

■ 郑州移动【5G扬帆 加“数”领跑】系列报道之应用篇

5G引弦 为教育插上智慧“翅膀”

人工智能、5G、大数据与教育加速融合,推动教育信息化向教育数字化快速演进。为推动新一代信息通信技术与教育行业深度融合,郑州移动频频出“大招”,利用智慧校园、全息教室、VR实训方舱等一系列信息化应用,驱动教育行业开启数智新征程。

正观新闻·郑州晚报记者 李冬生
通讯员 陈春晓 文/图



5G+全息互动教学应用已在郑州西亚斯学院落地

5G+全息互动教学 突破传统教育模式瓶颈

“这是国外校区的教授,现在他随时可以来我们校区授课,就如真实的课堂一样。”郑州西亚斯学院的一名学生兴奋地告诉记者,这种可视化、场景化、沉浸式、互动式的5G+全息互动教学,让严肃古板的教学环境变得新潮。

随着5G技术的逐步普及和智慧教育的快速发展,全息教室作为一种新型的教学方式,开始引起人们的广泛关注。郑州移动积极响应“深化信息技术融合创新,共创数字教育美好未来”战略

规划,创新开发各类信息化业务,其中与郑州西亚斯学院合作建立的5G+全息互动教学应用,打通了多校区教学障碍,丰富了远程教学形式。

“依托5G专网、5G边缘云,通过对国外校区教授授课进行全过程、全要素数据采集并传输至国内,再经5G云端渲染、数据处理,通过算法构建了裸眼3D空间,可跟随体验者姿态变化而改变,达到‘场随人动’的图像效果,实现一名老师‘分身’国内国外多个校区同时上课。”

郑州移动有关负责人介绍,5G+全息互动教学应用不仅减少了外教人工成本,而且助力实现了优秀师资资源共享,推动了5G应用产业链的形成。

据悉,除了可以在不同地点之间实现班级互动教学,全息教室还可以通过5G网络连接现实世界和虚拟世界,实现环境教学;可以通过5G网络连接多个场所,实现课外拓展教学;可以通过5G网络进行多媒体教学,使学生更加深入地理解和掌握知识点,应用前景非常广泛。

多点开花 构建智慧教育“生态圈”

以5G为核心的新型信息服务体系,正在为教育行业的数智化转型注入新活力。凭借这张优质的移动5G精品网络,以及无数移动人的持续创新开发,郑州移动5G+智慧教育项目已呈现多点开花之势。

在河南警察学院,郑州移动携手合作伙伴打造5G+VR省域互联训练系统,自主研发1:1 5G VR仿真警务终端,形成了集“听觉+视觉+触觉”三位一体的逼真教学模式,使各地市公安局系统能够线上虚拟实训,更能够通过实训平台实现跨省、跨地市线上协同训练及模拟对抗演练,让虚拟实训无限逼近警务实战。

此前,郑州移动还针对郑州师范学院信息化载体繁多、数据无法互通共享、师生校外访问内网资源不畅通等痛点难点,基于5G SA网络,搭建了一张融合校园网内部资源的5G双域校园专网,在不换卡、不换号、无感知的情况下,使用1部5G手机,就可以实现全国范围内访问公网和郑州市范围内访问校园内网。

瞭望未来,随着5G通信技术的普及和应用,互联网与教育的融合会更加紧密。郑州移动将依托5G网络、边缘云等技术优势,不断沉淀关键产品能力,挖掘行业应用场景,积极构建智慧教育“生态圈”,助推教育数字化进入快车道,为智慧校园建设注智赋能。



买5G++潮品 到中国移动优选

网络好
信号更好 网速更快 体验更佳

品类全
爆款5G手机 新潮智能穿戴 全套智能家居

价格优
爆款新机至高优惠5400元

应用广
咪咕畅看 云盘巨快 视频彩铃趣玩



扫码了解详情

■ 以上资费仅限大陆地区使用,不包含港澳台地区。 ■ 本广告仅是要约邀请,更多资费及活动详情请咨询 10086 或当地移动营业厅。

热线 短信 10086 客服服务热线 10085