

R1线高架段车站明年6月全完工

R2线盾构机明年9月入地, R3线2018年8月完成全线车站主体

本报12月9日讯(记者 蒋龙龙) 9日,记者获悉,R1线将于2017年6月,计划完成高架段车站施工。明年5月,R3线全线第一台盾构机将于丁家东站-礼耕路区间始发。明年9月,R2线的第一台盾构也将始发。

济南轨道交通R1线工程位于西部新城,是济南市轨道交通线网中贯穿西部新城南北的一条主干线。工程南起长清区池东,北至演马庄西。线路全长26.1公里,其中高架段长16.2公里,过渡段长0.2公里,地下段长9.7公里。R1线全线设车站11座,其中地下站4座,高架站7座。

据济南轨道交通集团相关负责人介绍,截至2016年12月8日,R1线土建工程共完成总工程的41.5%。其中高架段正在进行车站、墩柱、盖梁和梁体架设施工,目前已完成347

片预制U形梁的架设。地下段围护结构基本施工完成,正在进行土方开挖和车站主体结构施工,玉王盾构区间和演西盾构区间四台盾构机双线累计掘进4公里。

根据施工计划,R1线将于2017年6月,计划完成高架段车站施工。明年12月,地下段车站主体结构也将完成施工。

R3线一期工程南端起于龙洞庄,主要经龙鼎大道、奥体西路、工业北路、济南东客站南北向主轴,止于滩头站,线路长约21.57公里,均为地下线,设站13座。济南轨道交通R3线一期土建工程共分为六个标段,目前R3线全线已于2016年6月20日正式开工建设。

据了解,明年5月,R3线全线第一台盾构机将于丁家东站-礼耕路区间始发。2018年8月,计划全线车站主体工程完

工。2019年9月,计划全线最后一台盾构机出洞,全线洞通。

R2线一期工程东西向贯穿主城区,连接西部新城、老城区、高新区、唐冶新城及郭店片区等重点区域。线路自王府庄至彭家庄,主要沿刘长山路、张庄路、堤口路、北园大街、飞跃大道走行。线路长约36.4公里,设车站19座。

目前,R2线已于2016年11月22日启动建设。任家庄站、西二环路、闫千户站、万盛北街站、宝华街站、生产路站、烈士陵园站、济钢新村站主要完成了施工场地围挡及部分市政管线迁改等工作,目前主要在进行围护结构施工。

据介绍,2017年9月,R2线的第一台盾构始发。2019年11月,计划全线车站主体工程完工。2019年9月,计划全线最后一台盾构机出洞,全线洞通。



R1线地下盾构机施工。 本报记者 周青先 摄

社区为13对老人庆祝银婚、金婚、钻石婚

婚姻咋“保鲜”,听听他们怎么说

9日上午,在花园小区北区广场上,十多名古稀老人手捧玫瑰花坐在人群之中,眼睛注视着身边的老伴,脸上洋溢着幸福的微笑。记者注意到,虽然是老夫老妻了,但像年轻情侣一样,老人都是手牵着手坐在一起,“这么多年习惯了,牵着手一起过。”一位老人这样说。就在这里,洪家楼街道办事处用新时代婚礼形式为花园北区社区13对老人庆祝银婚、金婚以及钻石婚,老人们也在现场讲述了他们几十年的爱情故事,分享了他们的婚姻家庭观念。

本报记者 王倩
实习生 王晖 刘振华

一场大水促成两人牵手

77岁的芦守忠老人和73岁的董延苓老人已经携手走过50年光阴。据他们讲述,两个人原是山东省保温瓶厂的工人,他们分别于1958年、1961年进厂工作,一年的相处使两位老人互生情谊,“我们真正能够走到一起,还是因为1962年的那场大水。”芦守忠老人回忆,当时作为党员的他代表工厂到董延苓家中慰问,两人因此建立了情谊。1966年,在亲人朋友的祝福下,两人举办了简单的婚礼。在最艰难的岁月里,两位老人互相爱护、互相扶持,一起走过风风雨雨。1978年,他们有了属于自己的房子,一起买家具,一点一点布置自己的小家。虽然事情已经过去了近40年,但在谈到当初布置小家时的细节,两位老人还会有些兴奋。

“两口子在一起不容易,要互敬互爱,有了问题就及时调解。”两位老人这样总结他们50年的婚姻生活,也正是这样,他们的爱情一直如初。

如今四世同堂 钻石婚夫妇原是娃娃亲

作为13对老夫妻中婚龄最长的一对,今年82岁的片振夏和77岁的马绪英老人已经结婚60年,是现场唯一一

对钻石婚的老年夫妻。据两人介绍,他们当初是家里定的娃娃亲,现在已是四世同堂,全家共有23口人。“这一路走来很辛苦,但也很幸福。”说到两人携手60年走过的风风雨雨,马绪英老人介绍,在电器开关厂退休以后,每月只有八十元的退休金,便做起了面条买卖,一边照顾孙子,一边补贴家用,直到孙子上了高中,才收起做了九年的生意。“孩子们都很孝顺,每周都回来看我们,他们各自的生活也很幸福,我们这一大家子都很祥和,我们老两口很知足。”马绪英老人高兴地表示。

与传统包办婚姻不同,傅明远老人和杨玉珍老人是初中同学,两人在学校里相识,在学校的文艺宣传队相识,傅明远擅长吹笛子、杨玉珍擅长跳舞,两人在宣传队建立了感情。毕业后两人各自下乡,又在后来的同学聚会中相聚,重拾了这份感情,“我们有共同的文艺爱好,她姐姐跟我住一个院子,她来找姐姐玩的时候我们经常见面,后来我们的爱情也得到了双方家人的认可。”傅明远老人说,“老伴贤惠体贴,生活中很支持我,我是青年艺术团的,经常外出演出,她在家做家务,给我做饭,我们的感情一直很融洽。”

年轻人现场取经 婚姻如何保鲜

在现场,不少年轻人来向老人们取经,请教婚姻保鲜的



艾同鑫和王贵英老人讲述婚姻往事。 通讯员 吴琼 摄



为13对老人庆祝银婚、金婚、钻石婚。 通讯员 吴琼 摄

秘诀,老人们分享的点点滴滴也让大家受益匪浅。就像已经携手走过48年头的警金星、孙金香夫妇,他们仍然像当初一样恩爱甜蜜,两人在很多人眼中更像是年轻的情侣,时不时还开玩笑、斗嘴。老人强调遇到问题时从不大吵大闹,

冷静一下再谈。“互相理解和信任,这一点很重要。”两人同时表示。

在活动现场,老人们将象征爱情的玫瑰花送给自己的伴侣,感谢彼此的陪伴,并在台上像年轻人一样相拥。采访过程中,老人们表示,组

建家庭之后,大家面对的可能都是平淡的生活,尤其是夫妻双方在相处过程中,忠诚、信任、包容、专一显得尤为重要,他们的爱情没有电视剧中那般轰轰烈烈,但就是这平淡的生活让他们感觉很幸福。