

停车场在哪里 停车位如何快速到达

西部新城有颗“智能心” 有车一族轻松找车位

智能城市>> 通过铺设光纤主干网络,打造西部光城

“城区内的道路今天被挖开埋根电缆,明天又被刨开加根管道,根源就在于城市缺乏一个先进的主干网络。”15日,济南市西区投融资管理中心规划处弱电项目部主任邵昕告诉记者,在西部新城的建设中,西区建设指挥部提出了“智能城市”的概念,通过铺设光纤主干网络,将西客站片区打造成济南的西部光城。

据介绍,所谓智能城市,就是在城市建设、管理中运用互联网、物联网等当前最新、最先进的信息技术,实现城市功能和管理智能化。在此过程中,打造智能城市的关键和基础就是要在新区内建设全覆盖的光纤网络统一的管道资源。

目前,北京、上海、杭州等城市也纷纷推出了光纤城市的规划,在城市中加快光纤网络部署,让信息网络延伸到百姓生活的方方面面,实现城市的便捷管理,使城市生活变得越来越智能化。但这些城市由于受到各种条件限制,光纤城市的规模还比较小,只是属于智能城市示范区,远没有形成光城的概念。

“在济南西区的各项建设工作中,信息化建设尤为重要。”据介绍,西部新城是一张白纸,整个的基础设施、信息网络、城市管理都可以按照当前最先进的模式进行规划,其中,信息化是建设智能城市的基础,而光纤网络的铺设则是实现西部新城信息化的保障。

“我们要做的就是将智能城市

的主干搭起来,其他各种智能设施就可以直接接入我们做的这套网络里。”据工作人员介绍,在智能城市规划中,三网融合、智能交通、便捷停车等都可以轻松实现,在此工作和生活的人将能感受到高速网络带来的变化。

即使从最低层次上来讲,随意开挖路面、各种电缆蛛网牵连、乱扯乱挂等常见的现象也将会彻底告别市民的生活。

三网融合>> 电话、宽带、电视三股信号将汇集一条光缆

在省城的各个小区,令人印象深刻的莫过于形形色色的电缆了,电话线、网线、广播电视线各走其道,条条电缆各有分工,繁杂如蛛网,而在西部新城,这一切都将成为历史,三网融合后,通向市民家中的只有一根光缆。

“电话、宽带、电视三股信号将汇集到一条光缆上,在居民家中或企业办公地点再逐个分出。”邵昕表示,三网融合后,用户家中只需安装一台设备和一个机顶盒,就可以接收和转换这三种信号。

这种技术专业称呼就是光纤到户(FTTH),简单来讲就是指仅利用光纤媒质,连接信号源端和家庭住宅的接入方式,一根光纤直接进入户,由单个家庭住宅或企业办公场所独享。目前,北京、上海等城市已经开始进行三网融合,光纤到户建设,但一般只是在单个新建楼宇,尚未形成比较大的片区。

光纤到户可以为普通家庭用

户提供100兆以上的接入带宽,企业用户则可达千兆以上,而目前家庭使用的宽带网速一般为2兆或4兆,最高不超过10兆。届时,无论是个人还是企业用户,都可以很容易地接入互联网,使用各种高带宽业务,如互动游戏、高清电影等。与目前使用的网速相比,这将如同从乡村土路直接路上顶级高速公路。

除此之外,高带宽还可以带来很多其他先进的应用。依托光纤网络提供的无处不在的高带宽将有力地支撑无线城市、物联网等系统的建设,为西部新城的用户提供丰富多彩的业务应用。

“由于光纤全是玻璃制造而成,从一定程度上还可以减少偷盗电缆的情况。”邵昕还开玩笑说,目前很多线缆都是由铜等金属制作而成的,而铺设光缆不仅便捷,还可以防止偷盗等现象。

智能交通>> 路灯将视天气情况自动“选择”亮灯时间

当你开车走在西部新城的大道上,信号灯能够根据车流情况自动调整时间;手不离方向盘就能得知前方哪里有停车场,可用车位及停车路线;全部路灯可以根据天气情况自动“选择”亮灯的时间。

这不是科幻电影,也不是虚拟游戏世界,而是未来几年将变得实实在在的事情。

记者了解到,目前的智能停车系统是通过IC卡实现自动停车收费的,它将电子计算机、自控设备以及智能IC卡技术结合起来,通过电脑管理实现自动收费、自动存储数据等功能,保证车辆正常进出。

而智能停车场则是智能停车系统的升级版和整合库,它将大大小小的停车场信息整合起来,并实时传输给车辆驾驶员。通过这套系统,驾驶员可以明白地知道停车场、停车位的方位,以及如何快速到达停车位的路线,在繁华市区绕上半个小时也找不到停车位的情况将离市民远去。

另外,对交通信号灯时间按照车流、人流量进行自动调整控制也是智能交通的一个重要方面。目前,在每个大型十字路口都会建设一个交通信号灯控制器,每当遇到特殊情况,可由交警进行手动控制,调整信号灯的亮灯时间。在智能交通系统里,这些工作都可以由幕后的控制平台自动进行调节。

智能交通是通过光纤网络和3G无线支撑网络相结合实现的,它运用信息化和智能化,可以解决道路交通堵塞、改善恶劣路况、减少交通事故,构建实时、高效的智慧城市交通管理系统。如果辅以GPS全球定位技术,还可以方便地对出租车等各种车辆进行定位。

据悉,如果将其他各种设备连接在这套无处不在的光纤网络系统上,还可以实现



■全部路灯将可以根据天气情况自动“选择”亮灯的时间。

■智能停车场将大大小小的停车场信息整合起来,实时传输给车辆驾驶员。通过这套系统,驾驶人员可以知道停车场、停车位的方位,以及如何快速到达停车位的路线。

■对交通信号灯时间按照车流、人流量进行自动调整控制也是智能交通的一个重要方面。

济南西站⑦ 智能篇



特别策划

在拥挤烦扰的下班时刻,交警经常还需手动控制一个个交通信号灯;在繁华的闹市区,您可能开车转了20分钟也没找到合适的停车位;在各个小区里,各个楼层上密布如蜘蛛网的电话线、网线和有线电视信号线也会让你晕头转向。

关注变化中的城市

西部新城将使这一切得到改变,三网融合、智能交通、物联网、智能停车场等将把西客站片区打造成全新的智能城市。

专题策划 常新喜
本版采写 王光普
赵丽
视觉统筹 高峰

第7届 齐鲁家居博览会招商

齐鲁家居博览会是山东家居建材业的一个缩影,第七届齐鲁家居博览会是2011年家居建材业前瞻规划风向标,第七届齐鲁家居博览会与2011齐鲁(春季)房博会/展示交易会同一时间、同一地点举行,将有政府规划房地产业与家居业上下游产业链,惠及家居建材业的广阔市场,给齐鲁家居企业无限商机,家居建材、装饰材料、地板、瓷砖、洁具、橱柜、衣柜、灯具、油漆涂料、软体家具、五金家具、卫浴设备、门窗、整体衣柜、灯具、窗帘、家纺家纺、家居智能设备、家居电器、家具、太阳灯等。

主办单位: 齐鲁晚报·生活日报
承办单位: 山东齐鲁晚报网际会展有限公司
展会时间: 2011年4月15-17日
展会地点: 济南舜耕国际会展中心
媒体支持: 山东有线生活频道(齐鲁地产) 《城色》杂志等

招商电话: 0531-85196153 85196379 E-mail: qfde@126.com

齐鲁晚报生活日报
广告中心客户部: 0531-82963188 82963700(广告)
85196557 85196552
85196160 85196158
设计部: 0531-85196177 85196155
E-mail: gonggong@126.com
财务部: 0531-85196232
编辑部: 0531-85196269
市场部: 0531-85196866(主任室)
85196191 85196299
85196126 85196137
85196215
省内代理部: 0531-82968960 82963199
85196280 85196180
省外代理部: 0531-82919688 82916800
85196278
经济专刊部: 0531-82968362 85196050
(主任室) 82921268
85196166 85196055
85196145 85196030
医疗广告部: 85196055 85196044
85196030
地方广告部: 0531-82960343 85196188
分类广告部: 0531-82960399 87880018
87880028 85196184(赠页)
地址: 济南市经十路16122号
邮编: 250014

男科疾病科学普查、规范诊疗推广月

主办单位: 中国男科名医协会 协办单位: 泉城医院 活动时间: 3月1日—31日

新年来,我国男科疾病发病率呈不断上升趋势,并且多数患者由单纯型慢性炎症型慢性炎症,由于不规范治疗导致患者痛苦、费用和不孕率急剧上升,给患者带来痛苦和烦恼,给社会带来沉重负担,给国家带来巨大经济损失。同时,没有科学规范的男科诊疗,也给患者带来痛苦和烦恼,给社会带来沉重负担,给国家带来巨大经济损失。很多医院也在不可遏制的不良诊疗现状,不良的男科诊疗现状,给患者带来痛苦和烦恼,给社会带来沉重负担,给国家带来巨大经济损失。男科诊疗现状,给患者带来痛苦和烦恼,给社会带来沉重负担,给国家带来巨大经济损失。男科诊疗现状,给患者带来痛苦和烦恼,给社会带来沉重负担,给国家带来巨大经济损失。

男性就医专项减免项目:

特惠一 体检普查系列: 男科疾病科学普查系列

- 包包皮普查 (原价)65元 现价5元
- 性功能障碍普查 (原价)240元 现价25元
- 前列腺疾病普查 (原价)120元 现价15元
- 泌尿感染疾病普查 (原价)350元 现价35元

特惠二 规范诊疗手术系列: 四大经典手术最低价热潮

- 微创包皮手术 优惠价 1000元
- 微创前列腺切除术 优惠价 800元
- 微创阴茎手术 优惠价 800元
- 微创睾丸切除术 优惠价 800元

特惠三 诚信手术半价优惠系列: 全面优惠 50%

优惠项目	原价	现价
微创包皮手术(一)	1600元	800元
微创包皮手术(二)	2800元	1400元
微创前列腺切除术(单)	1300元	650元
微创前列腺切除术(双)	1800元	900元
尿道下裂成形术	2500元	1250元
包皮环切术	1200元	600元
包皮环切术+缝合术	1300元	650元
包皮环切术+缝合术+术后护理	2400元	1200元

泉城医院 中国男科名医协会定点医院 济南市医保定点医院 咨询热线: 88191222 地址: 济南市解放路3号