

# 青岛地铁文化IP“青小铁”焕新亮相

进一步丰富“畅达幸福”品牌矩阵、促进品牌价值跨越提升

深化移风易俗  
倡树文明新风

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮  
本报12月30日讯 为丰富青岛地铁“畅达幸福”品牌内涵,充分发挥地铁空间作为城市文化展示窗口重要作用,青岛地铁积极推进“文化地铁”建设,于今年启动了文化IP“青小铁”的形象和文化内核提炼、升级工作。12月30日,“青小铁”文化IP升级发布活动在青铁崂山逸衡酒店举行,蕴含科创、智慧、绿色、奉献、友爱等价值观元素的“青小铁”文化IP焕新亮相。

文化IP是领略和感知品牌性格的独特路径,是提升服务附加值的有效手段。活动现场,青岛地铁携手战略合作伙伴泽灵文化共同发布“青小铁”文化IP升级形象短片,并详细阐述了文化IP创作理念及服务应用场景。全新升级的“青小铁”立足时代前沿科技与青岛地铁绿色轨、智慧城轨发展理念,凸显“服务无止境,关爱有真情”的为民服务信条,外观为友好的人形

机器人形象,主题配色“星际青”凸显满满的科技时尚质感,在动漫、影视、文创等文化场景的未来应用中将搭载TACS系统、飞轮储能等多项青岛地铁自主研发的“黑科技”。

作为青岛地铁品牌形象虚拟代言人,“青小铁”源自青岛地铁吉祥物,经过2021年、2024年两度升级演化而来。“青小铁”文化IP升级是青岛地铁对品牌战略深化、品牌文化生产方式创新的一次全新尝试,开启了青岛地铁与乘客更多元的互动方式。

“根据青岛地铁‘1635’发展战略和城市发展的需要,我们迭代升级了文化IP‘青小铁’的价值观,更清晰地传达创新、绿色、智慧、奉献等价值理念,让它既符合青岛地铁‘畅达幸福’的品牌内涵,也更契合时代的召唤、城市文化传播的需要和市民的期待。”青岛青铁商业发展有限公司副总经理李给慧介绍,“青小铁”文化IP升级是地铁集团

进一步丰富“畅达幸福”品牌矩阵、促进品牌价值跨越提升的一项重要举措。升级后的“青小铁”将更好地服务于地铁的多元场景,充分发挥品牌价值传播载体的作用,持续提升市民文化体验、审美体验,并在市场领域开展积极探索,以艺术化、故事化、情感化的文化IP推广手段和不断丰富产品体系,持续吸引受众目光,沉淀为可长线发展的文化资产,成为青岛地铁的一张文化名片和地铁品牌气质的优秀“代言人”。

多年来,青岛地铁着力推进品牌建设与生产经营融合发展,逐渐形成以“青岛地铁 畅达幸福”主品牌为核心的“一主多元”品牌集群,并荣获中国500最具价值品牌、全国交通运输系统“先锋品牌”等多项荣誉。“青小铁”文化IP的加入,将以全新视角塑造地铁品牌影响力,赋予地铁空间更丰富的文化属性与价值,为建设世界一流地铁蓄积新的文化动能。



■“青小铁”外观为友好的人形机器人形象。

平度市旧店镇深入推进移风易俗

## 选好“大掌柜” 新风进万家

□青岛日报/观海新闻记者 余博  
通讯员 王新超 朱文倩

“咱们都是农村人,勤俭节约不能忘,红白事大操大办花的是辛苦钱,既增加负担,又造成浪费,咱们讲面子不必在酒席上……”近日,平度市旧店镇尚家村的“文明大掌柜”李京河在一场移风易俗宣讲会上和村民们“唠家常”。

在推动移风易俗的过程中,旧店镇党委紧紧抓住“人”这个关键要素,推选出一批听指挥、懂政策、能办事的“文明大掌柜”,统筹“掌管”农村红白事,大操大办、恶俗婚闹、封建迷信、厚葬薄养等现象得到有效遏制。

“文明大掌柜”,选人是关键。在农村,德高望重、办事公道的人,村民发自内心的尊敬,红白喜事这样的人去打理,可以获得村民认可。在充分征求村民意见基础上,旧店镇从老教师、老干部、老党员等群体中选出一批“文明大掌柜”作为红白理事会的负责人,掌管村庄红白事。“有的自然村户数少,我们就把相邻的村作为单元网格,共同设置一名‘文明大掌柜’,统筹打理这几个村的红白事。一个电话,上门服务,很受群众欢迎。”旧店镇罗头村党委书记程平介绍。

“文明大掌柜”,服务有妙招。“文明大掌柜”都是热心肠,他们能说会办,善于用身边案例引导村民移风易俗,同时探索出一系列创新服务举措。比如,鼓励村民“喜事新办”,推广电子请柬、网络祝福,倡导集体婚礼、旅游结婚等形式,减少经济负担,增添浪漫色彩;鼓励村民“白事简办”,采用鲜花祭祀、网络追思等方式,尊重逝者,减少环境污染;结合社会信用体系建设,成立公益理发师联盟,定期组织义诊、义剪、助老大食堂等活动;建立积分兑换生活用品机制,激发群众参与移风易俗热情。

“文明大掌柜”,新风倡导者。在旧店镇,“文明大掌柜”既掌管着村庄的红白事,又是文明新风的倡导者,更是理论政策宣讲员。结合文明实践工作,他们带头宣讲宣讲党的创新理论、惠民政策,深入宣讲移风易俗,让现代文明理念深入人心。辖区群众的思想观念逐渐发生变化,红白事的开支大幅下降,邻里更加和谐,涌现出一大批“文明家庭”“好媳妇”“好婆婆”“好邻居”“美德信用村民”等群众典型。

## 我是民营企业

市民营经济局、青岛日报 联合主办

青岛罗博数码科技有限公司董事长殷述军:抓住技术迭代的机遇

## “AI+教育”推动精准教学

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

智慧手写笔采集学生作业数据并自动上云,经人工智能大模型分析找到知识薄弱点,再由数字人做个性化辅导,靶向强化相关知识点,从而实现精准教学……这样的场景不是想象,已经出现在全国多个中小学校的课堂上,而提供整套软硬件解决方案的是一家专精特新企业——青岛罗博数码科技有限公司。

“由人工智能推动的精准教学将真正实现先人倡导的‘有教无类’且‘因材施教’,将成为中国教育行业的新质生产力。”罗博科技董事长殷述军表示。

基于数码点阵技术,他带领团队研发出以点阵笔为核心,以智能笔盒、智写板等产品为辅的完整产品矩阵,在不改变传统书写习惯的前提下,实现对教学全场景的无感数据采集。

### 搭建AI精准教学平台

曾在海信集团任职、有着多年通信电子技术研发管理经验的殷述军,身上带有典型

的“技术立企”烙印。从2016年在北京成立公司,到把总部迁回青岛,研发智能手写笔、拥抱大模型,他用了8年时间把罗博科技发展成为国内“AI+教育”的头部企业。

“从2021年开始,我们把战略方向从校外场景转向校内场景,围绕笔迹采集核心技术,为中小学搭建AI精准教学平台,由此度过了行业的谷底,攀上了一个新的高峰。预计今年营收远远超过2020年,80%以上的收入来自于校内场景。”殷述军告诉记者,罗博科技一直是个技术导向型公司,开发的代码都是从底层开始“一砖一瓦”搭建,每年的研发投入强度都在10%以上,合作伙伴包括科大讯飞、华为、浪潮等,多项产品通过鸿蒙Open Harmony认证。

当前,教育智能硬件赛道迎来爆发,学习机、听力机、教育屏、教育机器人等产品持续创新,但通过笔进行书写仍然是教学场景中的“刚需”,这也是罗博科技切入AI教育的核心优势。记者了解到,智能手写笔在外观上看似跟普通圆珠笔差别不大,其实另有乾

坤——通过笔端的高速摄像头和纸上的编码,可以精确捕捉笔迹,实现学生作答和老师批改数据的全场景采集。

多鲸教育研究院发布的报告显示,罗博科技的智能手写笔出货量在50万支以上,为教育行业80%的头部品牌提供OEM(代工生产)服务,被评为智能手写笔行业隐形冠军。

### AI让因材施教成为可能

在殷述军看来,机遇总是与挑战并存,在应对政策调整的同时,更要抓住技术迭代的机遇。

“这几年教育行业最大的变化是人工智能,生成式人工智能的出现让低成本大规模因材施教真正成为可能。”殷述军认为,教育技术分为三个阶段,1.0阶段是传统课堂信息化,2.0阶段是掌握式学习平台,3.0阶段是大规模因材施教。

在生成式人工智能出现之前,传统教育

培训对于许多家庭而言仍属奢侈品,“一对一”辅导的成本很高。上海市消保委2020年发布的《上海、北京、深圳青少年教育培训消费调查报告》显示,孩子教育培训的平均年支出约为1.6万元,占家庭总收入的9.4%。

生成式人工智能崛起,打破了传统教育的形态,典型应用包括智能作业辅导、个性化学习、智能交互、试卷批改、数字人老师等,低成本实现了传统校内教育难以做到的针对每位学生个体差异的个性化教学。

对于教师而言,大模型大幅提升了教学效率,批改后的作业生成精准学情报告,实时掌握学生的知识点学习情况,为下一步的教学设计、教学决策、辅导干预等做参考。

目前,罗博科技研发的教育垂直大模型正在测试阶段,预计将于2025年完成备案。

“让每一个孩子都可以享受到更好、更公平的教育,一直是罗博科技的使命。”殷述军说,在“AI+教育”这条路上,教育的根本变革也许才刚刚开始。

## 锚定“走在前、挑大梁” 奋力“打头阵、当先锋”

(上接第一版)

聚力突破发展生命健康、智能网联新能源汽车、低空经济、绿色能源、智能装备等新兴产业。青岛生命健康科技高端智造产业基地一期项目顺利完成封顶,已签约华科先锋、百洋大骋、五维康、百年康健等医疗器械制造行业顶尖企业;《青岛市智能网联新能源汽车产业发展行动计划(2024—2027年)》发布,成立青岛市动力电池产业创新发展联盟;顺丰集团、青岛地铁、青岛慈航机场联手打造开通中国北方首个低空物流航线(青岛—北京);《青岛市促进低空经济高质量发展实施方案》印发,到2026年,全市低空经济产业规模突破200亿元;青岛首个海上光伏项目——总投资102亿元的中电建海上光伏项目正式获得国家批复,12月27日,中电建青岛即墨海上光伏项目海上部分开工建设。前三季度,青岛新能源发电装机达到580万千瓦,占比达到52%;青岛牵头的光烟咸船舶与海洋工程装备集群及青岛仪器仪表集群入选国家先进制造业集群。

聚力提质发展智能家电、高端化工与新材料、现代轻工等优势产业。青岛市智能家电集群集聚了2200余家上下游企业,52家国家级研发创新载体,产生了17家国家制造业单项冠军企业(产品);在全国678家化工园区中,平度新河化工产业园综合实力排名第80位,青岛董家口化工产业园位列第87位;青岛啤酒年产100万千升高端特色啤酒生产基地开工,瑞海嘉里二期项目加快建设,投资30亿元的益海嘉里咖啡创新生产中心项目建设正式启动……

海洋是高质量发展战略要地。青岛因海而生、向海而兴,海洋是青岛最大的特色和优势所在。深度融入海洋强国战略,青岛向海图强步履铿锵。今年出台了建设引领型现代海洋城市意见、行动方案和远景规划,勾画出经略海洋宏图愿景。加快构建现代海洋产业体系,培育壮大海洋装备、海洋药物和生物制品、海水淡化与综合利用、海洋新能源等新兴产业,加快发展深海开发、海洋电子信息等未来产业,改造提升现代渔业、港口航运、海洋文旅、海洋化工等优势产业,提升产业附加值和竞争力。前三季度,全市海洋生产总值完成4026.5亿元,同比增长7.9%;今年以来,140个海洋重点项目完成投资380亿元,新签约海洋项目153个,总投资951亿元。

服务业是国民经济的重要组成部分,是城市推动经济增长的“主动力”、吸纳就业的“主渠道”、扩大投资的“主平台”、促进消费的“主阵

地”。推动服务业高质量发展,是市委、市政府立足我市基础条件和产业优势,聚焦提升城市服务功能、促进产业结构升级、推动经济持续回升向好,满足人民美好生活需要作出的重要部署。今年2月,市委、市政府召开全市服务业高质量发展大会,发布青岛市加快现代服务业高质量发展体系及推动服务业高质量发展若干政策措施,对推动服务业高质量发展进行全面部署。今年前三季度,全市服务业增加值同比增长4.5%,占全市生产总值比重63.7%,对经济增长的贡献率为52.0%;生产性服务业增加值4667.8亿元,同比增长5.8%。

### 坚持以改革开放增动力添活力， 进一步全面深化改革、扩大开放

改革开放是决定中国式现代化成败的关键一招。习近平总书记亲临山东视察时,要求“在进一步全面深化改革、推进高水平对外开放上勇争先”。

发展道路上的问题,只有用改革的办法才能解决。今年9月召开的市委十三届六次全体会议,审议通过了《中共青岛市委关于深入贯彻落实党实的二十届三中全会精神在进一步全面深化改革上当好排头兵的意见》,提出397项重要改革举措,全面部署我市经济、民主法治、文化、社会、生态、安全、党的建设等各领域各方面改革,发出了新时代新征程上青岛推动全面深化改革向广度和深度进军的动员令。

持续推进国家重大战略。上合示范区深入开展扩能行动,加快推进国际物流,现代贸易、双向投资、商旅文交流发展“四个中心”和上合组织经贸学院建设,累计推出30项制度创新案例。青岛自贸片区坚持以制度创新为核心,探索形成32项高质量创新成果,其中2项获评全国自贸试验区第五批“最佳实践案例”,4项获国家部委推广认可,26项获省政府和省级部门推广认可。

放大经济体制改革牵引作用。加强新领域新赛道制度供给,编制构建创新型产业体系加快发展新质生产力的实施方案,提出构建“10+1”创新型产业体系;“优化企业家培育生态,全力打造企业家创新创业沃土”等3项案例入选国务院国资委标志性成果清单并在全国推广;推进民营领军标杆企业培育三年行动计划,在全国同类城市中率先出台地方性法规《青岛市中小企业发展促进条例》,45家企业入选山东民营200强;发布《关于进一步优化营商环境的若干措施》,着力解决优化营商环境面临的堵点、痛点、难点问题。

聚焦群众急难愁盼发力。研究制定新一轮城乡公益性岗位扩容提质、支持家政服务业发展促就业等政策措施;实施中小学教育教学改革三年行动计划,从课程品质、教学研究、学生

素养、教学管理、教学评价、改革保障6个方面,规划了未来三年中小学教育教学改革的任务书和路线图;实施医保职工门诊共济改革,报销限额比上年提高4倍,截至11月已结算2340.5万人次,共计24.8亿元。

青岛立于开放、兴于开放。开放始终是青岛的鲜明标识和突出特质,已经融入城市发展的“血脉”,成为青岛的兴市之本、发展之机、活力之源。一年来,青岛始终靠开放促进发展,在发展中扩大开放,以更高站位、更大格局、更宽视野扩大开放,全力打造新时代对外开放新高地。今年前11个月,全市实现货物进出口8306.5亿元、增长3.2%,其中出口增长10.8%。

功能区是对外开放的主阵地。青岛统筹推进各类功能区建设,聚焦上合示范区综合改革、自贸区提升战略、经济开发区创新发展、综合保税区转型升级,推动开放平台能级不断实现新跃升。上合示范区集聚贸易主体超2000家,今年前10个月,对上合组织国家进出口1052亿元,占全市的13.9%;2024年已开行中欧班列超1000列。全市7家经开区、5家综保区贡献了全市73%的进出口、67%的实际利用外资。

外资结构和质量进一步提升。出台加大吸引外商投资24条措施,新设外资企业557家,其中高技术外资企业109家,增长7.9%;制造业和现代服务业到账外资比重较去年提高22.1个百分点;新加坡托克、法国威立雅等优质外资项目落地,累计吸引179家世界500强企业投资410个项目。

高标准举办国际经贸交流活动。组建国际招商专班,赴日韩、新加坡、欧洲、中东等地举办经贸交流活动9场,拜访企业和机构125家,达成68个合作项目,总投资25.6亿美元;成功举办第五届跨国公司领导人青岛峰会,140家世界500强企业、311家行业领军企业参会。

### 坚持以人民为中心的发展思想， 着力保障和改善民生

民生是最大的政治。党的二十届三中全会《决定》指出,在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务。今年以来,青岛深入贯彻落实以人民为中心的发展思想,持续完善基本公共服务制度体系,加强普惠性、基础性、兜底性民生建设,切实解决好人民最关心最直接最现实的利益问题,不断满足人民对美好生活的向往。1至11月,全市民生支出1083.8亿元,占一般公共预算支出的74.6%,青岛连续五年上榜“中国最具幸福感城市”。

就业是民生之根本。青岛牢牢抓好高校毕业生、退役军人、农民工等重点群体就业,实施先进制造业就业支撑行动,出台就业服务质量提升“32条”、社区就业重点任务“22

条”等系列举措,深化“15分钟就业服务圈”建设,今年前11个月,全市城镇新增就业36.61万人。

教育是百年大计。青岛今年推动开工新建、改扩建中小学和幼儿园32所,推动续建完工42所,总共可增加学位约6.59万个;大力推广“强校+弱校”“普高+初中”等集团化办学模式,全市共组建235个教育集团,中小学集团化办学覆盖率达到85%。

卫生健康全民关注。青岛启动乡村医疗卫生服务能力提质增效三年行动,改造服务人口相对聚集的薄弱村卫生室769个;国家区域医疗中心二期(北京大学人民医院青岛医院)项目主体封顶,市公共卫生临床中心、市精神卫生中心红岛院区启用;接入检查检验结果互认平台的医疗机构增至690家,完成互认128万项次,节约群众就医费用5885万元。

城市品质持续提升。青岛年内完成433个老旧小区改造,惠及居民13.26万户,稳步推进138个城中村改造;重庆高架路、辽阳路快速路完工,跨海大桥高架路二期剩余匝道、山东路一鞍山路立交、唐山路—黑龙江路地道等重要节点提前通车,胶州湾第二隧道、唐山路快速路建设有力推进;优化“全市一个停车场”建设运营,年内新增泊位2.4万个。

一项项惠民生举措落地实施,让生活在这座城市的人们享受到更多民生保障,拥有更多看得见、摸得着的“幸福”。

### 坚持树牢实干实绩鲜明导向，昂扬 干事创业的精气神

事业兴衰,关键在人,关键在干部。干部的精气神和工作状态,直接关系到进一步全面深化改革、推进中国式现代化的成色成效。

今年5月,市委、市政府召开全市激励干部担当作为打头阵当先锋动员大会暨高质量发展“亮绩赛季”工作调度会,激励动员全市上下锚定“走在前、开新局”,以更加昂扬的精神状态奋发进取、真抓实干,随后出台《关于进一步激励保护干部担当作为 在现代化国际大都市建设中打头阵当先锋的意见》,提出筑牢担当作为思想根基,以鲜明用人导向引领担当作为、广泛发现识别担当作为干部、大力选拔使用敢担当善作为干部等十条重点措施,激励广大干部干事创业。

今年以来,青岛深入贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求,把高质量开展好党纪学习教育作为重大政治任务,紧紧围绕党纪学习教育目标要求和工作安排,高起点开局、高标准推进、高质量落实。各级党组织和广大党员深刻认识开展党纪学习教育的重大意义,以学纪知纪明纪促进遵纪守纪执纪,以实干实绩检验党纪学习教育成效,推动全面从严治党向纵

深发展,不断增强党的创造力、凝聚力、战斗力。

基层是党的执政之基、力量之源。青岛统筹推进基层各领域各级党组织建设,完善上下贯通、执行有力的组织体系,推动各级党组织全面进步、全面过硬。紧紧抓住居民小区这一城市治理基本单元和社区治理的前沿阵地,深入开展“党建引领小区治理、共建社区幸福家园”行动,集中力量解决小区党组织体系不健全、业委会组建难、公共资源管理不规范等难题。围绕持续深化拓展“莱西经验”,优化农村基层党组织体系,提高推进村级党组织分类推进整体提升三年行动,抓实村党组织带头人队伍建设,加强后各力量培育储备。出台《加强新时代党员队伍体系化建设的意见》,一体推进发展党员精准化、党员教育系统化、党员管理精细化、作用发挥常态化、党务工作规范化。聚焦破解基层治理“小马拉大车”突出问题,深入推进专项整治,进一步优化“12345·诉求即办”诉求解决平台体系,提高为民办事能力。

时光步履匆匆,崭新的一年即将开启。站在新的起点上,让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和习近平总书记视察山东重要讲话精神,锚定“走在前、挑大梁”,完整准确全面贯彻新发展理念,在扩大国内需求、科技创新、创新型企业、现代服务业、海洋经济、改革开放、城乡统筹、绿色转型、民生改善、安全发展上持续用力,扎实推动高质量发展,奋力推进中国式现代化青岛实践,为全国、全省发展大局作出新的更大贡献!

## 构建“一区四块九链” 低空经济发展体系

(上接第一版)具有“城阳特色”的10条“硬”举措出台,从开放应用场景、飞行测试验证、购房租房、子女入学、就诊医疗、营造一流营商环境等方面给予低空经济企业政策支持。

活动现场,青岛市市场监督管理局与城阳区人民政府签署了《共建青岛市低空经济检验检测基地战略合作框架协议》,将在城阳区共同打造服务青岛全域的低空经济检验检测基地;青岛北岸低空产业发展有限公司、城阳试验试飞场、城阳低空经济人才培养基地、城阳科技成果转化概念验证平台、城阳低空经济大模型基地正式揭牌;城阳区与广电计量检测集团、中电科第二十二研究所、中国通号城交公司、中国铁塔青岛分公司签订合作备忘录,与壹通无人机、北京航之鹰科技、亿航智能、广东立体救援等10家企业签订合作协议。

市委常委、政法委书记、市低空经济产业链“链长”程德智出席活动并致辞。