

# 7500吨箱梁顶升4米创纪录

## 北园高架西延新老桥下月“合龙”，明年元旦通车



经过25天的施工，北园高架西延顶升工程近日结束。4日记者探访获悉，桥梁顶升最高处4.2米，创造了济南工程顶升高度的纪录。顶升完成后，新建高架和顶升段将于10月份“合龙”。按照工程进度，北园高架西延工程高架段明年元旦通车。



123台千斤顶顶起了7500吨箱梁。 本报记者 刘飞跃 摄

本报记者 刘飞跃

### 最大顶升4.2米 高度创济南纪录

4日，记者在北园大街快速路西延施工现场看到，原来倾斜的下桥坡道已慢慢长高，与西侧正在建设的高架几乎平齐。该段坡道东西长120米，采用桥梁顶升技术抬高。

桥梁顶升技术，是指通过千斤顶及其他辅助设备，在不改变原来桥梁形态的前提下，将桥梁安全地顶起升高至所需高度的一种新型的桥梁改造技术。北园大街西延项目总工程师介绍，8月5日顶升工程正式开始施工，8月29日顶升至设计高度，顶升时长25天，最大顶升高度4.202米。

据悉，顶升部分共有四个点位，桥梁四周安装123台千斤顶，每天顶升10厘米。借助专业位移监测设备，保证桥梁整体顶升质量。

相比破除重建方案，顶升产生的建筑垃圾减少1700多立

方，施工方案更节约、环保；减少现浇、养护等施工环节，缩短工期约一个月；降低施工成本，节省工程费用七百余万元。

“高架顶升完成后，剩下的就是墩柱接高，需要20-30天的时间。”项目总工程师介绍。除了桥墩接高，接下来就是新老桥的“合龙”。“新老桥合龙需要将近一个月时间，计划10月份完工。”

据悉，北园大街高架西延一共设置了四处匝道，从东往西依次为潍坊路匝道、淄博路匝道、齐州路匝道以及齐鲁大道匝道。记者在齐鲁大道看到，这个新建的匝道雏形已现。该处有两个下桥匝道，北侧是黄河方向，南侧是西客站方向，明年元旦市民就能沿着匝道直接进入西客站落客平台。

### 贯穿东西的快速路 明年6月就成型了

北园大街快速路西延工程东起匡山立交，西至京台高速西侧规划南北三号路，长约5.6公里。2017年12月28日，该

工程正式破土动工。

“截至目前，高架段工程完成约80%，计划9月底完成高架段主体结构，确保2019年1月1日实现北园大街快速路西延高架段通车。”项目总工程师介绍。

据悉，北园大街西延工程在齐鲁大道以东采用高架快速路方式，总长约3.4公里，齐鲁大道以西采用地面快速路方式，总长约2.2公里，在京台高速设置互通立交。按照工程进度，2019年6月30日北园大街西延将实现全线通车。

此外，R1线将沿着齐鲁大道与北园高架交叉，M3线也将从顺安路左拐沿着北园高架向西伸展。未来北园大街西延有两条地铁线通过，独特的“轨交+BRT”模式将大大提升通行能力。

北园大街西延项目建成后，将极大方便西部城区居民出行，对助力济南国际医学科学中心和新旧动能转换先行区建设具有重要意义。工程完工后，北园大街一工业北快速路一线将成为济南首条贯穿东西的城市快速路。

### 第二届济南市长咨委会年会召开

## 国际智库献策济南城市更新

本报9月4日讯(记者

刘雅菲) 3日到4日，14位世界500强企业高管、新兴产业领先企业和境外著名咨询(服务)机构业界精英以及知名人士再次来到济南，举行第二届济南市市长国际经济咨询委员会年会。

第二届年会14位国际“大咖”参与，包括圣戈班、丹佛斯、飞利浦、微软、西门子、日立、渣打银行、普华永道等世界知名企业高管和业界精英。在年会上，他们把来自世界各地相关产业、技术、城市和社会管理、投资方面的最新发展信息、动态和趋势介绍给济南，共话济南发展大计，助推济南打造“现代品质之城”。

4日举行的圆桌会议主题为推动城市有机更新，打造现代品质之城。同时下设如何高水平建设新旧动能转换先行区，实现领先领跑；如何加快改造提升老城区，激发老城新活力；如何推动产城人文融合，提升城市软实力等三个议题，14名咨委会成员分成三组，分别就三个专题展开讨论，并最终形成年会报告。

与去年不同的是，今年年会新增加了专家讲座环节，9月3日下午，ENGIE(中国)CEO夏澜和微软(中国)首席技术官韦青，分别带来了“全球背景下ENGIE的战略转型与中国发展战略”“数字化转型和‘云计算-物联网-大数据-人工智能’对社会发展的影响”两场精彩分享。

近年

来，借助外来智慧为本地经济和社会发展“把脉”逐步成为国内不少先进城市和新地区的新尝试。上海早在1989年就建立了“上海市市长国际企业家咨询会议”，目前已经举办了28届。之后，武汉、北京、天津、重庆等地先后建立了类似国际智库机构。

去年9月3日，济南市召开了首届济南市市长国际经济咨询委员会年会，首届年会共收获19篇年会报告及65条意见建议。通过首届年会，丹佛斯公司在会上与济南市城乡建设委签署了共建济南绿色区域能源系统战略合作协议。飞利浦公司有意愿在济南打造国际医学科学中心过程中提供多方面支持，今年6月已来济南就下一步合作进行了对接。微软公司去年9月在济南搭建了微软济南金融科技企业孵化平台和技术支撑平台，面向省内中小型科技企业，以物联网、人工智能、机器学习为主要方向，提供开放式技术支持。此外，首届年会执行主席孟昊文先生作为中国法国工商会主席，也拟于今年11月组织法商会企业再来济南举办交流推介活动。

# 济南60岁以上退休人员免费申领

## 多功能收音机+富硒鸡蛋

### 60枚

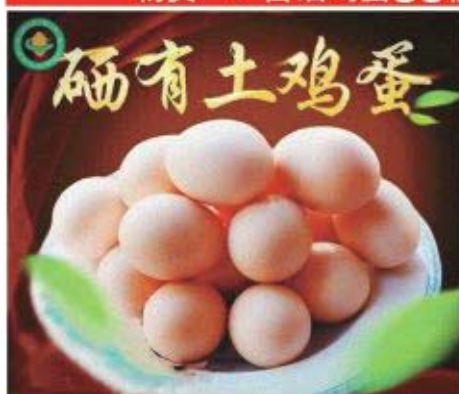


物资一：收音机一台

收音机八大特点：

1. 全中文标示，无需说明书，到手即用；
2. LED数字屏显示；
3. 体积小巧，方便携带。既可平常听戏，又可晨练之用；
4. 配大功率高频喇叭，声音洪亮，音量大，极低的背景噪声；
5. 超长时间播放(配备700mAh大容量电池，中等音量播放可达6小时左右)；
6. 支持TF卡音乐播放，下载方便；
7. 带FM调频收音机，高灵敏度调谐旋钮，及6节超长拉杆天线，收音效果超好好(频率70-108MHz)。断电记忆功能：自动记忆上次播放中断的播放曲目及播放模式；
8. 流线型超薄机身设计，小巧、时尚。

物资二：富硒鸡蛋60枚



- 特别提醒**
1. 所有领取人员必须是60岁以上退休人员，仅限本人领取，不能代领，每人1份，每户仅限2份，家庭单人参与物资任选其一；
  2. 所有报名人员请携带身份证和退休证办理；
  3. 所有领取人员请先到店报名登记姓名、电话等信息，待物资到达后统一时间、地点、分批发放；
  4. 所有领取人员请携带此报样办理报名；
  5. 已经领取过其他物资的谢绝再次报名。

活动时间：9月5日-9月7日(上午8点30分-12点下午1点30分-5点)

咨询电话：0531—86013217

地址：历城区花园路洪楼银座商城东邻海蔚大厦14楼1402室(乘车路线：1、11、30、48、91、98、107、118、165、201、BRT-5路，到洪家楼西路下车，路北即是)