

5G 高清视频通话、VR 游戏、超快下载速度……5月20日,在实现5G信号全覆盖的郑州地铁5号线站点,不少市民提前体验到5G智慧应用带来的畅快感受。

作为全国第五条地铁环线、郑州地铁线网规划里的唯一环线——5号线成为郑州地铁网络中关键的“金腰带”。5月20日,这条环线正式开启运营。在人们为便捷出行频频点赞的同时,移动5G也成

为闪亮的“主角”。当天,在郑州东站地铁站5号线与1号线的换乘区,移动设置5G展示区,魔镜、VR游戏、5G平衡球、机械臂抓娃娃等一系列5G应用,让人们提前感知了移动5G的“魔力”。



移动5G助力郑州进入智慧地铁新时代

攻坚克难 5G 登陆地铁5号线

“5号线上有5G网络了?”“是啊,你看,他们不就在地铁上拨通了5G视频通话,画面非常清晰,音质也很流畅。”在5号线正式运营的当天,移动5G成为很多乘客聊天的“谈资”。

为打造全新的“5G智慧地铁”,郑州移动早部署早行动,在地铁5G建设中创造了多项创新技术。今年3月,郑州移动联合铁塔公司、华为公司在中原福塔站开通“E站+5G室内数字系统”,解决了地铁内灵活热点覆盖和大事件网络保障等技术难题。同时,可以为



普通用户提供免费充电和高质量通信服务,郑州地铁5号线成为入驻5G“E站”的地铁线。紧接着,郑州移动的建设者抢抓有限的施工时间窗口,努力加快建设步伐,又创新提出“新型5/4漏缆地铁隧道5G覆盖方案”,验证了基于已有的2.6GHz频段分布系统进行5G室内网络覆盖的可行性,在5号线试乘体验前夕,实现了5号线5G网络覆盖。

那么,地铁中的移动5G速度有多快?现场,经移动技术人员测试,地铁5号线站台平均下载速率均达到了700Mbps以上,能够轻松满足群众信息服务需求。“郑州地铁5号线5G网络的开通将以丰富的应用,极大地便利人民群众的日常生活。”该技术人员说,人们今后乘坐地铁出行时,在站台等候和车厢内乘车期间,均可使用5G终端自由体验5G网络带来的4K、8K高清视频,VR、AR游戏等典型5G应用,还能够通过智能穿戴设备和终端远程控制家庭和办公室各种智能设备。



一睹为快 移动邀您体验5G应用

在郑州东站地铁站5号线与1号线的换乘区,郑州移动设置了魔镜、VR游戏、5G平衡球、机械臂抓娃娃、8K4K高清视频对比、机械臂猜拳等一系列5G应用。郑州移动相关负责人介绍说:“这些应用都是依据移动5G大带宽、低时延、广连接的特性而设置的。”

魔镜,不仅可以用来浏览新闻、听歌追剧,根据“主人”喜好推送内容,还可以帮忙实时监测体重,更神奇的是可以针对“主人”的

皮肤状况,推荐合适的化妆品和护肤建议。

VR游戏,戴上VR眼镜后,操控手柄进入游戏,“时而快、时而慢、时而高空坠落”的过山车,足以让人身临其境,吓出一身冷汗。

5G平衡球,在小球的运动过程中快速地捕捉小球的运动轨迹,使小球保持平衡,小球的运动轨迹和手势几乎保持一致。

机械臂抓娃娃,站在感应区挥动手臂,机械臂就会做出相同的动作,时延在1ms左右,

让抓娃娃变得简单又趣味十足。

8K4K高清视频对比,使用同样的高清摄像头,拍摄郑东新区CBD的画面,分别用4G网络和5G网络,将画面实时传输至现场大屏幕。对比发现,5G网络传输的画面清晰度更高。

机械臂猜拳,机械臂可以根据“石头”“剪刀”“布”的手势信息,快速做出回应,并做出相对的动作。不少市民兴致盎然,与机械臂

一试高下。

除了精彩纷呈的5G应用,郑州移动还在现场展示了一部5G终端中兴Axon10 Pro 5G版手机,虽然还没上市,但它的高性能依旧吸引了大批忠实的5G粉丝。“市民还可以在郑州移动农业路营业厅体验更多5G应用。”郑州移动现场工作人员表示。

作为一个全新的移动通信网络,5G是通信业的又一次飞跃,这些5G应用场景仅仅是

其冰山一角。针对接下来的5G建设和应用规划,郑州移动相关负责人介绍说,下一步,郑州移动将全面扩大5G试验网部署,2019年,实现核心城区5G商用,2020年,进一步扩大网络覆盖区域,实现5G规模商用。同时,以中国移动“5G+”为支撑,推动5G在更大范围、更广领域的应用,实现全社会的“5G+X”,为信息通信技术惠及千家万户和各行各业贡献中国移动的智慧和力量。

郑州高新技术产业开发区管理委员会国土规划住建局 棚户区改造控制性详细规划方案公示

(2019-12)

项目名称: 郑州市第01-080-K01、01-096-K01街坊控制性详细规划

委托单位: 郑州高新技术产业开发区管理委员会国土规划住建局

用地位置: 由外方路、汤河路、王屋路和汾河路四条城市道路所围合街坊

用地面积: 规划范围内总用地面积为17.10公顷(合256.5亩)

用地规划分类: 居住用地(R)、公共管理与公共服务设施用地(A)、道路与交通设施用地(S)、绿地与广场用地(G)

公共设施: 规划范围内设置的公共设施主要有幼儿园2处、社区卫生服务站1处、社区体育休闲活动场地2处、社区居家养老服务设施2处、社区综合服务用房1处、物业管理2处、菜市场1处、便民店2处、开闭所2处、热交换站2处、变电室3处、二次供水加压泵站2处、通信综合接入机房2处、垃圾转运接驳点2处、公共厕所2处、每个独立的居住和公共管理与公共服务设施用地均应配建垃圾收集点,并按规定配建机动车停车场(库)和非机动车存车处。

地下空间: 地下空间使用功能主要为配建停车,居住用地地下空间开发层数不大于3层,开发深度小于20米,公共管理与公共服务设施用地地下空间开发层数不大于1层,开发深度小于10米。

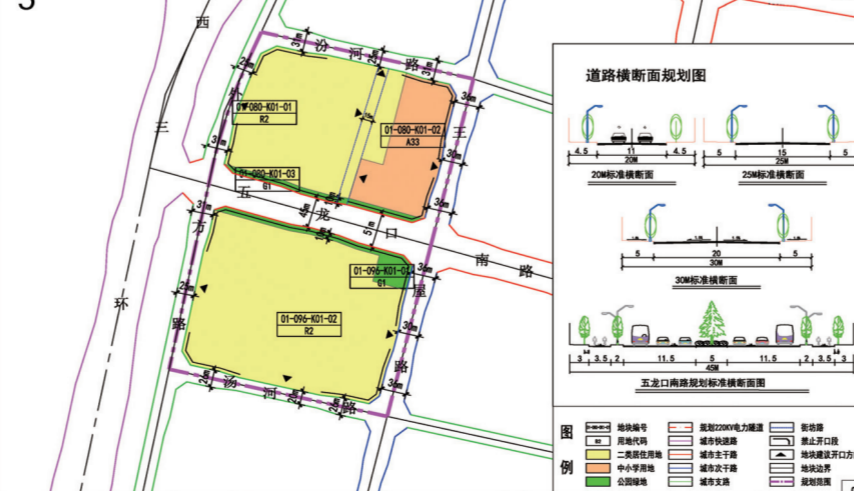
公示内容: 1. 区位图 2. 现状图 3. 公共服务设施规划图 4. 用地规划图 5. 道路系统规划图 6. 用地指标表

公示期: 2019年5月21日至2019年7月2日

为确保该规划工作的顺利实施,依据《中华人民共和国城乡规划法》有关规定,按照市委、市政府政务公开的要求,以公开透明、依法行政、规范高效、廉洁公正、强化监督为原则,以实现城乡管理工作公开、公正、民主、高效、廉洁、规范为目标,促进城乡规划管理的科学化、民主化、法制化,不断提高公众参与城乡规划的意识,维护全社会对城乡规划的知情权与监督权,使城乡规划更加科学、合理和规范,保证城乡建设的健康运行,促进郑州市经济健康持续发展。现将该项目控制性详细规划设计方案进行公示,欢迎社会各界对该项目提出宝贵意见和建议。

联系电话: 0371-67983850(郑州高新技术产业开发区管理委员会国土规划住建局)

公示内容网上可同时查询<http://gh.zzgx.gov.cn>



地块编号	用地性质	代码	用地兼容	用地面积(平方米)	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	建筑高度(米)	建筑密度(%)	人口容量(人)	机动车停车位	非机动车停车位
01-080-K01-01	二类居住用地	R2	B1	41156	<4.0	<20	>30	<100	<164624	3763	见备注2	>1.5车位/户
01-080-K01-02	中小学用地	A33	-	18017	<0.9	<25	>35	<24	<16215	-	中学>4.0车位/百师生	小学>7.0车位/百师生
01-080-K01-03	防护绿地	G2	-	2818	-	-	>85	-	-	-	-	-
01-096-K01-01	公园绿地	G1	-	4799	-	-	>70	-	-	-	-	-
01-096-K01-01	二类居住用地	R2	-	66303	<3.6	<21	>30	<100	<235091	6717	见备注2	>1.5车位/户

注: 1. 规划范围内居住用地容积率应大于1.1;
2. 居住用地内机动车停车位配置: 套型建筑面积小于等于60平方米, 按不小于0.6车位/户标准配置; 套型建筑面积大于60平方米小于等于90平方米, 按不小于0.9车位/户标准配置; 套型建筑面积大于90平方米小于等于130平方米, 按不小于1.0车位/户标准配置; 套型建筑面积大于130平方米小于等于150平方米, 按不小于1.2车位/户标准配置; 套型建筑面积大于150平方米小于等于180平方米, 按不小于1.5车位/户标准配置; 套型建筑面积大于180平方米, 按不小于2.0车位/户标准配置。