2021年5月28日 星期五 编辑:李冬生 美编:高磊 校对:学文

生活到改变社会

智慧城市新发展



从拨号上网到智能宽带 构筑智慧家居新生活

20世纪90年代时期能够和 "大哥大"、BB 机媲美的大概是 电脑了,以前上网必备步骤是开 机、拨号、上网,之后便是几KB 的速度在维持网页运转。

为紧跟郑州经济发展步 伐,郑州通信企业在进入新世 纪后,积极开展宽带的网络规 模扩展,从几十 K 速率的窄带 拨号上网到ADSL宽带,那几年 宽带速率提升了数十倍。近年 来,为全面落实"宽带中国""宽 带中原"战略,郑州通信企业加 快推进宽带网络升级,全面实 施光纤改造提速。2015年12月 28日,河南联通最后一台程控 交换设备在郑州市南阳路端局 下电退网,至此经过大规模城 乡网络光纤化改造,河南联通 完成了"全光网河南"建设,实 现了光纤网络全省覆盖。2015 年12月,中国电信河南公司完 成ADSL用户光纤改造项目,建 成"全光网络省"。而郑州移动

在推出宽带业务时,更是直接 采用了"光宽带"。

在此基础上,郑州通信企 业先后开启宽带提速工程,逐 步形成了"100M光宽起步, 200M 主流,1000M 引领"的宽带 发展格局。不光是提速,价格 也有了大幅度的下降。郑州移 动、郑州联通和郑州电信纷纷 推出宽带融合套餐,只要手机 套餐达到相应标准,即可免费使 用光纤宽带。

如今,随着郑州通信企业的 加速建设,千兆宽带已经飞入寻 常百姓家,并与5G、组网等服务 组合,推出了"多千兆"业务,可 提供全系列智能高速网络,通过 扩展全场景智能应用及内容娱 乐,延伸专家全程定制智能服 务,打造全新的智能业务和终端 生态,为郑州市民提供涵盖智能 连接、智能电视、智能组网、智能 应用以及智能服务等的产品、应 用、业务和服务。

从改变生活到改变社会 5G 赋能美好未来

2009年,郑州移动联合市政府推 出无线城市建设项目,向公众提供利 用无线终端或无线技术获取信息的 服务。除了可以通过手机办公、玩网 络游戏,移动在"TD+WLAN"上打造 的无线公共综合信息服务平台还容 纳了各种相关的公共服务,致力实现 无线新郑州,让城市生活更加便捷。 而郑州移动只是信息化大潮中的一 员,自3G时代起,郑州通信企业就没 有停止过信息化发展的步伐。

如今,进入人和人、人和物、物和 物都能实现互联的5G时代,郑州通 信企业大力推进5G引领的新一代基 础设施建设,为郑州经济社会发展注 入强大动力。2019年6月6日,工信 部正式向中国电信、中国移动、中国 联通、中国广电发放5G商用牌照。 随后,郑州加速5G建设步伐,截至目 前已实现郑州主城区及县城以上城 区的5G网络全覆盖。

得益于5G高速率、低时延、大带 宽的优势特性,郑州通信企业积极赋 能郑州千行百业数字化转型和智慧 城市新发展。如今,在工业互联网、 智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧 旅游等重点领域和垂直行业,5G应 用均已有落地。在郑东新区尚贤街 的龙子湖公园广场,智慧化未来城市 的雏形也映入眼帘。公园内,5G无 人售货车通过5G网络接到订单后能 自动驾驶至客户所在位置;天空中, 搭载着4K高清云台挂载和5G CPE 的5G+无人机巡检,将拍摄到的监控 画面通过5G网络实时传输至后台; 湖面上,5G+无人巡检船通过多参数 水质仪,实时监测龙子湖水域的水质 状态;广场上,5G+巡检机器人在自动 巡逻,除了代替人工完成重要场合的 监控保安工作外,还可以实现数据的

一直以来,无论是处于移动通信 空白时期,还是如今万物互联的引领 时代,郑州通信企业始终奏响高速发 展的强音,发扬敢为人先的奋斗精 神,探索创新信息技术,为市民提供 高品质综合智能信息服务,助力提升 城市核心竞争力。



专注中小学文化课辅导21年

2021年1-3年级 暑期面授册

限时一科198元

二科298元

数学198元(10次线下) 语文198元(10次线下)



戶扫码查询校区 全市21个校区 就在您的身边 400-900-1788



联大教育惠全城 二十一载守初心

以更好致最爱 办人民满意的教育

郑州联大教育集团创建于2000年 5月18日,集团立足教育培训和基础教 育两大领域,2017年迈入基础教育领 域,创办木子联大外国语小学。

联大始终秉承"投身于教育,奉 献于民众"的办学理念,坚持教学质 量核心、教务管理服务双核心的发展 战略,在业界树立以高质量、稳健发

联大小洋人致力于6~10岁幼少儿 英语教育,在教学中融入多元智能教 育理念,结合有趣的互动游戏、精彩的 情景剧场、丰富的户外课堂等,培养孩 子具备完善的英语思维能力,在真实 场景中自如运用,在轻松氛围中快乐 学习。

捷初数学教研团队历经3年时间, 对学生和家长进行超过8000份的市场 调研,经过10年实战积累、1000多个日 夜的筹备,捷初数学新课程体系于 2020年5月正式上线。

捷初数学把孩子的七大能力即计 算能力、图形认知能力、实践运用能 力、信息处理能力、逻辑推理能力、创 新思维能力、抽象概括能力贯穿到每 一个年级,让学生全面发展,激发主动

课程一共六阶十二级体系,一阶培 养兴趣和习惯,二阶搭建底层数学思 维,三阶掌握方法学会应用,四阶增强 应用和思维能力,五阶强化抽象和逻辑 能力,六阶夯实整体知识和能力。采用 独特的搭梯子教学法,让孩子建立起数 学思维,在思考过程中抓住核心问题 点,从兴趣出发,让孩子爱上数学,主动 思考。 唐善普

福利来袭

值建校21周年庆之际 福利课程惠全城仅需21元

详询:400-900-1788 联大官网:www.ununedu.com



让地道英语脱口而出 (元)

趣味英语自然拼读 见词能读听音能拼 🕽 🔘 两人同报 □ 一人免单

全市21个校区就在您身边 3000 400-900-1788 3000

