

# 顺河高架南延一期总造价数据来了 真是不便宜，一公里5亿多

本报3月4日讯(记者 王皇 实习生 田黎明) 4日，顺河高架南延一期项目部公布了该工程的造价数据。在市区造高架果真不便宜，一期长约2公里，工程直接造价6.3亿元，征收拆迁费用约4亿。平均下来，一公里造价5亿多元。工程融入了环保交通模式研究，保留了远期地铁规划位置，有关部门正研究无轨电车交通运输方式。

顺河高架南延一期工程北

起七里山路，沿玉函路至土屋路后再沿英雄山路至英雄山立交，长约2公里。工程直接造价中，高架桥及地面道路工程费用约4亿元，综合管线费用约9000万元，景观绿化及海绵建设约6000万元，交通、环保措施等费用约8000万元，征收拆迁费用约4亿元。

该工程目前已浇筑完成22根桩基，苗木迁移、征收拆迁、综合管线等各项工作有序开展，计划2017年底前完工。顺河

高架南延除了打通市区快速路断头外，更满足了南城新增管网需求。据悉，工程一并进行水气热电等改造，新建十余条综合管线30余公里，管线迁移及新建管线总费用约9000万元。

这段高架桥工程在土屋路口以南英雄山路东西两侧设置一对上下桥匝道。北段与现状顺河高架交通匹配，按双向四车道设置，桥宽18米；南段与英雄山立交衔接，按双向六车道设计，桥宽25米，设计

时速60公里；同步改造东方红桥地面桥工程；地面道路标准段按46米建设。

绿化将结合海绵建设进行，二环南路英雄山立交桥下绿化总体方案特意设计以雪松为主题的景观带，对英雄山路工程区域部分迁移雪松加以利用。一大批雪松将集中搬到“新家”继续供市民欣赏，还将新建绿化面积两万余平米，顺河高架南段将是一条“三季有花、四季常绿”的海绵绿化景观走廊。

## 昨日气温“触顶” 下周将猛烈降温

本报3月4日讯(记者 孟燕) 4日，刚刚感受到春天气息的省城市民已经提前“入夏”。当日最高气温23.4℃，创今年来的新高，也打破了有气象记录以来单日最高气温记录。从4日夜间起，省城迎来小雨和降温。根据市气象台预报，这个周末气温下降，最高温在17℃左右，更猛烈的降温在下周出现，气温将有较大幅度的起伏。

具体天气预报如下：

5日白天多云转晴，北风3～4级阵风6级逐渐减弱到2～3级，清晨最低气温济阳、商河4℃左右，市区及其他县(市)区8℃左右，最高气温17℃。

5日夜间到6日晴转多云，北风2～3级转南风3～4级，最低气温济阳、商河-2℃左右，市区及其他县(市)区2℃～4℃，最高气温17℃。

7日多云，南风短时北风3级，最高气温17℃左右。

8日多云转阴，局部地区有小雨雪，东北风3～4级阵风6级，气温下降。

9日阴转多云，东北风3～4级阵风6级，气温继续下降。

## 佛慧山保护 有了百人志愿者

本报3月4日讯(记者 唐园园 通讯员 张宗胜) 4日，佛慧山绿色生态志愿者协会正式成立。由百余人组成的这一协会，将通过组织开展各种公益性活动倡导文明游山。这是开放式景区“公建民营”模式的探索，发挥了志愿者热爱山林、关爱生态的积极性。

佛慧山景区是千佛山景区核心之一，先后完成了两期保护建设工程，修建了道路、亭台轩榭、健身器材等设施。目前，佛慧山景区还是免费开放状态，如何对开放式景区进行保护和管理，佛慧山有一帮热心人给出了答案。

据悉，佛慧山绿色生态志愿者协会目前共有百余人，平时自发组织山林保护及环境清洁活动，今后将通过组织开展各种公益性活动，倡导文明游山，树立社会文明新风尚。



4日上午，国网山东电科院与本报张刚大篷车联合举行捐赠活动，同日，该院“启明星·爱心墙”正式启用。此次活动共募集到近千件衣物和数十本图书，将尽快送到有需要的人手中。

本报记者 肖龙凤 通讯员 张劲 摄影报道

## 启用“爱心墙”

# 这些山体要绿化，有您家门口的吗

本报3月4日讯(记者 刘雅菲) 4日，记者从济南市委市政府例行新闻发布会上获悉，今年全市计划进行山体绿化26处，并将探索建立长效管护机制，巩固绿化成效。

据济南市委市政府新闻发言人刘勤介绍，2014年济南制定了绕城高速公路以内和长清大学园区周边126座山体绿化提升建设规划，确定到2020年实现城区山体绿化全覆盖。截至2015年底，规划范围内完成和在建的绿化山体共计44处，其中，绿化提升24处、山体公园20处，完成破损山体治理12处。

今年，山体绿化工作再次

被写入市政府要为民办的15件实事之一。济南全年计划进行山体绿化26处。其中，绿化提升11处、山体公园15处，包括历下区野峪顶西坡(东山)、转山公园，市中区小龟山、万灵山公园，高新区小汉峪东山、涵玉公园(中岭子山)等。

此外，市委市政府将加大对山体绿化工作的考核力度，继续每年统筹整合林业、城市园林绿化建设资金1亿元以上用于奖补，探索建立长效管护机制，通过社会招聘、政府购买服务等方式，建立起稳定、专业的管护队伍，保护好各种休闲、健身、服务设施，巩固绿化成效，使市民真正享受到城市绿化建设成果。

2016年城区山体绿化任务规划表

区域	山体绿化提升项目	山体公园项目
历下区	野峪顶西坡(东山)	转山公园、五顶茂陵山公园
市中区	双山顶、小北山、小龟山	郎茂山三期、万灵山公园
槐荫区		腊山公园、丁字山公园
天桥区		药山公园三期、标山公园
历城区	狼窝顶二期	凤凰山公园
长清区		文昌山公园、北大山徐志摩公园
高新区	金龟山、小汉峪东山	涵玉公园(中岭子山)、舜奥公园(元宝枫山)、阁老山山体公园二期、玉皇山公园鹿文化景区
市林场	蝎子山、双尖子山、透明峰、鼓楼峰	



## 壹家限时秒杀： 艾克瑞特机器人体验

本报3月4日讯(记者 孙业文) 价值150元的艾克瑞特机器人教育一次课程体验现在只需1元就能秒到。数量仅有10张，周六上午11点11分壹家限时秒杀准时开秒!除了可以体验课程外，参与活动者还可以获得精美合金小车、好吃的、好喝的、好玩的尽在壹家限时秒杀!

艾克瑞特机器人教育成立于2007年，拥有全国最完善、最系统的课程体系，为您提供了一份最完善的机器人人才培养方案。新颖的课堂形式，动手动脑寓教于乐，让孩子在动手搭建的过程中培养团队合作精神和创新意识。

消费指南：凭兑换码到店消费，秒杀体验需至少提前一天电话预约，年龄6-18岁，预约和地址咨询电话：55500782。



壹家安卓手机 壹家苹果手机

便民服务

订版电话：（0531）85196204 85196183 85196234

三联售后

87964789

家政服务

◆保洁 5875 6345  
◆家政 8506 3525  
◆鑫鑫家政15165059113  
◆真心家政13793180410

老年公寓

◆历下三院81188690  
◆金秋87158977

专业钻孔

◆钻孔 8764 6917

楼宇修缮

◆彩虹防水 8529 9128  
◆泉城防水18678828822  
◆诚信防水58618105

装修

◆专业水电暖86038680

周易起名

◆起名88710486

太阳能热水器维修

海尔专业移修  
热水器、太阳能、空调移机、维修、充氟、清洗、回收86670085

车辆讯息

◆收车 8811 8516  
专业高价回收各种二手汽车13964142842  
另回收各种二手家电 空调。

管道安装维修

专业疏通管道抽化粪池  
改上下水 8920 8030

专业疏通

◆快疏通68671119  
◆专通下水道81879188

电脑维修

十年维修电脑  
专业安装监控 13370571109

疏通改道修换马桶打孔

抽化粪池 5860 2850  
18888372276  
疏通改道修换马桶  
打孔 8915 2716  
13791137050

家电空调移修

◆精修空调冰箱82251001  
◆修 86986192  
◆上门修冰箱洗衣机  
8663 1296

海信厂家86200001

移修、回收、质保三年

美的厂家88933315

正规发票、(可对工、转账)  
移机维修、保三年

格力厂家88811129

移机维修，保修三年  
正规发票，全市连锁

空调移修

◆格力20移修充氟  
89828339