



高铁上手机畅通无阻 古城中感受唐风余韵

体验团畅享郑西高铁上的“小年”

体验：高铁上移动信号畅通无阻

有人干脆用手机上网看起了NBA，大家被平稳的高铁和稳定的信号折服

2月6日上午，郑西高铁首趟列车G2003从郑州站驶出，刚刚出站几分钟，首发车体验团的成员就开始活跃起来，有人开始不断关注车厢两端显示屏上的实时速度，有人掏出一根香烟竖在座椅靠背的桌子上，有人拿出硬币立在车窗上，更多的人则拿出自己的手机，或自拍留念，或给家人报个平安。

“看晚报的报道说在高铁上移动的信号几乎没有问题，我倒要试试是不是真的。”体验团成员张先生刚刚更换了一部3G手机，正好当天有火箭对灰熊的NBA比赛，张先生就在高铁上看起了移动的手机电视。高铁上稳定的移动信号让张先生服气了，“我以前不相信列车会这样稳当，信号会这么好，以为那是在吹牛，现在亲自试了试，确实如此。”张先生说，他同时有好几部不同运营商的手机，“一路下来，只有移动的信号能做到始终畅通，我服了。”

正当大家兴致勃勃攀谈的时候，眼前一暗，列车射入隧道，手机信号也从满格变成了三格，不过这丝毫不影响通话和手机上网。随行的郑州移动网络测试人员王栋说，隧道内受到客观条件和火车速度的影响，手机信号会有所减弱，“不过我们正根据这几天测试的数据进行增强，保证让大家的手机畅通无阻，打电话约人吃饭和接车没有任何问题。”

说话间，列车进入了洛阳站，大家不约而同地看了下表，11点58分，“真快啊，才半个多小时就到洛阳了。”体验团成员何先生说，自己经常在郑州和洛阳之间往来，这是最快的一次。现在郑州到洛阳的普通列车要行使一个半小时，有高铁后足足缩短了一个小时。“最慢的一次，我从郑州到洛阳走了八个小时，那时候哪想到有今天这么快的火车啊。”何先生不禁感慨起来。

揭秘：移动为高铁建了通信专网

专门用于高铁的移动网络，等于给高铁设置了“VIP通道”

火车进入三门峡境内的时候，随车的两位移动网络测试员的仪器显示，从列车提速到330公里/小时开始，全车发送彩信的数据流量就随着一路飙升，“按照这个数据显示，车上至少有一半的人都在发彩信，短时间内这么大的数据流量，网络还是基本满足了需求的。”王栋说，一路走来，无论是移动的G网还是T网，都能基本满足通信需求，经过后期的进一步加强，信号质量将更加优良。

据技术人员介绍，目前手机的电平跟踪能力是根据时速120公里标准设计的，郑西高铁的平均时速高达350公里，峰值时速达到390公里，远远超过了GSM技术的250公里/小时的设计极限。“手机在不同基站间切换至少需要6秒钟，全速行驶的高铁列车通过两个基站的时间经常小于6秒，手机基本上无法完成切换接力”。而且郑西高铁的动车车体对信号屏蔽效果很好，相当于要穿透一堵40厘米厚的钢筋混凝土承重墙。

“在这么快的速度下依靠现有移动网络覆盖郑西高铁，旅客就会发现，虽然你的信号是满格的，但很难打通，或是接通后又掉话，语音质量也是差强人意。”王栋说，为了解决这个问题，郑州移动为高铁建设了一个专用网络，等于给高铁设置了一条“VIP通道”。“以前是2公里一个基站，现在是1公里一个基站，高铁上不是经常会出现手机频繁更换基站造成的信号闪停吗？我们就每10公里设置一个中心机房，这10公里的10多个基站都共用一个机房的信号，减少切换，就不会出现闪停的情况了。”

王栋他们测试网络的工具是两部手机，别小看这两部手机，里面集成了先进的网络测试系统，安装这个系统就要好几万，这一路上的数据都被记录到了手机里，移动的技术人员会根据这些数据，有针对性地改进信号。

2月6日是郑西高铁开通的第一天，也是农历腊月二十三的“小年”。由郑州移动VIP客户和本报编辑记者、晚报读者组成的60人“乘高铁游西安”首发车体验团度过了一个不一样的“小年”。
晚报记者 祁京/文 周雨/摄



郑州晚报郑州移动体验团

精彩：实实在在的移动新生活

郑州移动的服务延伸，带来了全新的手机生活

“今天是小年，给您拜年了。”下午两点，列车驶入了西安站，体验团成员才想起来，一路上光顾着兴奋了，忘记了今天是农历腊月二十三的小年。于是，大家互相拜起年来。

两天的时间里，“乘高铁游西安”首发车体验团度过了一个不一样的小年，观赏大唐芙蓉园景色，看《梦回大唐》演出，夜游长安尝鲜西安小吃，到法门寺瞻仰佛指舍利……不少团员都表示，仅仅在一个星期之前，还不敢想象能在这么短的时间里横跨两座城市，在西安过一个别有意义的小年。

“来，让我们一起举杯，大家一起在西安过个小年。”小年夜里，体验团围坐在西安特色小吃店里，品尝着西安的小吃，体验团的团员们显得很激动，团员张女士说，在西安过小年对于她来说很有意义，因为她小的时候在西安生

活过，“我今天心情特别激动，就像回家一样，谢谢移动，谢谢晚报，让我圆了回西安过年的心愿。”

“我把这两天的全程都用录像记录下来，准备发给在英国留学的儿子看看，咱中国有世界最快的铁路，世界最好的移动信号，还有让外国人羡慕的文化积淀。”体验团成员杨先生说，等明年儿子学成回国了，他要带上全家人坐上高铁再游一次西安城。

郑州移动集团客户服务中心副经理帖勇军说，郑州移动现在的服务已经不仅仅限于通信上的，而是延伸到了生活品质上，这次组织郑西高铁首发体验团，就是郑州移动为客户带来全新的生活品质的具体表现。“今后我们还要继续组织这样的活动，让移动和大家一起来享受越来越有品质的生活。”

郑州移动总经理贾大春说，网络覆盖能力和网络运行的稳定性不仅是移动通信运营商为社会发展承担的责任之一，也是考验移动通信运营商实力和服务能力的标志之一。

在郑西高铁的建设过程中，郑州移动加大投入，以用户满意为目标，投资建设高铁覆盖项目，并不断优化网络，提高通信质量，为郑州移动的客户提供更加优质的全方位服务，保障通信顺畅，从一个侧面推动郑州经济又好又快发展。

而“乘高铁游西安”首发车体验团活动的成功举办，在贾大春看来，则体现了郑州移动全心全意为客户服务的诚意，以及为客户提供高品质生活的诚心，“郑州移动不仅让您的随时随地沟通成为可能，还将沟通变成一种享受，一种生活品质。”贾大春说。

快乐：在西安过了个特别的“小年”

看看体验团成员的“围脖”

旅游，所以偷偷进行的西安之旅隐瞒了一年多。出乎意料的是她也没有怪我反而问我去了哪些景点，之后还主动说让我暑假去看世博会，呵呵，激动。2月6日 12:33 来自微博

到西安了，一路上太刺激了，这么快就到了。要是能在郑州和莫斯科之间也弄个高铁就好了，飞机空间又小又不让用手机，飞那么长时间好无聊啊。2月6日 14:07 来自微博

在大唐芙蓉园门口的入城仪式真好玩，从洛阳来的朋友扮成武则天，比西安这边的皇上还有气势，大家都在偷偷议论，到底谁当家啊，哈哈。2月6日 16:20 来自微博

干了个小坏事，忍不住偷拍了《梦回大唐》的表演，人家要求不让拍的，但实在是太美了。不过发现好像大家都在偷拍啊，工作人员不但不管，还看着我们微笑。2月6日 17:35 来自微博

不行了，实在是撑死了，在大唐芙蓉园吃了一顿丰盛的晚餐以后，又到老孙家泡馍吃了一顿陕西小吃宴，太诱惑了，就没忍住大吃大喝起来了。今天是小年啊，大家吃得都很开心，打电话给老爸送去了问候，一直在外面上学也没时间陪他。2

月6日 21:45 来自微博

早晨吃过饭就到法门寺这边来了，好震撼啊，为了接待我们，还特别允许我们近距离观看佛指舍利，据说中国有三枚释迦牟尼的真身舍利，现在就发现了法门寺这个。对了，法门寺地宫里还供奉有武则天穿过的衣裙呢。中午吃了素斋火锅，跟昨天晚上的大鱼大肉相比，又有一种特别的风味。2月7日 12:12 来自微博

下午转了坊上回民街，玩得太高兴了都来不及织围脖。马上就要离开西安了，真舍不得走啊，以后还要再来，吃泡馍和灌汤包，喝冰峰汽水。初四我就要回莫斯科接着上学了，走得越远越想念爸爸妈妈和家乡，每次回来都会有新的变化，新的惊喜。再见了西安，再见了郑西高铁，暑假我还会来看你们的。2月7日 19:48 来自微博

