

担当“西兴”龙头，争做“中优”先锋，打造“齐鲁门户，医养之都”

# 槐荫：加快建设强省会一流中心城区

强省会区县担当 一把手访谈

□ 本报记者 申红 王健 本报通讯员 张萌

肇启蓝图启新程，奋进进取开新局。今天的济南市槐荫区厚积薄发，发展优势显著，发展机遇叠加；在落实黄河流域生态保护和高质量发展国家战略上，依黄河而居的槐荫是全省沿黄25个县区城镇化率最高的城区，区位优势得天独厚；省委、省政府吹响了“强省会”的嘹亮号角，坐拥“三高”交通资源的槐荫进一步凸显省会门户地位；市委十一届十二次全会赋予槐荫“西兴”和“中优”的使命，为槐荫带来了打造“齐鲁门户，医养之都”独一无二的特色优势。站在“两个一百年”历史交汇点，槐荫吹响了奋进新征程的时代号角，将加快建设黄河流域中心城市、现代化强省会一流中心城区。

## 聚焦“五大主战场”

面对叠加的机遇和绝佳的发展环境，槐荫审时度势，谋定了更加清晰的思路。全心聚焦济南国际医学科学中心、央企总部城、济南槐荫经济开发区、百年商埠历史文化区、乡村振兴生态区“五大主战场”，加快强势崛起。同时，围绕基层党建、重点片区、双招双引等实施“十大重点行动”，提升城市活力和发展能级，推动槐荫高质量发展。

## 加快推进155个重点项目

城市的崛起，无不以项目的崛起为标志。槐荫在建链、补链、强链、延链上下功夫，让优势主导产业由初具雏形向崛起成峰蜕变。槐荫将发挥山东天岳、国晶电子龙头作用，加快构建碳化硅下游产业链，围绕5G、工业互联网技术加强数字赋能，推动高档数控机床核心技术国产化；重点打造山东数字金融产业园、城市之光科技信息产业园、汇金大厦科技总部基地、中科高速孵化器科技创新型、金融结算型特色楼宇；加快推进总投资2756亿元的155个重点项目建设，推动山东德迈国际信息产业园二期、省会文化艺术中心三馆二期等项目建成达产。

## 以“五兴”促“西兴” 推动高质量发展

在“十四五”开局之年，槐荫区按下高质量发展快进键，以“五兴”促“西兴”，打造“齐鲁门户，医养之都”，担当“西兴”龙头、争做“中优”先锋，奋力谱写新时代现代化强省会建设槐荫篇章。

2021年，槐荫区将精准聚焦“产业兴、科创兴、文化兴、生态兴、教育兴”五大主攻方向，全力推动医养健康、文化旅游、商务会展等优势主导产业由初具雏形向崛起成峰蜕变；瞄准人工智能、脑科学、5G远程手术等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大生命健康科技项目，争创综合性国家科学中心和区域性创新高地；擦亮“泉城文化艺术会客厅”名片，打造高品质文化集聚区、省会文化高质量发展中枢，争创国家全域旅游示范区；创建沿黄流域节水型城区，推动济西湿地更好发挥生态和经济效益；全力实施“教育强区”三年行动计划，让槐荫区的孩子能够在家门口享受到一流的优质教育。

槐荫区将全面开辟济南国际医学科学中心、央企总部城、济南槐荫经济开发区、百年商埠历史文化区、乡村振兴生态区“五大主战场”，加快强势崛起。同时，围绕基层党建、重点片区、双招双引等实施“十大重点行动”，提升城市活力和发展能级，推动槐荫高质量发展。

(□记者 王健 整理)

## 全省唯一宫殿遗址 保护性展示项目启动

□记者 段婷婷 通讯员 孟凡庚 报道 本报济南讯 4月17日，平陵古城济南国王府宫殿遗址保护展示工程暨第三届平陵田园赏花季启动。“先有平陵城，后有济南府”，东平陵古城是汉代济南国首府，是名副其实的“老济南”。今天，这片历经两千余年历史的古土地，迸发出了新的活力。

平陵古城济南国王府宫殿遗址保护性展示项目，是目前山东省唯一一个宫殿遗址的保护展示项目，是文物活化的一项重要举措。沉睡地下几千年的文物将“走”出来，“活”起来，走入大众视野，成为鲜活生动的实体“历史教科书”，让更多人听到古老文物讲述“老济南的故事”。

平陵城始建于战国，汉代作为诸侯国都城、济南郡首府，并且是北方地区的手工业重镇，设置有工官、铁官。东平陵城作为目前全国保存最完好的汉代郡国遗址之一有着重要的学术价值，2006年被公布为全国重点文物保护单位，并列入“十二五”“十三五”期间全国重点保护150处大遗址名单。

花开平陵赏花季，寻根之旅忆济南。4月17日，伴随着声声铿锵的击鼓声，平陵古城国风盛世表演拉开序幕。五湖四海的游客纷至沓来，赏油菜花海、品“龙山味道”、享文化盛宴，首日入城人数达5万人次。

“平陵市集”人声鼎沸，热闹非凡，一幅生动的“汉唐民间风韵”画卷徐徐展开。本次赏花季独具特色的“平陵市集”让游客们感受到了汉唐古风遗韵。身着古风霓裳的商贩在此售卖，完美复刻了热闹的古市集风貌，还原了汉代平陵古城的繁华景象。这样的“沉浸式”体验，让游客们来了一次历史穿越，亲身体验到了平陵古城的历史文化魅力与韵味。



4月17日，第三届平陵田园赏花季启动，活动将持续到4月24日。游客在赏油菜花海的同时，还可以品“龙山味道”、体验汉唐平陵市集、看国风乐队表演、欣赏非遗项目“打铁花”等。

# 破题人工智能产业创新发展

## 首届济南国家级人工智能创新应用先导区高端峰会开幕

□ 本报记者 段婷婷

当前，人工智能已经成为新一轮的科技革命和产业变革的重要驱动力量。4月19日，首届济南国家级人工智能创新应用先导区高端峰会暨黄河流域人工智能创新应用博览会在山东大厦开幕。本次峰会是国内首次以国家级人工智能创新应用先导区冠名的高端峰会，峰会将通过切实有效的方式，加快推动国家人工智能产业高质量发展。

峰会上，中国信息通信研究院发布的《2020年全球人工智能产业地图》显示，去年，全球人工智能产业规模达到1565亿美元，同比增长12.3%，增速较2019年有所下滑，国内产业规模为434亿美元，同比增长了13.75%，增速超过了全球平均水平。

“我们现在已经不是一个单点的技术或者算法的应用，人工智能已经和实体经济的各个领域深度融合，以空前的广度和深度推动社会

的发展。”中国信息通信研究院总工程师王爱华发布《人工智能核心技术产业白皮书》时表示。

2019年以来，我国加快国家人工智能创新应用先导区和人工智能创新发展试验区建设，带动产业发展。“先导区首先应该是改革区。”工业和信息化部科技司副司长朱秀梅表示，对于人工智能这样的新技术、新产业，必须打破固有的发展思路和惯性路径，向改革要动力，需要进一步解放思想，积极探索新的发展思路和工作模式。

2019年10月，济南—青岛人工智能创新应用先导区成为工信部批复的国家第一批先导区之一。2020年济南又获批建设人工智能创新发展试验区，成为继上海、深圳后第三个人工智能“双区”同建的城市。近年来，山东省重点在加强开放协作、促进创新成果落地、优化制度建设等方面发力，依托济南、青岛两市产业基础和优势资源，采取“一区两翼”模式，坚

持优势互补、融合发展原则，加快推动人工智能和实体经济深度融合。

山东省委、省政府高度重视，在新旧动能转换重大工程中统筹布局AI产业，把“现代优势产业集群+人工智能”作为重大创新课题谋划推动，印发了《关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的指导意见》，明确AI融合发展的路线图和任务书，配套150个试点示范企业及项目。

近年来，一批拳头产品和领军企业脱颖而出；浪潮AI服务器占国内市场份额的60%以上，位居全国第一；歌尔智能电声器件及智能电子配件销量居全国第一位；国内每6台身份证阅读设备至少有1台来自神思电子；海尔卡奥斯、浪潮云洲连续两年入选国家“双跨”工业互联网平台。

人工智能竞争已经迈入新赛道。从国内来看，在“先导区”“试验区”带动下，北京AI企业数量占据中国30%以上。上海、深圳、济

南、青岛、成都等城市也成为区域内人工智能企业最集聚、创新最活跃的城市。

那么，未来人工智能产业如何发展？中国工程院院士潘云鹤认为，推动人工智能发展，既要抓好数据、算力、算法，又要重视突破性应用创新以及场景的模拟实验和知识平台。对此，北京大学教授、工业和信息化部原副部长杨学山也认为，人工智能产业发展有两类任务，一是人工智能算法、工具、平台、基础设施，二是在经济、社会发展、人文以及各个方面的应用。

为了进一步推动产业发展，峰会上，济南市首次发布《济南市人工智能应用场景需求和解决方案资源池》，从需求侧和供给侧，双向推动应用场景开放和应用。另外，济南市联合呼和浩特等黄河流域城市发布《黄河流域人工智能产业高质量发展合作宣言》，将从加大人工智能应用场景开放共享力度等6个方面推动黄河流域城市群人工智能产业合作。

在打造营商环境方面，槐荫深化“一次办成”改革，建立涉企经营许可事项清单管理制度，全面推行政务服务“一网通办、一窗通办、一事联办、全城通办、异地通办”，在“泉城办·全办成”的基础上，全力打造“槐荫快易办”服务品牌。截至今年4月2日，通过“微信免费刻章套餐系统”为新开办企业办理企业设立+税务登记业务531笔，印章刻制业务9003笔，通过“微信档案查询”系统办理档案查询业务5676件，实现申请人“零见面、零跑腿”。

槐荫区坚持以人民为中心的发展思想，集中力量做好普惠性、基础性、兜底性民生事业，不断提高公共服务共建能力和共享水平，解决好人民群众的操心事、烦心事、揪心事。百年大计，教育为本。3年内，建成33所中小学、幼儿园，提供学位近3万个；3年内，建成10个名校长（园长）工作室、30个名师工作室，培养15名市级以上名校长（园长）、名师……槐荫区对“教育兴”促“西兴”制定了路线图，明确了“一年强基础、两年展形象、三年大变样”的工作目标。

在卫生、就业、文化体育、城市布局等方面，槐荫区同样不遗余力。一项项民生工程见证着人民持续上涨的幸福指数：创新完善智慧康养平台建设，培育1-2个省级医养结合示范街道；开展“智慧共享中药房”试点，积极创建医养结合示范先行区；扩大城市社区10分钟健身圈覆盖面；强力推进“五七”车站红色主题公园建设，积极申报全国首个“毛泽东同志调查研究教育基地”和山东省党性教育基地，确保一期工程“七一”正式对外开放。

历史的画卷，总是在砥砺前行中铺展；时代的华章，总是在接续奋斗中书写。槐荫全区上下将不忘初心、牢记使命，振奋精神、开拓进取，全面建成引领全省、服务全国、辐射全球的国际医疗健康高地、高端智能制造高地、现代化商务会展高地、文化旅游示范高地、乡村振兴大美高地，为建设新时代现代化强省会贡献槐荫力量。

□记者 赵国陆 报道 本报济南讯 城市垃圾分类之后如何“变废为宝”，实现资源化、无害化处理？4月14日，记者跟随“泉城环保世纪行”进行了实地探访。

记者来到章丘绿色动力再生能源有限公司。在二楼中央控制室，通过一整面墙的LED显示屏监控画面，可以清晰地看到垃圾处理全过程。清运车运到卸料平台，卸下来的垃圾被输送进垃圾池，然后由物料斗抓进炉膛焚烧，各项数据实时显示。据企业负责人潘正秋介绍，垃圾车每天送进来200车左右的生活垃圾。容量3万吨的巨型垃圾池有5层楼高，运进来的垃圾发酵一个星期，产生的沼气通过负压装置输入炉膛助燃。整个垃圾池处于负压状态，气体逃不出去，因此闻不到异味。

在五楼控制室，两名工作人员隔着玻璃，像抓娃娃机一样，操纵超大号的“机械爪手”，一爪下去，从两座巨大的垃圾山上，稳稳地抓起7吨重10立方米的垃圾，然后缓缓升起来送入3个炉膛。垃圾分类之后，剔除对发电没有价值的厨余垃圾，有助于提高热值，增加发电量。目前国内的垃圾处理技术和设备已经在全球领先，几乎“不挑食”，像沙袋、床垫等大号家具以及一般工业废品，也可以经过粉碎等初加工之后，焚烧发电。

“焚烧时，温度可以达到850℃以上，实现无害化处理。炉渣主要用来制造砖等建筑材料，废气经过除尘、脱硫、脱硝等工艺处理，净化达标后排放，飞灰收集之后安全填埋。高温产生蒸汽驱动发电。”潘正秋介绍，平均每天处理生活垃圾1200吨左右，日发电量大约60万度。去年累计消化了52万吨生活垃圾，总发电量达1.4亿度。

目前，计划投资15亿元建设二期项目，有望在今年三季度开工建设，2023年上半年投产运营，新增日处理能力2400吨，主要包括生活垃圾1600吨、污泥协同处置200吨，餐厨与厨余垃圾100吨，届时济南东部将变成“无废城区”。

济南市城管局副局长黄爱民表示，目前济南日均产生生活垃圾近7000吨，每年以5%-8%的幅度增加，除章丘区这个项目外，在先行区、莱芜区、长清区分别建有垃圾焚烧发电厂，四个项目能消化掉济南产生的绝大部分生活垃圾。另外商河正在建设一座总投资3.6亿元、日处理生活垃圾500吨的焚烧发电项目。5月1日济南正式实施垃圾分类后，会进一步降低垃圾总量，生活垃圾实现零填埋，全部绿色处理变资源。

“焚烧时，温度可以达到850℃以上，实现无害化处理。炉渣主要用来制造砖等建筑材料，废气经过除尘、脱硫、脱硝等工艺处理，净化达标后排放，飞灰收集之后安全填埋。高温产生蒸汽驱动发电。”潘正秋介绍，平均每天处理生活垃圾1200吨左右，日发电量大约60万度。去年累计消化了52万吨生活垃圾，总发电量达1.4亿度。

目前，计划投资15亿元建设二期项目，有望在今年三季度开工建设，2023年上半年投产运营，新增日处理能力2400吨，主要包括生活垃圾1600吨、污泥协同处置200吨，餐厨与厨余垃圾100吨，届时济南东部将变成“无废城区”。

济南市城管局副局长黄爱民表示，目前济南日均产生生活垃圾近7000吨，每年以5%-8%的幅度增加，除章丘区这个项目外，在先行区、莱芜区、长清区分别建有垃圾焚烧发电厂，四个项目能消化掉济南产生的绝大部分生活垃圾。另外商河正在建设一座总投资3.6亿元、日处理生活垃圾500吨的焚烧发电项目。5月1日济南正式实施垃圾分类后，会进一步降低垃圾总量，生活垃圾实现零填埋，全部绿色处理变资源。

## 玫瑰增选为济南市市花



□记者 王健 通讯员 李玉莲 报道 4月20日，济南市十七届人大常委会第二十次会议听取了市政府关于增选玫瑰为济南市市花的议案及说明，表决通过了相关决定，同意增选玫瑰为济南市市花。济南进入“荷谐玫好”双市花时代。

## 济南加快推进“氢进万家”示范工程

□记者 赵国陆 报道 本报济南讯 4月16日科技部和省政府签署的框架协议，济南等四个试点城市实施“氢进万家”示范工程。目前，莱芜区正在建设首个加氢母站，预计下月建成投用。

济南市“氢进万家”示范工程拟在莱芜区、济南新旧动能转换先行区两个区域开展，主要内容包括光伏风电可再生能源电解水制氢、副产氢纯化、纯氢管网建设、氢能交通应用、楼宇园区用热电联供系统、综合能源利用、氢能高速建设等，逐步将氢能应用于居民生活等多场景，加快推动氢能综合利用。

记者从莱芜区获悉，目前正以泰山钢铁集团有限公司为氢气供应地点，建设管道供氢的加氢母站，该项目一期投资近6000万元，集氢气制备、二次提纯、检测、充装和加注于一体，从炼钢的废气即焦炉煤气中提取氢气，纯度高达99.999%，达到车用氢能标准。投用后日充装能力950千克，加注能力1200千克，可覆盖周边150千米范围，满足近百辆氢能汽车加注需求。目前正在紧张的工程施工和设备安装中，计划5月中旬全面建成投用。

“氢进万家”示范工程在济南新旧动能转换先行区拟依托氢谷产业园区开展实施，发挥氢能产业发展基础和区位优势，新建的空间优势、示范推广的场景优势、先行先试的政策优势。在氢谷产业园、商业生活体、基础设施、物流枢纽园等场景，实现供氢网络、氢气储运、加氢站、绿色物流交通運輸、热电联供、综合能源中心等各类氢能应用综合示范，逐步推广氢能多场景、多维度的综合利用，降低碳排放，助力国家“碳中和”战略和黄河流域高质量发展国家战略。