

聚焦 地铁5号线

地铁5号线计划月底前开通载客

■国内地铁第五条环线 长度排名全国第二 ■今起领券市民可在10点后试乘

本报讯(记者 黄永东 侯爱敏 曹婷 文李焱 图)记者从郑州地铁集团有限公司昨日举行的新闻通气会会上获悉,国内地铁第五条环线、所有环线中长度排名第二的市轨道交通5号线工程(以下简称地铁5号线),计划5月底前开通载客。15日起,领过试乘券的市民可以从上午10点至下午5点之间进站试乘体验。

开通初期每天6时到22时运营

5号线主体色调为绿色,区别于1号线的红色和2号线的黄色。最高设计速度达80千米/小时,绕环线一圈,加上各站停站时间,约72分钟。开通初期,工作日、周末及节假日使用不同的列车运行图。每天运营时间为6:00—22:00,其中工作日高峰时段7:00—9:00、16:30—20:00最小行车间隔为5分32秒。5号线逆时针方向为外环,报站声音为男声,顺时针方向为内环,报站声音为女声。

5号线工程线路全长40.4千米,沿黄河路、黄河东路、商务外环路、龙湖外环路、盛和街、心怡路、经开第十大街、航海路、桐柏路和西站路敷设,一路串起高铁郑州东站片区、经开区、管城区、二七区、中原区、金水区 and 郑东新区,均是城市人口最密集的区域。共设站32座,分别为月季公园站、沙口路站、海滩寺站、郑州人民医院站、黄河路站、省人民医院站、姚砦站、众意西路站、中央商务区站、儿童医院站、祭城站、金水东路站、郑州东站站、康宁街站、省骨科医院站、经北二路站(因出入口条件不具备,暂缓开通)、经开中心广场站、福塔东站、中原福塔站、七里河站、航海广场站、城东南路站、南五里堡站、冯庄站、京广南路站、市第二人民医院站、齐礼阎站、后河芦站、桐淮站、陇海西路站、市中心医院站、五一公园站。

5号线共设置换乘站18座,开通后可与1号线在五一公园站和郑州东站换乘、与2号线在黄河路站和南五里堡站换乘,未来还将与众多线路换乘。市民未来通过5号线,不出地面就能换乘到不同区域。

5号线首次采用体型和运量都更大的A型车,每列车含有6节车厢。车身总长达140米,比1、2号线使用的B型车长20米;每节车厢单侧有5个门,比B型车多一个。每列车最大载客量接近2600人,比1、2号线每列车可多拉700人。车厢内的站名显示屏,更换成了电子屏幕,并具有一



5号线首次采用体型和运量更大的A型车



票价:2元起步 最高9元

本报讯(记者 曹婷 黄永东 侯爱敏)地铁5号线月底开通,昨日举行的新闻通气会公布了5号线票价和出行换乘方案。

票价最高9元

据了解,此前票价政策是:6公里是票价2元(起步价),增加7公里加1元,也就是6~13公里票价是3元,再增加8公里加1元,也就是13~21公里票价是4元,21公里以上递增9公里加1元。票价区间是2元~9元。

老人优惠:郑州有户口的60周岁以上老人,在工作日非高峰期(7:00~9:00、17:00~19:00)和节假日全天可免费乘车。学生优惠:郑州市全日制中小学校学生凭相关证件购买相应票卡,可享受5折优惠。开通初期运营时,一票通及一卡通可在各车站自助检票终端设备上使用。单程票已全部到货,满足初期运营需求。

地铁换乘站18座

据了解,5号线换乘站18座,其中重点站6座,分别为中央商务区站、经开中心广场站、郑州东站、黄河路站、市第二人民医院站和市中心医院站,各个重点站均是线路区域客流的重点车站。其余12座是二类换乘站(换乘标准站)。

5号线开通运营后,可与线网中地铁线路衔接换乘。比如与1号线在五一公园站和郑州东站换乘、与2号线在黄河路站和南五里堡站换乘。未来还将与3号线在海滩寺站和省骨科医院站换乘、与4号线在中央商务区站和七里河站换乘、与6号线在桐淮站和姚砦站换乘,与7号线在郑州人民医院站和市中心医院站换乘,与8号线在郑州东站换乘,与10号线在市中心医院站换乘,与11号线在经开中心广场站换乘,与12号线在福塔东站、儿童医院站换乘。

5号线沿线地面道路恢复基本完成

本报讯(记者 曹婷 黄永东 侯爱敏)“目前,出入场线、姚砦站、众意西路站、祭城站、金水东路站、康宁街站、经北二路站和9座换乘站和陇海西路站与其他市政工程同步建设,道路恢复工作随其同步实施。本次道路恢复共涉及28个站点(含出入场线),道路恢复总面积约60万平方米,其中有9座车站是

沿线车站基本完成了道路恢复。

地铁5号线共有车站32座,其中郑州东站、七里河站和后河芦站无道路恢复任务,月季公园站和陇海西路站与其他市政工程同步建设,道路恢复工作随其同步实施。本次道路恢复共涉及28个站点(含出入场线),道路恢复总面积约60万平方米,其中有9座车站是

区域。

目前5号线道路恢复还剩余有部分工作,主要是换乘站管线迁改需要临时占用区域的还路,及根据市政府安排结合城市道路提升工作对5号线进行进一步完善,和部分站点的收口收边工作。下一步,郑州地铁集团有限公司将全力推进道路恢复剩余工作的进度,尽快为广大市民提供一个舒适的外部乘车环境和出行环境。

本报讯(记者 暮春洁)昨日上午,在位于经三路的河南移动5G业务创新体验中心,一台机械臂不知疲倦地和参观者玩“剪刀石头布”游戏,每局皆赢。

记者用体验中心提供的华为5G手机打通了洛阳移动5G体验厅的视频电话,流畅、清晰的画面和声音犹如对面聊天。

作为中国移动、中国联通5G试点城市,郑州目前已经开通96个5G基站(移动公司53个,联通公司43个),覆盖郑大一附院、龙子湖智慧岛、宇通公司、格力工厂、郑州大学、高铁东站、联通信息广场等多个区域。即将开通的地铁5号线,将实现5G信号全覆盖。对于如今的郑州,5G时代已经触手可及。

郑州5G走在全国前列

“世界5G看中国,中国5G看河南。”在位于科学大道上的中国联通5G重点实验室,河南联通网络发展部副总经理黄志勇告诉记者,中国联通5G重点实验室是全国领先的5G创新应用样板点,为郑州集聚了5G人才、技术和网络,“联通在全国的5G设备都要在郑州测试、认证,然后才能入网使用”。

据介绍,中国联通5G重点实验室拥有5G新技术新功能验证中心、新设备认证中心、云化测试中心、测试数据云管理中心以及新业务孵化中心,可为智慧城市、智慧教育、智慧医疗、智慧体育等领域开展大量创新性研究,覆盖从设备、网络到应用的整个5G产业链。

5G基站将“按需建设”

5G有多快?在中国联通5G重点实验室,科研人员向记者展示了5G手机极致速率体验,记者在屏幕上看到,峰值速率可以达到1.6G,平均速率达到1.55G,是4G手机的10倍以上。

除了数据传输速率快、低延时,5G还具备信号立体空域覆盖优势。据实验室工作人员介绍,除了主基站外,郑州计划在背街小巷设置灯杆5G基站,在建筑物内设置室内基站,实现5G信号立体空域覆盖,无人机等飞行器可以享受到更好的网络服务。

黄志勇介绍,5G基站未来将“按需建设”,根据业务需要不断拓展覆盖范围。如果要开通一条无人驾驶公交线路,则根据公交线路走向沿途设置5G基站,实现精准覆盖。智能工厂、智慧医疗、智慧教育等也可以定制自己的5G基站。

5G将催生全新商业模式

河南移动综合部副总经理汪咏军介绍,从5月14日起,河南移动18个地市的5G体验厅全面建成,并对市民开放。郑州市民可以到中国移动农业路营业厅实地体验5G服务。

“自2018年启动5G试验网建设以来,经过一年多的建设和应用探索,5G已逐步从概念变为触手可及的现实。”汪咏军说,具备了超高速率、超低时延、海量连接的5G技术,使得远程医疗、自动驾驶、智慧电网、高清监控、“5G+VR”、“5G+高清视频”等梦幻般的5G应用能够真正走进普通百姓的生活,改变着我们的社会。

“如果说4G改变的是用户个人体验的话,5G则会改变整个社会的决策、运转和资源配置方式。”黄志勇说,今年下半年5G手机将会实现批量生产,明年则会大规模商用,同时还会有多种5G终端出现,届时一批全新的商业机会和商业模式将会出现。

国家超级计算 郑州中心获批筹建

本报讯(记者 王红)5月14日,记者从省科技厅获悉,国家超级计算郑州中心获得科技部批复筹建,成为全国第7家批复建设的国家超级计算中心,也是科技部出台认定管理办法后批复筹建的首家国家超级计算中心。

超级计算能力是衡量一个国家科技核心竞争力和综合国力的重要标志,以超级计算机为核心工具的国家超级计算中心是国家战略性信息基础设施和科技创新战略平台,截至目前全国共建成天津、济南、长沙、深圳、广州、无锡等6家国家超级计算中心。根据筹建方案,国家超级计算郑州中心拟依托郑州大学建设运营,计划于2020年上半年建设完成,配备技术先进、自主可控新一代超级计算机系统,峰值计算能力达到100Pfllops,存储容量100P,力争计算能力排名进入国际同期前10名。

国家超级计算郑州中心将围绕人工智能、装备制造、精准医学等方面开展一批重点特色应用,着力建设为全国具有重要影响力的战略基础设施和重大科研装置,打造高端信息人才培养和溢出的策源地,为我省产业转型发展提供强有力的算力支撑。

4月郑州CPI 同比上涨2.5%

本报讯(记者 侯爱敏)国家统计局郑州调查队昨日发布信息,2019年4月,我市居民消费价格同比上涨2.5%,与国家持平。与去年同期相比,4月份,我市食品价格上涨7.2%,非食品价格上涨1.5%,消费品价格上涨3.9%,工业品价格上涨2.3%,服务价格上涨0.2%。分类别看,食品烟酒类上涨5.8%,衣着类上涨1.7%,居住类下降0.5%,生活用品及服务类上涨1.5%,交通和通信类下降1.9%,教育文化和娱乐类上涨6.5%,医疗保健类上涨0.5%,其他用品和服务类上涨5.7%。

与上月相比,我市居民消费价格总水平环比上涨0.3%。食品价格上涨0.1%,非食品价格上涨0.3%,消费品价格上涨0.1%,工业品价格上涨0.2%,服务价格上涨0.5%。分类别看,食品烟酒类上涨0.1%,衣着类上涨0.4%,居住类上涨0.7%,生活用品及服务类上涨0.6%,交通和通信类持平,教育文化和娱乐类上涨0.1%,医疗保健类持平,其他用品和服务类持平。

我省第四批中小学 名校长名单公布

本报讯(记者 赵文静)记者昨日获悉,河南省第四批中小学校长名单公布,全省49名校长被评为河南省第四批中小学校长,我市5名校长榜上有名。

在全省第四批中小学校长名单中,我市共有5名校长上榜,分别是郑州市第101中学校长李国喜、中原区淮河路小学校长金焕芝、管城回族区东关小学校长冯利英、航空港区太湖路小学校长徐艳霞和巩义市实验小学校长(原巩义市第五小学校长)张松涛。

为充分发挥名校长的辐射引领作用,省教育厅于2017年启动了中小学校长培育工程第四批培育工作。经过市县遴选推荐、专家评审、集中理论研修等多种形式对第四批名校长培养人选进行了为期两年的重点培养,经综合考核合格,评选出了河南省第四批中小学校长。