

郑州恒大悦龙台 人居设计 实景现房惊艳全城



东方今报·猛犸新闻
见习记者 金晓利

岁月静好，现世安稳！是每一个人对生活的期许，是每一个人对家的向往。在车如流水马如龙的都市中，寻找一处属于自己的安居之所，是那么的艰难。穿梭于高楼大厦，大街小巷，楼盘密集，令人眼花缭乱，觅一处温馨和睦的家园，更非易事。郑州恒大悦龙台遵循人们内心渴望，重金锤造，匠心精筑，将建筑与自然完美融合，打造舒适自然人居之所。

买房有深坑，交房即维权。看规划图山河大好，草木茂盛，待交房，河无水，山成画，树不及草高。与其在期盼中失望，不如选实景现

房，景观真实可见，生活一目了然。郑州恒大悦龙台实景现房，将园区环境、房屋品质倾情呈现，为居者营造幸福生活。

最令人兴奋的是郑州恒大悦龙台围绕现房精心打造的生活空间。房间布局上，全明空间，阔大阳台连通卧室、客厅，一览室外风景，开阔视野；安全上，三层中空LOW-E玻璃、CL一体化施工工艺等，让生活更加安心舒适；装修上，甄选绿色健康的上乘优质材料，室内多采用高端品牌配置，以卓越匠心精工雕琢，考究细节于方寸之间，健康与品质兼得。

郑州恒大悦龙台院内景

观设计别具匠心，整体景观以苏州园林为营造范本，采石泰山，营造高达5.4米的地势差，成就“流云飞瀑”的壮丽秀景。此外，还移植高大挺拔的乔木、颜色各异的灌木，四季美景尽收眼底。

院内美景如画，院外景色宜人。社区东侧直通约6万㎡高规格市政公园清风绿谷。公园按照人与自然、动静结合的理念，精心设计，精巧布局，形成立体繁盛、富于变化的多重景观。在公园内部，郑州恒大悦龙台建设跑道、儿童活动区、篮球场、羽毛球场等全龄化运动场地，兼顾各个年龄层次，人性化细节布置，满足家庭成员成长生活所需。②



5G+智慧校园 教育和高科技碰撞出的神奇火花

□东方今报·猛犸新闻
见习记者 刘小玉

随着新一波2019级大学新生入学，各大高校5G+智慧校园的方式，给广大莘莘学子留下了神奇的“智能”初印象。北京大学和清华大学作为国内两大最高学府，迎接同学们的是以智行者5G无人驾驶清扫车“蜗小白”和无人驾驶物流车“蜗必达”等智能机器，这些智能机器以其可爱呆萌的外观加上“智慧的大脑”深得同学们的欢迎。

5G+智慧校园陆续走进各大高校

据相关媒体报道，迎新现场5G无人驾驶清扫车“蜗小白”主要负责校园的智能清洁

作业；无人驾驶物流车“蜗必达”负责校园图书的运输工作；无人巡视车则对迎新现场人群进行识别和统计；自动收获无人车为校区内的学生家长提供饮料、纸巾等零售服务；安全知识宣讲机器人作为新生讲解校园安全知识……

据了解，5G无人驾驶清扫车“蜗小白”已经在开放校园服务场景的道路上拥有非常成熟的产品功能和服务机制。除了清华大学和北京大学，“蜗小白”还在内蒙古师范大学、内蒙古大学、内蒙古商贸职业学院、内蒙古电子信息学院、西安翻译学院等多个高校完成了落地投放。这也意味着“5G+智慧校园”将带给高校学子更直观的5G智能科技生活，

引导学生关注参与科技发展。

5G技术应用于教学、科研 同学们惊呼肉眼可见的神奇

在西北工业大学的课堂上，同学们可以戴上AR眼镜，体验5G+AR卫星结构教学；还可以通过5G技术连线，观看西北工业大学魅影无人机团队利用搭载华为5G CPE实时高清回传的影像；与此同时，该校艺术教育中心的大学生们还为远在渭南市崇凝镇线王村的小学生带来了一场跨越100公里的远程音乐课。5G以其低时延的特性让乐器演奏、多重合唱以及师生互动变得更为及时高效，现场感极强，犹如身临其境。

据了解，当天的“5G+远程支教”、“5G+固定翼无人机”创新教学、“5G+AR卫星结构教学”、“5G+思政课”均系全国首发。同学们在现场亲身体验了5G在教学、科研等方面的应用，惊呼5G带来的神奇变化。

5G远程互动课堂 师生犹如身临其境

在中山大学南方学院5G远程互动课堂上，同学们坐在教室里，就可以通过屏幕实时接收到远端教室上课的视频画面、PPT，还可以在屏幕上进行书写答题，答题笔迹实时传输给远端教师，实现了视频、音频、笔迹等多元交互的互动课堂。这场远程课程正

是借助于5G网络大带宽、低时延的特性，实现了高清视频回传交互，搭建了一个更优质的教学资源输送和智慧学习环境，为广大师生带来了身临其境的互动教学体验。

据媒体介绍，在中山大学南方学院图书馆，5G智能巡检机器人会对馆内的物资设备、人脸信息等进行巡检。在5G网络下，机器人运用AI、自动化控制等技术，可实现安防巡航、实时监测、全时值守联网巡逻，并对监测对象自动识别、跟踪、自动控制，大大提高了工作效率并有效节约了管理成本。

各大高校踏上5G快车道，将不断推动教育教学与科技发展的和谐共生，打造可持续发展的教育生态系统。

迈入5G元年，景区也是时髦范儿

□东方今报·猛犸新闻
见习记者 张莉

随着5G技术不断普及，5G时代也全面来临，有了5G“大带宽、低时延、高速率”的三大特性支持，各项场景应用将更加流畅。在更新潮的场景延伸下，以“万物智联”为特征的5G给旅游业也带来了变革式的发展。

5G文旅，你准备好了吗？

通常，人们会选择在节假日时前往景区游玩，使用通信设备常遇到网速差、没信号、消息发不出等一系列通讯问题，面对节假日涌入的游客高峰，景区的网速慢的情况，有了5G技术加持后，这些情况

将得到妥善解决。自今年起，5G已陆续在国内多个城市启用试点，全面商用也指日可待，这也意味着今天的旅游业已经进入主客共享的新时代，在技术推动下，文化旅游产业将创新出更多商业模式。

当5G与AI、VR等技术结合后，景区文旅方面可衍生出：AI导游、AI客服、VR导游、3D导览等；在大规模物联网场景的智能化应用可推出刷脸入园、智慧厕所、无感停车、智慧酒店、智慧售货、智慧路灯等等；依靠5G技术的超低时延特性，可应用在智慧安防、无人机巡防、景区直播、数据平台、人流舆情系统等等。

根据5G三大特性，落地

在景区可以解锁更多应用场景，利用5G网络和语音交互技术，人工智能机器人可以服务游客、迅速响应需求，从而提高景区服务效率。而遍布景区的智慧系统，可通过5G网络提供的边缘计算的AI功能进行分析，在景区编织了一层信息网，能够实现游客的优质服务及景区内部各项精细化管理。

省内景区5G大跃进

目前，河南省内多个景区已经开始了5G应用。早在今年2月，河南焦作云台山与中国移动焦作分公司联合，率先在景区应用5G网络，推进云台山5G+智慧旅游项目，共同探索5G技术在文化旅游领域

的应用场景，推出5G旅游服务新体验。

在云台山景区开通5G服务后，TOE终端最高速率达到了3.3Gbps，平均速率也在3Gbps以上，可满足4K高清视频传输、快速精细导航、大量人群高速上网等需求。在旅游黄金时间段，游客也同样能享受到高传输速率带来的畅爽感。在云台山百家岩售票大厅，现场游客可通过4G手机连接5G网络转化的WiFi信号进行网上购票、导游导览等各项网络服务。

8月16日，河南洛阳龙门石窟景区实现了移动5G网络全覆盖，这也是河南省首个5G网络全覆盖的5A景区，标志

着我省智慧旅游建设进入了新时代。此次5G全覆盖，不仅可以为景区内游客提供高速的5G网络服务，而且为龙门智慧旅游、安全管理等提供全方位的网络支撑。借助5G+人工智能、物联网、云计算、大数据等应用技术，龙门石窟景区将实现信息化应用的有机融合。

未来，随着5G无人机安防、5G无线监控、5G无人驾驶、安防机器人等项目的投用，龙门石窟景区也将实现智慧旅游再升级。而通过远程VR旅游、AR游龙门等特色应用，市民坐在家中就可以身临其境游龙门、观大佛，千年文化遗产将在5G网络迸发出新时代的科技魅力。