦绿树间,阅读空间如珍珠散落。海风与书页,早已彼此相识。

2026年2月1日,我国首部全民阅读领域行政法规《全民阅读促进条例》(以下简称《条例》)正式施行,全民阅读从倡议走向法治。4月20日,第一个“全民阅读活动周”踏春而来,图书文化市集、书香青岛成果展、“一区一品”等系列活动,联动全市图书馆、实体书店、书香海岸联盟等阅读推广组织,开展覆盖机关、校园、企业、社区、乡村的全民阅读场景活动。

对于拥有20年全民阅读底蕴的青岛而言,阅读活力本就是一棵扎根深厚的树木。当法治的甘霖如期洒落,这棵树未来将如何拔节生长,最终长成城市文化软实力的参天大树?青岛的答案,藏在每一次书页翻动的回响里。

### 守住阅读价值,推动阅读深度融入日常生活

“阅读这么私人的事情,为何要立法保障?”这恐怕是不少人心中的疑问。作为参与《条例》调研与制定的学者,青岛大学全民阅读研究中心主任张文彦给出的回答简洁而深刻:“《条例》是促进型法规,而非强制个人读书。《条例》本质上是中华民族面对数字时代冲击的自觉回应,立法是为了守住阅读的深层价值。”

“目前,全民阅读存在‘有条件但无意识’阅读和‘无条件’阅读的群体,比如边远地区的孩子,既缺少家庭阅读资源,也没有亲子阅读引导。如果不给他们来自政府和社会力量的支持,就会造成阅读的不公平、教育的不公平。”张文彦认为,《条例》就是要运用社会力量,建立促进阅读的社会环境,形成集体认识,让更多人通过阅读改善生活、实现理想,也让中华民族的文明更有后劲动力。

对于普通市民而言,《条例》中最具“获得感”的硬指标,藏在第三章“全民阅读服务”的条款中。《条例》明确规定,县级以上人民政府应当将全民阅读促进工作所需经费纳入本级预算,完善阅读服务体系,创造良好阅读环境,提高阅读服务效能。这意味着,阅读设施建设不再是“锦上添花”的文化点缀,而是政府的法定职责。

张文彦认为,《条例》关于阅读设施建设的指引,其核心在于遵循阅读规律,致力于打破传统公共阅读服务体系在时间、空间上的局限,推动阅读深度融入日常生活,使其从一种“选择性活动”转变为一种“便利可及”的生活方式。

在时间上,《条例》关注公众闲暇与场馆开放时间的“错位”问题,鼓励有条件的阅读场所,在节假日、休息日适当延长开放时间,将公众的闲暇时间转化为“阅读黄金时段”,体现了服务的人性化与精细化。在空间上,《条例》通过“规划前置”,将全民阅读设施明确为新建社区的“文化标配”,标志着阅读空间作为基础设施被嵌入城市肌理与社区生活圈,让书香空间成为“家门口的风景”,极大降低阅读的物理与心理门槛,尤其便利儿童、老人等群体。



■到书店看书是很多市民培养阅读兴趣的方式。图为青岛方所书店。王 雷 摄

### 优化书香供给,书写从“有”到“优”答卷

如果说《条例》是一张考卷,那么,青岛的答卷早就开始书写了。

数据显示,青岛已连续20年推动全民阅读,个人阅读指数和城市阅读指数分列全国第2位和第4位。《条例》施行以来,青岛的阅读生态正从“量的积累”迈向“质的跃升”。这种跃升,首先体现在对人的精准服务上。

《条例》强调阅读服务应覆盖全年龄段,尤其关注青少年阅读习惯的养成。青岛的答卷,是将阅读植入教育教学的日常。

2025年12月,青岛市第十六届中小学读书节启动,与往年不同的是,它不再单纯是一个节日,而是一项覆盖全年的课程化行动。市教育局确立“每月共读一本书”主线,集结由教育专家、儿童文学作家、特级教师等组成的77人专家指导委员会,为1至12年级学生每月甄选一本“主打书”,配套《教师指导手册》和《学生导读单》。老师们有了“教学地图”,学生们有了“阅读锦囊”,泛泛而读变成了有引导的深度精读。

当阅读从一场活动转变为日常行为,下一步便是为这些阅读需求找到合适的空间载体。《条例》要求“科学合理规划建设全民阅读设施”,鼓励社会力量参与。青岛的突破在于不再满足于“建书房”,而是让阅读空间成为城市文旅、社区治理、文明实践的有机组成。

在崂山,“书香崂山·阅见美好”全民阅读月活动,在青岛市博物馆启动,发布汇聚33家图书馆、城市书房、特色民宿及咖啡馆的“山海阅读联盟”,并推出三条“上崂山,阅美好”主题线路,将阅读与山海文旅深度绑定;

在城阳,白沙河公园城市书房依托景观带举办“自然里的读书会”“植物拓印体验”等活动,让阅读走出室内、融入自然;

在市南,海岸线盘盘活闲置空间新晋亮相,

打造集文明实践、文化浸润、全龄服务于一体的基层公共文化客厅。覆盖周边3个街道15个社区,精准定制面向未成年人、老年人、城市白领的全龄化服务体系;

物理空间的拓展解决了“去哪儿读”的问题,而要让阅读真正“随手可得”,还需要技术的力量。《条例》鼓励利用数字技术提升阅读服务效能。青岛的实践表明数字化不是炫技,而是让阅读“随手可得”。

青岛市图书馆依托“云上青图”数字阅读品牌,走进金湖路街道沱家社区,让居民戴上VR眼镜沉浸式体验《本色中国》的壮丽山河。平度市总工会创新实施“e动书香”项目,通过RFID射频技术实现30秒内整柜书籍快速识别盘点,依托移动书箱实现24小时书籍配送,构建“线上选书—书籍配送—就近取阅—集体归还”的服务闭环。这一模式打破了传统职工书屋的时空限制,让阅读服务精准触达一线劳动者。

从课程化育人到场景化空间,再到数字化触达,青岛正在用一套环环相扣的系统工程,让《条例》的每一笔条文得以落实。

### 多方形成合力,打通阅读的“最后一公里”

立法之后,最大的考验是执行力。

《条例》的落地逻辑,本质上是将阅读服务从“弹性任务”变为“刚性责任”。但在实际操作中,供需矛盾依然尖锐:一方面是市民“没时间读、不知道读什么、没地方读”的现实困境,另一方面是部分阅读设施“建起来容易、用起来难、活下去更难”的运营挑战。阅读的“最后一公里”,不仅是物理空间的“最后一公里”,更是服务触达的“最后一公里”和阅读习惯养成的“最后一公里”。

如何破题?近年来,青岛从顶层设计、服务

### 青岛浩源益友锻压在没有先例、没有参考、没有数据的情况下起步,研发出全球首台气动离合器结构万吨级锻压装备

# 十年磨砺,万吨锻压“工业母机”实现中国造

□青岛日报/观海新闻记者 王 萌

#### 经营者说

青岛浩源益友锻压机械有限公司总经理宋大臣:  
要做到别人干不了的我们能干

制造业要发展,关键要靠自主创新,要做到别人干不了的我们能干。浩源益友锻压坚持走技术创新路线,已经跳出行业低端“内卷”竞争。去年企业掌握核心专利的气动高能螺旋压力机订单占比达95%,凭借独家核心技术实现产品提质溢价,让传统锻压行业走出高质量发展新路。



近日,经过20余天安装,由青岛浩源益友锻压机械有限公司(简称浩源益友锻压)为南京力源轨道交通装备有限公司量身定制的GM-12500吨高能螺旋压力机正式安装完成,并投入试生产工作。在锻锤自上而下产生的巨大冲击力与底部模具的相互配合下,一个个用于高铁车厢间的高强度连接部件被精准锻造成型。

这台“工业母机”,是全球首台采用气动离合器结构的万吨级锻压装备,不仅打破了国外在超大型精密锻压装备领域的长期垄断,更以节能高效、性能可靠、成本可控的优势,为我国高端装备关键零部件制造提供了重要支撑。

#### 十年实现从跟跑到原创跨越

锻压设备是通过金属坯料施加压力或冲击力,使其产生塑性变形,从而获得特定形状、尺寸及机械性能的加工设备。区别于通

过切削去除材料的机床,锻造后的金属材料更致密、强度更高,材料利用率高,生产更环保,广泛应用于汽车、轨道交通、航空航天等关键领域,是制造高强度、高可靠性金属构件的核心装备。随着我国制造业的升级,越来越多铸件、焊接件逐步被锻件替代,对大吨位、高精度锻压设备的需求持续攀升。

高能螺旋压力机是一种离合器式、大能量、高速的重型锻压设备,产品曾长期被国外垄断,价格高、维保难,国内企业常常受制于人。

瞄准这一痛点,浩源益友锻压走上自主创新之路。

浩源益友锻压起步于1985年,起初只是位于胶州市的一处作坊式工厂,为上游锻压机械生产零部件。1996年,该公司开始生产锻压机械整机。后来,随着我国汽车工业快速发展,汽车整机厂对高能螺旋压力机提出极大需求,企业坚定了自主研发的决心。

2017年,浩源益友锻压在行业内率先提

出颠覆性方案:用气动离合器替代传统液压离合器,成为全球首家开展这一路线研发锻压设备的企业。

没有先例,没有参考、没有数据,团队只能从630吨小吨位机型起步,凭借多年实操经验,对数十种材料、加工模式进行反复试验、优化。历经近十年持续迭代,总计投入千余万元资金,企业先后攻克630吨、1000吨、2500吨、4000吨、8000吨等多个吨位级别,最终成功研发出12500吨高能螺旋压力机,实现从跟跑到原创的跨越。

目前,企业正积极准备材料,进行首台(套)重大技术装备的认定申请。

#### 凭借核心技术产品跳出“内卷”

在锻压装备领域,万吨级就属于高端重型锻压装备。吨位越大,意味着能锻造的零件就越大、成型率越高,在工业上就是“更重型、更高端、更核心”的标志。

网络、数智赋能和社会参与多维度发力,系统性地探索如何破解公共阅读“最后一公里”的难题。

强化顶层设计。将“实施全民阅读工程”写入党代会报告,“书香青岛”列入“十四五”规划;成立全国首家城市命名的全民阅读研究院,其发布的《全民阅读蓝皮书》获评国家优秀项目;公开遴选培训阅读推广人,深入基层开展精准服务。

织密服务网络。连续多年将阅读设施列为市办实事,建成智慧书屋420处、朗读亭70台、城市书房50处;最多时建成5000个农家书屋;采用“图书馆+”模式,设特色分馆200余处;“青图驿站”100余个;构建四级图书馆体系及“南邻书房”等特色空间,形成“15分钟阅读圈”。

强化数智赋能。推广“山东全民阅读在线”平台,覆盖1100余所中小学、200余处公园、1000余辆公交车等;“青图U书”与“你选书我买单”活动借阅量超7万册;市总工会数字化覆盖1100余个职工书屋;市南区推出电子阅读地图和有声数字图书馆;崂山区推出“家庭数字图书馆”,阅读人次突破400万。

此外,青岛今年将《青岛市全民阅读促进条例》列入立法调研项目——这意味着青岛不仅在落实国家立法,还在探索地方立法的先行先试。一场从“有法可依”到“良法善治”的深层变革,正在这座海滨城市悄然发生。

然而,仍有更深层的问题值得追问:当“15分钟阅读圈”的物理覆盖基本完成,如何确保不会用智能手机的老人、忙于生计的外来务工人员、偏远乡村的留守儿童真正被服务覆盖?当政府投入逐年加大,如何建立可持续的运营机制,避免设施“建成即闲置”的困境?当阅读推广活动遍地开花,如何精准衡量实效,避免陷入“数据好看、市民无感”的怪圈?

这些问题,不是青岛独有的困惑,而是《条例》落地首年全国各地共同面临的考题。法治为阅读提供了制度保障,但真正的“最后一公里”,需要政府、社会、市民三方的合力来打通。

张文彦教授曾这样展望全民阅读的未:“全民阅读,对下任何民族国家而言,都是一个尚未达到的目标。青岛经济发达、影响度高,决定了它必须在全民阅读建设方面追求质量,体现活动和市民读书的品位,与城市快速发展相匹配。”她同时建议,青岛应立足自身特色,抓住海洋文化、崂山文化以及海尔、海信所代表的中国造文化,通过精准化、分众化的阅读服务,为培养海洋人才搭建一个“阅读的摇篮”,让法治保障下的全民阅读真正成为城市软实力的根基。

对于青岛而言,这部《条例》的落地,恰逢其时。这座城市有着天然阅读基因——海风、书香、红瓦、绿树,构成了一幅动静相宜的人文画卷。法治为阅读提供了“硬约束”,而城市的温度与厚度,才是让阅读“活起来”的“软力量”。当法律的白纸黑字,化作海岸书院里一杯醇香的咖啡、地铁站里一本扫码即取的畅销书、农家书屋里一场场书声琅琅的诵读会,全民阅读的“青岛破题”,才算真正落笔。

这也许是《条例》最朴素也最深远的初衷:让阅读成为每一个公民触手可及的文化权益。立法是手段,阅读才是目的。当法律的光芒照进生活的每一个角落,书香青岛的故事,才刚刚开始。