两线交汇形成城轨生活圈

市专家蔡为民在济南演讲时说,截 至2012年,进入轨道交通规划及新 增投入运营的城市达到17个,路线

"城轨带来的变化将会是翻天 里,我国进入轨道交通的快速发展 汇的地方,将会形成地铁生活

在两条城轨交汇的地方。"蔡为 总里程为2008公里,预计2020年前 民说,"一般而言,单线单站会形 情况,尤其是两条城轨交汇的地 后,轨道交通总里程将超6000公 成一个地铁板块,而两条城轨交 方,会形成一个价值高地。

房价将会有较大的上涨,尤其是 价的最为重要的因素。蔡为民认 为,随着城轨的出现将会改变这种

城轨有望

本报记者 葛亮

东财经大学教授郭松海说。

山东大学房地产研究中心主

来讲,房价的提升受到周边基础环

盛唐顾问董事长王欣也认为 随着城轨的到来,支付力不足的首 次置业人群和向往田园环境的老 "地铁扩大了城市人口的可居 龄化人群会主动郊区化。

商圈的兴衰,城轨成重要因素

形成的,而城轨的出现,将极大地 改变这种模式,缩短商圈形成的时 间。"蔡为民说,站点有无将在很大程 度上决定一个板块的兴衰,或许一个 板块本来是很好的,本来发展势头是 不错的,可是它因为没有地铁经过, -旦地铁形成路网,这样的板块绝对 是快速衰退,"板块的兴旺靠商流、 人流,而商流、人流是跟着轨道交

通骨干线路,城轨所到之处,地价 上升,催生商机,围绕轨道沿线各 个站点将形成不同等级的商业中 心,聚集餐饮、购物、休闲等业态,

道交通在修建的时候大都有这样

要靠慢慢积累,要花时间,而城轨



李铁岗举例说,"其他地区轨 出现后,商圈会发生巨大的变化。 道交通线网规划要与城市规划 "以前在传统的板块上,很容易形 城市发展结构及土地利用形态相 ·个现象,那就是站点已经与大 成小的社区型的消费集散地。为 协调;要着重做好城市轨道交通 的综合商业区无缝对接,乘客从 什么?因为你要到CBD很麻烦,舟 沿线的土地利用规划,在城市轨 区的电梯,对于该商业区来说,轨 题,这就会就导致原本小型的,社 局;要提高站点周边土地的利用 道交通的价值就释放到了最大。" 区型的商业脉络逐渐衰退,会形 效率,加强土地利用与轨道场站 蔡为民说,商圈的形成以前 成强者愈强的商圈格局。"

为此,郭松海还建议,城市轨 边物业的一体化开发。

4 光是城轨,难以支撑房价

城轨的到来,无疑将明显提振 道交通短期的价值释放是快速而显 楼市。专家认为,这种效果的显现是 著的,只要修建地铁轻轨,只要有这 以支撑房价,一个站点能否繁荣,需 需要条件的。

路经过不少农村地区,基础设施和 配套设施建设,规划投资力度及定 的情况下而言,对济南来说,城轨将 配套措施不完善。只有这些问题逐 位等。"李铁岗说。 渐解决了之后,才能带动房地产的 这需要购房者有耐心。

后,周边的经济模式、规划方向、投 长的时间,并不是轨道交通完成之 你都应该做一些主动的选择,未来 资力度等能否提供足够的支撑。"轨 后就能立刻实现的。

些设施它就会有价值体现;但其长 要商业和生活设施的配套,"不过这 "济南城轨南北走向的两条线 期的效应释放,则要取决于后续的

此外,李铁岗还认为,轨道交通 发展。"山东省政协委员邓相超说, 首先是从线路上的一个个站点开始 非常大的,越往市中心靠,区域价值 进行膨胀发展,如果站点的规划合 会优于它的地铁价值。越往外走,它 山东大学房地产研究中心主任 理,配套到位,那它就会通过这些点 的地铁价值就优于它的区域价值。 李铁岗也认为,轨道交通长期的价 连成一条"带状"的发展线。但是这 值释放关键在于主体修建完成之 条"带状"线路的形成需要一个相当

蔡为民也认为,只有城轨不足 是在地铁线路越来越多和路网绵密 极大地促进楼市的发展。"

"在各个站点,房价的差异也是

"轨道时代已经到来了,无论作 为开发商,还是作为未来的购房者, 的机会就摆在眼前。"蔡为民说。



城轨的出现将让以往摊大饼式的城市发展轨迹发生变化,它会重构商圈、重构楼市版

图。这种改变是如何发生的呢?来听听专家的说法。

重构楼市版图

专家认为,站点和片区配套将成重要因素

城轨经过的郊区房价有望上涨

"交通是影响房地产市场的重 经济,尤其是房地产市场有着显著 住范围,吸引更多的人前来,房份 要因素。对于购房人来说,不论是 的提振作用。首先从经济学的角度 也会随之出现变化。"蔡为民说,在 居住还是投资,他们对房地产地段 的理解,不只是距离,对于项目的 境设施的资本化影响,周边基础设 建是锦上添花,房价不一定会涨。 交诵条件更是给予极大关注。因 此,轨道交通将成为人们关注的焦 点,只要交通设施发达,出行便利, 进房价上涨;其次,交通条件的改 就会吸引购房者。"省政府参事、山

任李铁岗认为,轨道交通对于城市

施建设时所投入的部分资金会体 而对于郊区而言,城轨作为不可替 现到房价中去,直接的表现就是促 善,使得整个区域以及区域内房子

代的交通方式,会对当地的房价会

本报记者 陈玮 刘清源 殷亚楠

郭松海也认为,作为城市交

R1线终点站池子东村附近,当地村民老孙介绍城轨站可能的位置。

的结合,做到轨道场站设施与周

城的地铁,以后小女儿上学就不用我 近郊游。

从郭店15站可达长清

至长清区仅需15个站点便可实现。以

前默默无闻的小村庄可能因此焕发

新的生命,王舍人、郭店等东部强镇

通的规划、建设、施工,给一直找不到

定位的郭店、王舍人镇以新的生命;

势必将给外地人以如此印象:济南的

轨道交通如同山东的高速建设:着实

个只有30来户的小村庄一下子成为

焦点。小高庄村坐落在济南西的一个

在小高庄设初始站,第一个念头就是

小角落里,临近村址沿途很荒凉。

也试图以此为契机华丽转身。

小村庄迎来大机遇

城轨沿线村镇

借机寻求华丽转身

的起始站。如今在这一区域,只有两 繁华的地方,有三联家电、联邦购物 三户人家居住。居民周女士是暂且还 住在于家庄的住户之一。她介绍,于 家庄北附近有多个村庄,大金、小饮 不到市区里常见的小高层办公楼和 马、大饮马、演马、于家庄、彭庄等。 居民楼。 "建地铁太方便我们去市里了。"

东部强镇巧借东风

舍人镇并非只想扮演一个"过渡"角 消息传播得更广了,站点具体位置定 色:未来大约在4公里范围内出现的 了,到时肯定有人来谈项目。"

随着R1、R2、R3三条城市轨道交 两个轨道交通站点,以及济南东站基 通规划线路进入环评阶段,自郭店镇 本确定,王舍人变成一个新的城市核

平方米的房价,王舍人的房地产项 目,正在逐步被有眼光的市民相中。 "以前来看过几次,最近听说轨道交 通在这里有站点,今天又来看房子。 20日,在王舍人街办北1公里处的某 这些变化还将随着日后轨道交 楼盘,正在看房的陈女士陈述在这买

恒大城销售经理称,随着新东站 建设日益明确,以及轨道交通站点的 也会让给默默无闻的小高庄、于家庄 环评公示,这里房产的升值空间巨 业中心。而四大交通站点的"并联",

> 间,应该有一个相提并论的新核心区 "王舍人街办有关人士称。 三条线路中,郭店是2号线的最东站

点。20日,记者来到郭店走访发现,因 为尚未确定站点具体位置,还看不到 不少村民听说济南轨道交通要 开发商的海报 乳店街道辖区泡围内,第 担心会占用到耕地。"我们村以地为 仍在当地经济中占有重要地位。近年 生,要是建地铁站,耕地会不会有影 来,该街道立足区位,以虞山为绿色

核心,打造了总占地5000亩的农业 "要是建了地铁,除了更快更便 观光园,形成"虞山红"草莓采摘 利,心里也放心了,每次去市里不用 区、世珍示范农业、光合园林观赏 匆匆忙忙赶在七点前回来。而且经过 区、泉友兰花区和世珍花鸟鱼艺博 济南西站换乘,就能有直达长清大学 览区五大观光点,吸引更多的市民

郭店街道办事处办公楼门口、工 根据规划,于家庄北设为R1线 业北路路边约两公里沿线,是附近最 中心等几家商场,还有为附近增添人 气的两个集市。不过,在这周围,还看 郭店街道办事处经委相关负责

人介绍,因为轻轨建设规划图刚刚公 布,目前还没有开发商等主动过来洽 谈项目。"很多人应该还不知道这个 处在高新区和唐冶新城之间,王 消息呢,等到城轨在郭店这里设站的



长清大学城附近的房地产项目十分密集,图为一房产项目工地。 本报记者 周青先 摄

R1线前大彦村站点附近,村民将羊群直接赶上了与城轨平行的主干道海棠路上。 本报记者 周青先 摄



长清大学城附近的一个房地产项目广告已融入城轨元素。 本报记者 周青先 摄

远郊城轨能否聚起足够客流?

里是一个安静的山谷,当地人车十分 聚集起足够的客流。 稀少。数年前修起的东西向六车道大 马路上,十分钟内就过去几辆车,结 的前大彦村站点附近,村民则将羊群 繁忙的城区内首先建设城轨,用公共

22日,记者到达城轨R1线的终点 直接赶上了与城轨平行的主干道海 交通代替私家车,缓解日益严重的市 站一长清区崮山办事处的池东站。这 棠路。R1线的南段,显然短时间无法 区堵车境况。

记者回来经过经十路,这条路主 倒是物尽其用。而在倒数第二个站点 近一小时。很多市民反映:应该在最 加拥堵不堪。

记者担心 主要在郊区运行的城

轨建成后,是否会面临目前BRT的困 干道从西到东一直拥堵不堪。从京沪 境:大好的设备车辆却乘客不多,浪 果道路成了农民的晒场,在此晒庄稼 高铁到历山路,记者开车居然走了将 费资源;但市区依旧因为车辆暴增更

本报记者 周青先



R3线中心换乘站西周家庄。 本报记者 周青先 摄

○专家解读

中国工程院院士王梦恕

"地上轨道交通, 别破坏了环境"

本报记者 张榕博 实习生 林亚

通穿越城市主城区时大都经过地 下,而济南市目前公布的轨道交 通设置则位于地上。20日,中国工 程院院士王梦恕接受本报记者采 访时表示,城轨比高架桥的墩台 面积还大,而且噪音不易控制,如 果济南市区要建设城轨的话,一 定要注意整个环境的保护。

繁华地段 要注意"噪音"

"与泉脉流水方向平行设计 线路,而且多走地上,可以保护济 南的泉水,但也要注意环境问题 啊。"20日,中国工程院院士、著名 桥梁隧道专家王梦恕说,我国大 部分城市的轨道交通都是地下多 而济南的城市轨道交通大部分位 于主城区,这方面应该慎重。

王梦恕分析说,城轨一般是 两条线路,占地面积大,墩台以上 的空间大于一个高架桥占用的城 市空间。在防控噪音上,王梦恕表 示,城轨在道路上占据的宽度大约 在32米,两侧的建筑物大约应该距 离城轨40米-100米以上,才能保证两 边的居民不被城轨尖锐的噪音干 扰。"我想一定要上隔音板,必须

记者了解到,中华人民共和 国城市区域环境噪声标准将噪声 分为4个标准,70分贝适用于城市 中的道路交通干线道路两侧区 域,穿越城区的内河航道两侧区 域。穿越城区的铁路主、次干线两

在我国大部分城市,轨道交 侧区域的背景噪声(指不通过列 车时的噪声水平)限值也执行该

规划不好,就会造成严重的环境 破坏和噪声污染,不但无益于城 市发展,更对城轨两侧的房地产 发展产生不利影响。

解决城市交通 可以多管齐下

王梦恕说,北京在四环以外 才能让地铁"出来",在城轨穿越 主城区的城市,广州,上海等地在 陆续拆除城轨,原因就是噪音、粉 城市轨道交通正在进行环评影响 评价公示阶段,王梦恕说,在这方 面,济南应该多做准备,避免破坏 济南美丽的环境。

> 另外,王梦恕说,在城轨建设 一个城市还需要建设试验段 要做客流调查等,形成可行性研 究报告,从经济、技术、实用性如

> > 可以解决问题,就可以暂时不考 虑轨道交通建设。"比如有轨电 车,济南还有快速公交,这些小的 交通投入,可以缓解当前的交通

交通项目专家建言济南城轨

优化工期 可节省成本六七亿

本报济南5月23日讯(记者 工期仍然很长。"冯永明说,地铁

通平均在16到20个月,而第二条轨 道却可以缩短到6到10个月,如何 让济南城轨建设起初就可以缩短 工期,节省成本?20日,中国公路 计上是成熟的,工程队也是熟练 学会桥梁和结构工程桥梁专家提 工,那么问题就处在整个工程的 出了他的解决方案,优化工期可 以节省建设成本六七个亿。

州湾跨海大桥等建设的冯永明告 诉记者,经过他的测算,成都、南 在16-20个月,而有了工程经验 都在建设地铁,但总体看,他们的 可以提前进行有效组织。

张榕博) 一个城市第一条轨道交 建设经过挖洞、空跑、载人试运 营,时间消耗太大,解决工程周期 问题刻不容缓。 "如果一个城市的城轨在设

组织方了。"冯永明分析说,比如 一号和二号线同时开工,土建工 20日,参加与港珠澳大桥、杭 程可以大大缩短工期,大约节省1 年的时间,这适合交通情况较为 紧迫的情况。而资金不足的城市, 京等城市的第一条地铁建设周期 则可以选择一号、二号陆续开工 的办法进行,因此开工前资金充 后,工期缩短到6-10个月,这相 裕是节省整个工程资金的一个重 差的10个月时间,足可以剩下工 要方面。另外,承包方进场,工序 程款六七亿元。"现在昆明、长沙 衔接,也会影响整个工程的进度,