西广场今年六月率先投入使用,出租车设计有蓄车道,进出站挺方便

的士南北都能进,地下接客出车站

济南西站④ 出站篇

深读济南

特别策划

关注变化中的城市

京沪高铁场站一体化工程,包括高铁站房、站前广场(东、西)、高架落客平台、轨道交通1号和6号线土建预留、地下停车及商业设施、长运枢纽、公交枢纽、出租及社会车投放系统及周边配套设施等。本组系列报道前期已对一些内容做了介绍。

目前,西广场的规划施工正在紧张进行中,在高铁通车后,它将最先投入使用。它将承担哪些功能?车辆在其中怎样疏散?将设置哪些设施和景观?

长运枢纽是场站一体化工程的重要组成部分,它是怎么设计的,有什么特点?近日,记者对此进行了探访。

专题策划 常新喜
本版文/片
本报记者 王光营 赵 丽
视觉统筹 高 峰

广场上将设置电动汽车充电桩

今年6月下旬,京沪高铁通车,站前西广场也将正式亮相。届时,它将首先承担起高铁客流通行和疏散的主要任务。

西广场位于京沪高铁济南西站站场西侧,东靠济南西站站台,南邻站前路,北临济西东路,西邻站西路。南北长约470米,东西宽约110米,总用地面积约5公顷,

相较体量巨大、功能复杂的站前东广场,西广场的任务相对简约明确。按照目前规划,它包括几个清晰明确的功能分区:中央是人流集散广场和公交车站点,社会车停车场和出租车蓄车场分列在南北两侧。在与站房最接近的位置,是一个旅客进出站下沉广场,经由这一广场旅客能直接进入站房。

在设计风格上,西广场与站房的庄重大气一脉相承。其中,附属建筑物设计采用了曲线形金属屋面的钢结构设计,造型与高铁站房顶棚有异曲同工之妙,形成完整统一的建筑群体效果,

京沪高铁通车后,将迎来巨大的客流。西广场不但需要满足旅客进出站的交通需求,也要通过自身的环境来展现济南的城市形象,为此,在功能和设计上,这一广场有不少特色。首先,通过合理的功能分区达到人车分流,同时设置了专门的导向标识系统进行引导,使流线井然有序。此外,这里充分考虑了无障碍设计,形成了包括残疾人停车位、盲道、无障碍电梯、无障碍卫生间等设施的完整系统。

很多火车站的站前广场,最引人注意的宽阔的地面,绿化设施则比较少,显得有些空荡单调。而西广场的地面,则采用花岗石石材铺装。记者了解到,设计人员专门对石材色彩搭配和石材大小组合进行了研究,使步行环境更加舒适美观。绿化系统设计是另一特色,在广场周边会栽植法桐等乔木,围成一条绿色"项链"。在各功能分区以及分区内部,乔木、灌木、草皮会结合分布,力求达到高低错落、层次丰富的效果。在广场的休息区,将设立多个树池座椅,风尘仆仆的旅客到来后,可以坐在绿树之下休憩。

"广场上还将设置电动汽车充电桩。"相关人员介绍说,广场在规划设计时,进行了长期考虑,其中之一就是设置了电动汽车的充电桩,乘坐电动汽车来到西客站的用户,可以在这里"加力续航"。而且,西客站片区的智能停车系统今后也将在这里发挥效力。

为出租车、社会车辆预留出入通道

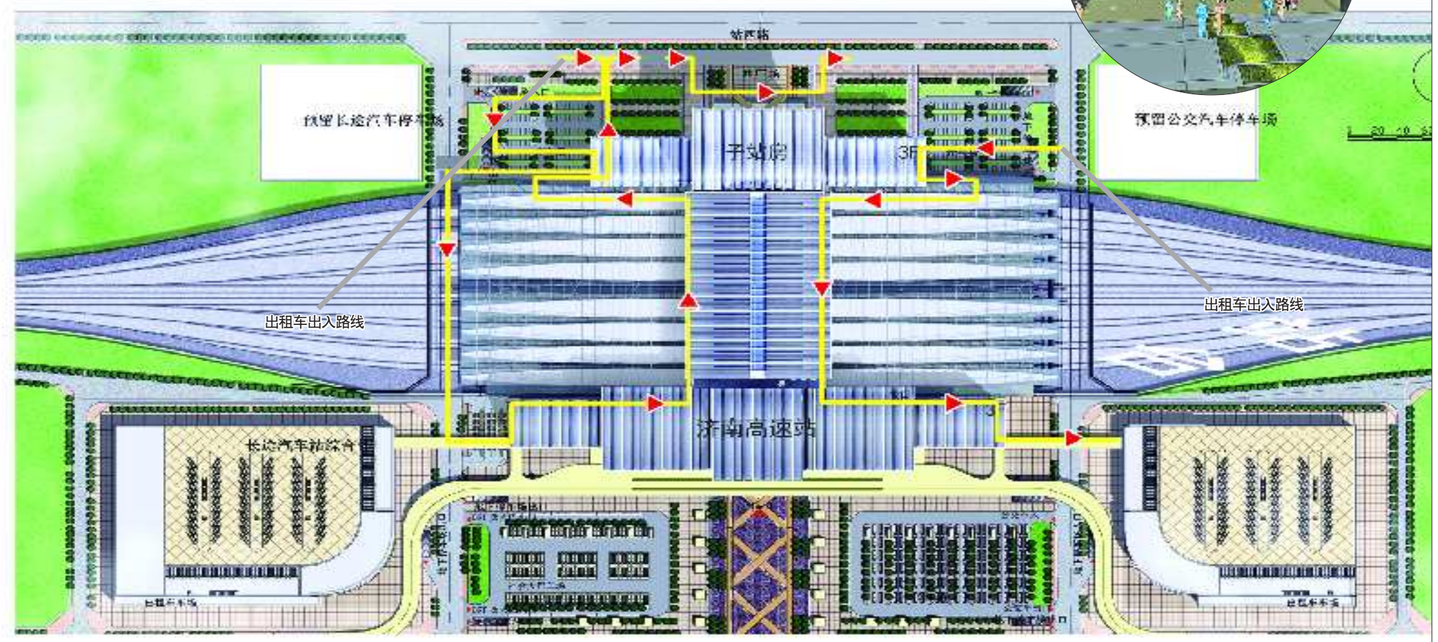
济南西站设置东西两个广场,无论是汽车站还是火车站,省城目前还没有这样的先例。那么,济南西站为何要设置两个广场呢?

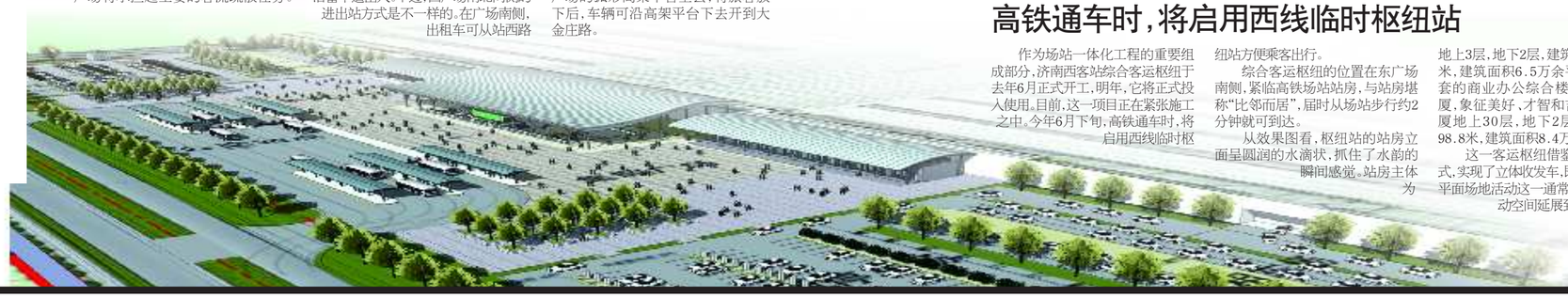
记者了解到,东西两个广场的设置,既有现实需要,也是长远考虑的结果。今年6月下旬,京沪高铁通车时,站前东广场还在建设之中,按照进度要求,其高架平台及广场T字头46米范围建设将要完成,保证进站功能,届时西广场将承担起主要的客流疏散任务。而作为西部新城的核心区域,济南西站未来将迎接巨大的客流,旅客通行和疏散需要多种通道,东西两个广场的设置无疑使人流出入更加便利,功能既有区别侧重,又能辅助和配合,达到"双保险"之功效。

在济南西站西广场内,分别为出租车、公交车和社会车辆预留了不同的功能分区和出入通道,交通流线清晰。以出租车为例,出租车如果进站接送旅客,可沿蓄车道出入。不过,西广场南北两侧的进出站方式是不一样的。在广场南侧,出租车可从站西路进站口进入,绕过社会车辆停车场南侧,进入出租车蓄车道,经由主站房西侧通道进入高架候车厅地下通廊,接上客人后再经由社会车辆停车场北侧驶达站西路,出租车所走路线是一个圆环形状。在西广场北侧,出租车可从济西东路,位于社会车辆停车场附近的入口进入出租车蓄车道,进入地下通廊,接上乘客后沿主站房北行而出。

而出租车送站时,可以从位于东广场的弧形高架平台上去,将旅客放下后,车辆可沿高架平台下去开到大金庄路。

◀下沉广场





高铁通车时,将启用西线临时枢纽站

作为场站一体化工程的重要组成部分,济南西客站综合客运枢纽于去年6月正式开工,明年,它将正式投入使用。目前,这一项目正在紧张施工之中。今年6月下旬,高铁通车时,将启用西线临时枢纽站方便乘客出行。

综合客运枢纽的位置在东广场南侧,紧临高铁场站站房,与站房堪称"比邻而居",届时从场站步行约2分钟就可到达。

从效果图看,枢纽站的站房立面呈圆润的水滴状,抓住了水韵的瞬间感觉。站房主体为地上3层,地下2层,建筑高度为18.9米,建筑面积6.5万余平米。与之配套的商业办公综合楼取名凤凰大厦,象征美好、才智和吉祥,凤凰大厦地上30层,地下2层,建筑高度98.8米,建筑面积8.4万余平米。

这一客运枢纽借鉴了航天楼模式,实现了立体收发车,即改变车辆在平面场地活动这一通常方式,将其活动空间延展到不同的立体层次。站房地下二层设有社会停车场,设备用房及出租车下客区,地下一层设有出租车发车区、物流区等。而地上一至三层包括候车区、发车区及相关配套设施,主要是长途客车的活动空间。

今后,这里将安装16部自动扶梯和8部垂直电梯,用于乘客在不同楼层之间的上下通行。而车辆的爬高走低,则依靠坡道来实现。同时,通过车行道路与人行道路的区别设计,车与人也将实现分流,互不干扰。

待场站一体化工程建成后,站区内将实现真正"零距离"换乘。届时,乘客将尽享便捷交通带来的新出行方式。

以高铁旅客出站为例,出站旅客由地下一层(换乘层)出站。换乘轨道交通的旅客可直接进入地下二层的地铁换乘厅;换乘出租车的乘客可通过地下通廊到达出租车乘车点;换乘公交车、长途车的旅客可以进入广场地下一层,通过地下通道直接到达公交车站和长途车站,也可在地面层出站到达相应的停车场;换乘社会车辆的旅客,可以在地下二层直接进入社会车停车场。

齐鲁晚报 生活日报 广告中心服务电话

广告中心客户部:0531-82963188 82816676(交费) 85196557 85196552 85196150 85196158
设计部:0531-85196177 85196155 (E-mail:qnwg666@163.com) 85196232)
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任室) 85196191 85196299 85196126 85196137 85196215
省内代理部:0531-82603360 82963199 85196280 85196186
省外代理部:0531-82816688 82816800 85196278
经济专刊部:0531-82603362 85196050 (主任室)82921268 85196166 85196055 85196145 85196030
医疗广告部:85196055 85196364 85196360
地方广告部:0531-82963143 85196188
分类广告部:0531-85196199 67886618 67886628 85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号
邮编:250014

数据显示——3类男性深受早泄困扰

去除男人"三道坎" 让爱更持久

山东国济泌尿专科医院开展微创0.5敏感神经阻断术 解决男人"快"问题

核心提示:据权威调查数据显示,成年男性的早泄发病率近十年来不断增长,目前已达35%—50%,占男性功能障碍患者的九成。专病需要专治,山东国济泌尿专科医院通过大量的临床经验证明,患有早泄的男子只要树立信心,经过科学规范的治疗,是完全可以治愈的。您可以拨打国济热线0531-82726666预约专家坐诊,享受方便、快捷的绿色就医通道。

专家解密

现代男性为何战斗力不能持久?

山东国济泌尿专科医院邢永生主任指出,身患早泄最忌讳盲目用药,以致病情加重且复杂,只有找出早泄的根本原因,对症治疗,才能够拥有"性"福生活。临床经验表明,引起早泄无非以下两大原因:

一、心理性原因。频繁手淫、焦虑和抑郁、疲劳过度等容易发生早泄。

二、器质性原因。如包皮过长、尿道炎、前列腺疾病、精囊炎等都可能会发生早泄。

邢主任解释说,早泄不单单对性生活影响很大,早泄程度严重的患者更是会引发阳痿,甚至无法进行性生活,久而久之,如果这种情况长期得不到改善就会引发男性不育,遗憾终生。

早泄岂能乱用补药

国济专家特意提醒,遇到早泄,千万不要因为怕麻烦,或不好意思,私下里买药或者找偏方,以免延误治疗,造成更大的伤害,一定要到正规专业男科医院进行求治,不要依赖街头巷尾的壮阳产品或药物,无论是哪种壮阳产品,核心成分大多含西地那非等成分,通过松弛平滑肌达到预期目的;或者通过局部麻醉来起作用,都不一定能解决问题。

所以,得了早泄,应该听从医生指导,最好是心理治疗,加强交流沟通,加强身体锻炼,再结合其他方式综合治疗,尽量少用药物,一般来说,接受适当的治疗后,大部分早泄症状都可以明显减轻,无需过于依赖药物。

国济专家提醒

提前预防早泄"三道坎"

感情波动期

青年男女在结婚前后,工作压力巨大,双方的小纠纷势必给男人造成巨大压力,久而久之便会影响男人的生理健康,导致早泄、阳痿。

审美疲劳期

结婚10年以上的夫妻很容易产生审美疲劳,这就要求使用创新性调适方法,比如女性要保持形象常新。

更年期

男人进入更年期后,一部分男性会出现性欲低下,有的出现勃起能力下降、早泄等,这个时段的夫妻双方应学会相互理解,相互尊重。

邢主任最后介绍到,山东国济泌尿专科医院开展的微创0.5敏感神经阻断术,只需在男性器官上切开一个2—3毫米左右长、0.5毫米左右深的微小切口,来精确阻断多余的敏感神经,快速安全,微创无痛,不影响男性生育功能,术后可降低男性生殖器官敏感性,延长夫妻生活时间,大大提高夫妻生活质量。

咨询热线:0531——82726666
网址:www.82726666.com
地址:济南市经五路148号
山东国济泌尿专科医院
(大观园商场南门向西50米)