

# “接2连3” 开启换乘新时代

## 青岛地铁2号线东段试运营

◆青岛地铁2号线的开通试运营标志着青岛正式迈入地铁换乘时代，与3号线相比，2号线的列车特点更明显，在建设过程中进行了多项技术创新和新技术应用，创出青岛和省内多个“之最”。

□ 本报记者 白晓 宋致

### 东段跑完全程38分钟

12月10日一早，青岛地铁2号线东段正式开门纳客，早晨6点23分，起点芝泉路站首班车整点出发，迎来第一波“尝鲜”市民。

市民蒋先生告诉记者，他家住芝泉路附近，这条通到家门口的地铁线路他们都格外关心，特意早起体验第一班地铁。记者看到，岛城市民乘坐热情高涨，许多是扶老携幼全家而来，近距离感受轨道交通的方便快捷。

7点01分，历时38分钟，首班车到达终点站李村公园站。

青岛地铁运营分公司新线管理部经理赵宏宇介绍，与3号线相比，2号线车辆采用不锈钢鼓形车体，免涂装，轻量化，节能环保，在耐腐蚀性和使用寿命方面均优于铝合金车体。其次，车内饰方面也有较大改进，车厢内采用LED环形灯带，美观大方；车门采用塞拉门，隔音性能良好，进一步降低了车厢内的噪音。

地铁2号线列车最高运行速度为80公里/小时，平均站间运行时间为2分多钟，东段跑完全程38分钟。列车设置有248个座位，最大能容纳近1900人。

赵宏宇表示，在3号线运营的基础上，2号线的客运服务标准更高，比如每个站都设置了无障碍卫生间，并配备了婴儿护理台，服务更加人性化。

### 创出多个“之最”

在青岛地铁2号线的建设过程中，施工单位和设计单位采取了多项国内首次使用的先进技术，如复合式屏蔽门系统、双护盾式TBM技术等，创出青岛和省内多个“之最”。

青岛地铁集团建设分公司副总经理张守芝介绍，青岛地铁2号线在铺轨中首次采用高铁使用的CPMII工艺(即轨道精密控制技术)，误差率保持在1毫米以内，轨道施工精度确保了列车运行平稳，避免出现车体剧烈摇晃的现象，

提高了旅客乘车的舒适度。铺轨中，青岛地铁还采用了钢弹簧浮置板减振道床、T型轨枕减振道床，都是国内最先进、最高难度的减振设施，对周围环境和居民区的噪声影响会降低得很低。

隧道支撑用上了“金钟罩”。张守芝介绍，2号线的隧道施工中，在省内率先采用复合式土压平衡盾构机(EPB)，该设备用于软岩、砂层等区段的掘进，最大程度降低施工风险，避免地面建筑沉降。机械化的作业方式必须搭配专用的管片，它是地铁隧道的外层屏障，具有让隧道成型、挡土、止水、防止坍塌的功能。这种管片也是由青岛本土企业制造的，该项目填补了我省地铁管片流水线生产空白。

张守芝介绍，结合青岛地区空调季较短、通风季较长的气候特点，2号线部分车站采用可启式站台门形式，达到节能的目的。结合青岛地区夏季气候特点，在麦岛站采用了温湿度独立调节空调系统，这是国内轨道交通首次应用该系统。结合青岛市旅游城市景观要求高、地面用地紧张的特点，在位于老城区及香港中路沿线的8个车站采用了蒸发冷凝系统，取消了地面冷却塔系统。

### 预计日均客流量21万人次

从北京、上海等城市经验来看，轨道交通

只有形成网，才有效率。青岛地铁2号线东段可与青岛地铁3号线在五四广场站和李村站实现换乘，代表着青岛正式进入地铁换乘时代，也将给城市的交通格局演变打开全新的空间。

记者在现场看到，青岛地铁2号线东段在李村站和五四广场站同站换乘衔接，票价图显示，票价政策采用里程分段计价，起步价2元，双线换乘票价最高5元。五四广场站是同站换乘，即同方向换乘可在同站台实现，反方向换乘需前往站厅另一个方向站台换乘；2号线李村站换乘3号线，需根据指示牌前往楼上3号线站厅。

“2号线东段开通后，将实现由单线运营向双线换乘模式的转变，大幅提升公共交通体系的吸引力。”青岛地铁集团总经理王永亮说，地铁3号线开通近一年，目前日均客流量17万人次。地铁2号线东段开通后与地铁3号线实现换乘，地铁3号线日均客流量预计增长10%以上。预计地铁2号线东段开通初期日均客流量约21万人次/日，断面客流约1.1万人次/小时，对崂山区、李沧区等区域交通影响比较大。

目前，已经制定了常规公交与地铁2号线的衔接方案，通过调整公交线路和站点、建设港湾式车站、缩短乘客换乘距离和时间。计划优化调整公交线路1条、延长末班车时间27条。2号线东段开通试运营后，将根据实际情况持续推

进衔接方案实施，让市民出行更加便捷。

据悉，2号线东段设置了6座换乘站，能够实现与5条线换乘。在五四广场站、李村站与已开通的3号线换乘，在燕儿岛路站与规划9号线换乘，麦岛站与规划5号线换乘，苗岭站与在建11号线换乘，在辽阳东路站与在建4号线换乘。

## 今后5年每年至少开通一条地铁线

□记者 白晓 报道

本报青岛讯 目前，青岛地铁在建线路6条(2号线西段、11、13、1、4、8号线)，总里程约305公里，建设规模位居国内前列，呈现出力度大、进展快、后劲足的特点。

建设的提速让线网加速成型。今后5年，青岛地铁将以每年至少开通一条线的节奏推进，成网运营步伐将更快。其中，2018年开通11号线、13号线，2019年开通2号线西段，2020年开通1号线，2021年开通4号线和8号线。按照规划，到2021年，青岛地铁的运营里程将超过300公里，全面进入轨道交通网络化运营时代，跻身全国地铁先进城市行列。



## 丹青巧绘 院士港

□张晚帆 王晓琪 报道

12月5日，李沧本土画家走进青岛国际院士港、海水稻实验基地采风创作的美术作品展，在李沧区文化馆开展。

画家们以生动的笔触、独特的视角，浓墨重彩地写意了院士港建设发展成果和海水稻试验成功的丰收景象，吸引观众驻足欣赏。

## 世界电子竞技运动会 亚太总决赛落户胶州

□记者 白晓 通讯员 刘伟 报道

本报青岛讯 12月6日，胶州市与阿里体育联合召开新闻发布会，宣布第二届WESG世界电子竞技运动会亚太赛区总决赛正式落户胶州。

WESG是目前全球唯一一个运动会性质的电竞赛事，参赛选手均以国家队运动员身份站上竞技舞台。第二届WESG世界电子竞技运动会亚太赛区总决赛将于2018年1月11日—14日举办，将会是山东省目前举办的规格最高、奖金最多的电竞赛事。

在此期间，胶州市将为WESG特别建设专用电竞馆，迎接来自亚太地区的参赛选手，双方还将利用全面的体育文化发展规划理念创新发展电子竞技，在赛事、培训、电竞产业园等多个领域展开合作。

## 华中师大来青岛办幼儿园

□记者 李媛 报道

本报青岛讯 12月7日，青岛市北区与华中师范大学签约，成功引进华中师范大学到市北区办3所附属幼儿园。这3所幼儿园分别是华中师范大学瑞海馨园附属幼儿园、华中师范大学世纪公馆附属幼儿园和华中师范大学玫瑰兰庭附属幼儿园。

华中师范大学是教育部直属的211、985高校，基础教育实践研究位居全国前列。其幼教集团已在武汉、苏州、海口等城市开办附属幼儿园几十所，已形成了具备全时空、高标准、国际化的学前教育体系。华中师范大学来市北区办附属幼儿园，将进一步扩大市北区优质学前教育资源，让更多的幼儿有机会享受高水平的幼教服务。市北区将以此次签约为契机，积极与华中师范大学在义务教育、教育信息化等方面展开更深入合作。

## 半岛采供血联盟 在青成立

□通讯员 任霄惠 报道

本报青岛讯 半岛采供血联盟日前在青岛成立。成立大会选举出了第一届半岛采供血联盟理事长、常务理事、理事、秘书长，并颁发了聘任证书。

据介绍，半岛采供血联盟是由青岛市中心血站倡议，烟台、潍坊、威海、日照、临沂等地血站共同发起成立，其宗旨是加强半岛地区采供血机构之间在科研、血液质量体系内审、应急供血等方面的交流学习，共同促进半岛地区采供血事业的发展。

# 构建毕业生服务生态圈 激发成长发展新活力

## 青岛市南区探索毕业生服务新模式全面促进毕业生就业创业

□齐之虎 薄克国

### 政策多元化

#### 让毕业生就业创业有保障

“我们是刚毕业的大学生，说实话真没什么钱来创业，但市南区这个创业房租补贴政策真的挺及时的，一年能省16000多元，能在寸土寸金的市南区创业，幸福感爆棚啊！”刚申领了创业人员房租补贴的毕业生张瑞艳激动地说。

创业人员房租补贴是市南区2015年提出的政策，之后又进行了全新升级。创业人员房租补贴政策主要是体现普惠性，可以实实在在地拓展房租补贴的受益面，切实降低创业的房租成本，这样更容易激发高校毕业生的创业热情。据统计，今年以来，共有150名毕业生申领了该项补贴，补贴金额173万元。

对于暂时没有创业想法的毕业生，市南区还通过见习政策、培训政策和企业岗位开发补贴等政策促进毕业生就业。

“企业岗位开发补贴是从就业的另一端——企业入手促进毕业生就业的，毕竟应届生没有实际工作经验，很多企业并不愿意招收应届毕业生，有了这个补贴给企业，企业的承受能力会更强一些。”市南区人社局工作人员马斌介绍。

市南区为激发企业吸纳毕业生活力，推出了企业岗位开发补贴。该政策主要面向市南区注册的用人单位，招聘符合条件的高校毕业生，符合补贴资金申领标准，可按照每人每月600元标准给予用人单位岗位开发补贴。统计显示，今年以来，共有55家企业申报企业岗位开发补贴，吸纳毕业生101人，发放资金31.74万元。

据了解，市南区已连续7年将就业工作列为为民办实事项目，出台了《市南区2017年创业就业工程资金使用办法》，严格落实毕业生见习补贴、创业人员免房租、培训免费用、小额贷款免利息等政策，多元化的政策实现了从政府引导、企业补贴、个人扶持三个方面多角度的政策扶持，提升了就业创业保障力。

### 平台层级化

#### 让毕业生在每个阶段都有发展空间

为全面促进高校毕业生就业创业，青岛市市南区人社局整合优势资源，在就业政策、平台和服务等三方面精准发力，不断挖掘就业岗位，拓展就业创业空间，逐渐构筑起适合毕业生就业创业的服务生态圈，在促进就业创业的同时，激发了人才发展活力。今年以来，全区共挖掘适合高校毕业生的就业岗位3000余个，新建见习基地3家，见习毕业生1414人，扶持大学生创业350人，带动就业1750人。



△毕业生参加市南区高校毕业生专场招聘会

市南区从毕业生见习、就业、创业、培训各个层面都建有规范化平台，让毕业生在每个阶段都有自己发挥的平台。

“我在这见习也有三个多月了，以前觉得机关事业单位是很神秘的，现在终于知道了，学到了很多工作方法和礼仪，以后就算考公务员也能用得上。”正在市南区事业单位实习的高雅说。

机关事业单位见习岗是市南区在推出企业见习岗之后推出的新的见习岗位，每月有2000元的见习补贴，并为其投缴商业综合保险。推出以来，共接收261名高校毕业生在事业单位进行见习，其中博士生1人，硕士生95人，本科学历165人，见习期后就业率达到92%。

市南区积极提升见习层级，以专业化岗位提升见习质量，今年以来，市南区新增企业见习基地3家，新增见习岗位130个，见习毕业生1414人。目前，市南区共有见习基地43家，每年可提供见习岗位千余个。



△毕业生与招聘企业交流

据了解，除了见习岗外，市南区还依托企业资源，搭建了各具特色的创业孵化基地，毕业生在孵化基地可享受房租补贴、投融资对接等一系列孵化基地政策。

“创业孵化基地不再像以往那样单纯地为创业者提供办公场地，我们在创业孵化基地也会举办创业项目资源对接会，促进项目和资源对接。比如，我们在圆梦城众创空间举行大学生就业创业咨询会，吸引了青岛市11所大学的60余名学生会主席及骨干成员以及3家企业参加了咨询会，并成功帮助8位大学生在现场与用人单位签订《实习意向书》。”市南区人社局就业科科长段薇说。

目前，市南区在动漫产业园、爱购时尚广场、创联工场、半岛创客、圆梦城等东西部分别建设了14处特色创业孵化基地，基地总面积为1.7万平方米，涉及零售、文化创意产业、动漫产业、电子商务等，同时，打破以往依托政府投资建设创业孵化基地格

局，积极引导社会资本参与、建立和运作孵化基地，实现孵化基地企业化，让孵化基地在政府引导下、市场化运作下孵化创业，增强创业孵化基地开放性。如半岛创客创业孵化基地可提供政策扶持、专业代理、媒体推广等各项服务，目前，入驻创业企业50家，吸纳就业300余人。

### 服务全景化

#### 让毕业生处处都有贴心关怀

政策、平台是市南区为毕业生提供的硬件装备，贴心服务、及时解决问题，才能更好地激发他们的发展活力，实现不断成长。为此，市南区高度重视服务的每一个环节，特别是在信息化、精准化服务方面，探索和企业合作，受到了毕业生广泛欢迎。

“我是通过这个‘e点job’校园系统进行的

人才储备报名，输入一下自己的信息就可以，也不用去现场报名了，太方便了。”毕业生于志强说。

为更加精准开展毕业生服务工作，市南区与元田人才储备中心联合开发了“e点job”校园系统，为毕业生提供报到登记、储备人才登记、就业信息登记、岗位点对点配送和创业项目推荐等服务，未就业毕业生可通过网上填报的方式，直接进入市南储备中心，真正实现了毕业生就业基本信息的采集、岗位的点对点发送和创业项目推荐的“一站式”推送，有效提升了“人与岗位、人与项目”的线上匹配成功率。今年已储备1174名毕业生。

进入了人才储备库，并不等于一定能找到工作，为此，市南区为了提升面试工作能力，联合青岛大学学生处就业中心和大学生职业发展协会举办了首届青岛大学“决胜面试大赛”，历经29天，共计120余名毕业生参与，通过初赛、培训、复赛和决赛4个阶段，有效积累了参赛毕业生临场经验，提高了应变能力。

玉瓷之石，金刚试之。招聘会是检验毕业生能力的关键环节，也是促进毕业生就业的主渠道。在开展招聘会过程中，市南区尤其注重精细化服务，保障毕业生能发挥出自己能力。为此，市南区特别推出了接送服务。

“没想到招聘会还有车来接送，省的自己坐公交过去了，市南人社局的服務真贴心啊。”参加了市南区高校毕业生专场招聘会的毕业生尤亦钧说。

活动当天安排4辆公共汽车到中国海洋大学、青岛大学接送毕业生，往返8次，接送毕业生400余人，方便了毕业生参会。整个招聘会现场达成就业意向180余人，发放宣传政策材料1200余份，受到毕业生热烈欢迎。

“这次招聘会我们准备了两个月，从前期需求调查、宣传报名到现场组织，每一个环节我们都有精细化的方案，都有专人负责，这是我们打造的精细化服务的一个新探索，现场达成就业意向人数180余人，也创了历史新高。这种精细化的服务模式服务贴心周到，下一步我们将按照十九大报告中对人社工作的新要求，进一步深化推广精细化服务。”段薇说。

据了解，市南区还开展了“青岛大学模拟就业场景大比拼”活动，“小鸟讲堂”“扬帆职场”等讲座10余场，举办各类高校招聘活动20余场，提供岗位千余个，通过精细化服务有效促进了毕业生就业创业。