

“光网智能岛”催生电信电视新应用



光纤入户惠及民生，市民通过光纤宽带看高清电信电视。

“互联网+”以超乎想象的速度渗透到老百姓的日常生活，对于海南偏远地区的老百姓来说，通过高速光纤宽带看上信号稳定、画面清晰的各类电视节目不再是一种奢望。近日，省长刘赐贵在会见马云时表示，互联网正在越来越深刻地影响着经济运行，海南高度重视改善互联网产业发展的基础设施，将大力推进路、电、水、气、光“五网”基础设施建设，把“光网”建设作为“五网”之一全面推进，加速赶超全国水平，加快“光网智能岛”建设步伐，不久的将来将实现光纤网络全岛覆盖，进村入户。目前，海南省政府已正式印发《海南省信息基础设施建设三年专项行动实施方案》，提出了集中力量在固定宽带网络、无线网络、三网融合方面加强建设。眼下，由中国电信海南公司主导推进的光纤宽带网络改造，已经在全省如火如荼地展开。光纤改造、电信电视（原iTV）进村入户，给海南老百姓生活和社会发展带来了实实在在的好处。

电信电视的广泛应用，为人民群众所喜闻乐见，正是海南省委、省政府推进“光网智能岛”建设，惠及民生的一个缩影。

锅头换光纤 村里来了个电信电视

“自从开通电信电视后，各种喜欢的节目想看就看，很值。”身处海南岛中部大山深处的琼中县和平镇长兴村，村民陈老伯正陪着小孙女一起看动画片，兴致勃勃地聊起了现在家里装的电信电视。

陈老伯所在的和平镇长兴村离琼中县城将近50公里，仅有三百多户村民。今年2月以前，包括陈老伯在内的村民谁也没有听说过“电信电视”这个陌生的词，但是当中国电信的工作人员将光纤宽带拉进村里，村民开通电信电视以后，它就成为了村里老少喜闻乐见的亲密“小伙伴”。

过去，陈老伯和其他村民家一样，为了多收看一些频道的节目，都到镇上买“锅头”（电视卫星接收器）回来装，可电视信号不稳定，雪花大、还有杂音，常看的台有时候看着看着就没了。随着电信电视的成功开通，村民告别了“锅盖”时代。“现在光纤宽带通到家门口，我们可以通过宽带看电信电视，一个月的费用也就几包烟，少抽点就省下来了，而且办理电信的全家福套餐还免费赠送电信电视及配套终端设备”。说到这里，陈老伯显得有些激动。自从光纤宽带接到家里，开通电信电视以后，不仅能看高清直播，还能回放、点播电影，就连他孙女喜欢的少儿节目也有几十个，想看什么节目都有！

长兴村是中国电信海南公司“全光网村”试点村之一，今年以来，中国电信海南公司结合省内各地特殊的区位优势，挑选了一批具备条件的行政村、镇墟开展合作，打造“全光网村”、“全光网镇”。目前，中国电信海南公司已在全省各县市全面铺开推进光网改造工作，下一步将实现家家通光纤、户户用高清电信电视，利用光纤网络快速直达互联网。

电信电视到家 特色节目想看就看

好网络配好应用，一根光纤，带来了电视新看法，这也是中国电信海南公司加快推进全省光网建设、改造的动力所在。

近日印发的《海南省信息基础设施建设三年专项行动实施方案》提出，实施“三网融合”推进工程，投资5亿元，推进电信网、广播电视网、互联网“三网融合”。早在2013年，中国电信海南公司、中国网络电视台和海南广播电视台总台三方就签订了《海南省三网融合IPTV业务合作协议》。电信电视是中国电信在推进三网融合过程中推出的创新业务，对推进海南文化创新、文化交流，丰富老百姓文化生活具有重要意义。

据悉，今年以来，中国电信已对电信电视业务进行全面升级，整合上线约1万小时的蓝光高清视频（分辨率为1920*1080），涵盖各类电影、电视剧、教育、娱乐等多各类视频；同时，4K电视机销售如火如荼，海南电信顺势而为，建立4K体验区，提供几十部4K影视（分辨率为4096*2160），使得视频和电视机相得益彰。4K影片是蓝光影片的4倍，属于超高清分辨率，观众将可以看清画面中的每一个细节、每一个特写。

值得关注的是，中国电信将与海南琼剧院合作，把琼剧引入电信电视，让广大琼剧爱好者可以随时随地感受琼剧文化的魅力。此外，为让省内各地电信电视观众方便获取最新当地资讯，中国电信积极与全省17个市县电视台合作，将本地电视频道显示在电信电视页面前端位置，让电信电视用户更加方便收看当地电视台节目。

同时，为使广大群众更加实惠地用上电信电视，中国电信特别推出了系列优惠政策：宽带包年用户可免费看电信电视直播版，尊享版仅需10元/月；双电信手机用户每月消费36元即可免费看电信电视直播版，尊享版仅需5元/月；电信全家福用户可免费看电信电视直播版或尊享版。

电信电视开启新视频时代 提速三网融合

电信电视到家是民生工程“三网融合”落地带来的好处。近日，国务院办公厅印发了《三网融合推广方案》，要求加快在全国全面推进三网融合，推动信息网络基础设施互联互通和资源共享。“三网融合”是指电信网、广播电视网、互联网的相互渗透、互相兼容，并逐步整合成为全世界统一的信息通信网络。“三网融合”后，手机可以看电视、上网，电视可以打电话、上网，电脑也可以打电话、看电视。

作为“三网融合”的创新业务，电信电视以宽带网络为传输通道，以电视机为终端，集互联网、多媒体、通讯等多技术为一体，向家庭提供点播、直播等多种交互式服务的崭新产品，是数字电视的一种先进形式。由于电信电视是以宽带网为基础，所以只需一根网线，用户就能看电视、上网两不误。而有观看高清节目需求的用户，只要安装电信光纤宽带就能实现。

作为中国电信的“互联网+”应用，电信电视的交互式平台优势凸显。电信电视应用涵盖了家庭卡拉OK、手机看家、天翼云等丰富的家庭信息化产品。中国电信通过电信电视平台向岛内外展示海南美丽景色、独特物产、人文景观，下一步，将与海南各旅游单位展开信息源合作，将各类旅游资讯推送给来岛旅游的中外游客。游客通过宾馆、酒店的电信电视，可浏览、观看旅游景点信息及视频介绍，亦可以通过中国电信“全球眼”直击旅游景点的实时状况。

“互联网+”时代，电信电视的互联网功能还在持续丰富中。在宽带网速不断提升的背景下，中国电信还将电信电视平台建设成为一个视频通话的载体，实现机顶盒对机顶盒、机顶盒对手机进行高清晰的视频通话。

业内专家认为，电信电视是中国电信基于“互联网+”的大胆尝试，让传统电视也可连接移动互联网，变身家庭互动中心，将大大增强电视屏幕的娱乐性。随着用户规模的不断扩大，电信电视已在一定程度上对加速国家“三网融合”及宽带“提速降费”产生强大的推动力量。

全省总动员 海南以“光改”惠民生

“光网智能岛”建设正如火如荼，电信电视的广泛应用，只是海南省委、省政府推进光网建设，惠及民生的一个缩影。

根据海南省政府“光网智能岛”项目建设工作的要求，通过2015—2017年的建设，实现全岛城镇光网覆盖率100%，形成100M宽带接入能力，行政村光网覆盖率达90%以上，形成10M宽带接入能力；无线宽带网络覆盖100%的城镇和99%的行政村；在光网上实现智慧政务、智慧企业、智慧民生的各类应用。

面对“光网智能岛”的急切呼唤和海南百姓对高速宽带的渴望，中国电信海南公司按照中国电信集团的整体部署，在深入调研分析的基础上，大规模推进光网改造。据悉，截至8月底，中国电信海南公司在全省各地采用ADSL2+以及FTTH光改到村、光改到户的方式能让宽带网络提速，已累计对全省25万用户进行了提速。自实施宽带提速降费工作以来，海口三环路城区用户带宽从8M提升到了20M，其他地方城区用户带宽从7M提升到了11M，全省农村用户带宽从6M提升到了8M。海南海口光网宽带用户占比达到45%，用户平均网速达到13M。

中国电信海南公司总经理龚勃表示，为了更好更快地贯彻落实省委、省政府提出的“光网智能岛”建设要求，实现全省城市、农村光纤全覆盖，中国电信海南公司将举全公司之力，与全省各市县政府部门紧密合作，进一步加大投资投入，实施光进铜退，推进光纤改造进村到户，全力建设覆盖全省城乡的光纤与4G精品网络，同时大力发展电信电视、云计算、物联网及大数据等新兴信息应用，为迅速提升海南“互联网+”服务支撑能力做出应有贡献。

“谁知光世界，兆兆皆辛苦”！全光网改造是一项惠及众多产业、领域和民生的千秋伟业！随着光改的深入推进，越来越多的海南百姓将享受到极速的光网幸福生活，海南也将变成宽带大省、信息大省。我们正在享受的便捷网络，正是无数电信人冒严寒顶酷暑，以不折不扣的努力和汗水换来的！我们为“互联网+”时代的各种便利喝彩，也应该为建设“全光网”付出努力的所有人点赞。（文/图 逸格）

专题

了解福山咖啡文化起源 观看咖啡制作工艺 体验动手捏玩陶艺 周末亲子游，澄迈“美丽乡村”走起！

带着孩子去旅行，无疑是一场幸福之旅。就像《爸爸去哪儿》里明星爸爸与萌娃在一起，带着未知的任务前行，在不经意间，孩子的成长也许已经出乎你所料。

其实父母与孩子的互动并不一定要花上好几个小时到郊外跋山涉水，也不一定要砸重金周游列国，只是抽出周末时间带着孩子去他没去过的地方，体验他没接触过的事物，就是最珍贵的亲子时刻，同样能给孩子带来欢乐的时光和心灵上的满足。

美丽的福山咖啡风情小镇，无疑就是这样一个个合适周末亲子游的绝佳选择。当地咖啡文化博览馆浓郁的咖啡风情文化氛围，首个美丽乡村向阳村的休闲景色与特色小吃，每到周末就吸引了众多亲子游游客与摄影师。他们在福山咖啡文化风情小镇品尝醇美的咖啡，感受福山的咖啡文化，在向阳村里体验制作手工陶艺、炒咖啡豆、磨豆腐、钓鱼等农家乐趣。



澄迈福山咖啡风情小镇。



小朋友在现场体验制陶。

体验世界不同咖啡文化

“妈妈，妈妈，这个人是谁呀。”9月20日上午，一走进澄迈福山咖啡风情小镇的咖啡文化馆，6岁的丫丫立即被门口一座肃穆的福山咖啡引进第一人陈显彰雕像所吸引，妈妈边看着雕像下的人物介绍，一边给丫丫讲述福山咖啡的故事。

福山咖啡文化馆以展示咖啡文化为主题，文化馆内详细记录了咖啡及福山咖啡的起源和发展，福山咖啡传统焙炒工艺以及咖啡产业的发展等内容。它也是目前全国第一座以咖啡文化为主题，比较系统全面地介绍海南福山咖啡发展历史的专题文化馆。

70多年前，福山咖啡创始人华侨陈显彰先生进行多番考察后，认定福山为种植咖啡的理想地。从印度尼西亚、菲律宾、香港回国，几经风险，克服重重困难，带回约200多公斤罗伯斯塔咖啡种籽，引进咖啡到福山镇建立农场并种植成功。从此，海南的咖啡产业就从福山开始萌芽。

如今，以福山咖啡文化为主题的福山

咖啡风情小镇，已经成为了海南西部旅游的热门景点。世界著名咖啡产地及咖啡文化发源地作为福山咖啡文化风情镇的旅游规划元素。让来福山的游客一站式的体验世界级咖啡美食和民俗风情。未来，澄迈县还要以福山咖啡文化风情镇中心区作为游客集散地，围绕整个福山镇范围，将在现有的村落群的地点上打造出10个各具特色的咖啡旅游文化风情村，同时也将营造出世界著名咖啡产地的地方特色。

远离都市的喧闹，漫步于咖啡飘香的风情小镇，让人心旷神怡。“坐在藤椅上，沐浴着海岛的阳光，再来一杯咖啡，这是再悠闲不过的村野生活。”丫丫妈妈说：“福山咖啡风情小镇环境很优雅，空气也特别好。周边有一些小餐馆和咖啡馆可以吃饭休闲，小镇内还有儿童游乐场可供小孩子玩耍，是个适合一家人周末出游的好去处。”

感受美丽乡村的农家风情

观赏体验完福山咖啡文化的悠闲魅力，还可以散步来到位于小镇后面的美丽

乡村一向阳村。向阳村是澄迈开展美丽乡村建设的首个村庄。经过规划改造，向阳村样貌焕然一新。一排排整齐的屋舍粉刷一新，门前屋后种植着招财树、紫荆花、黄皮、杨桃等树木，老人小孩在村口石桌前纳凉聊天，放眼望去，整个村庄绿荫浓浓，鲜花簇拥，俨然像个小公园。

一路上，一排排绿荫中点缀着红色果实咖啡树引起了孩子们的注意。福山咖啡风情小镇的讲解员耐心地给孩子们讲述咖啡树的种植、成长、开花与结果。好奇的孩子们摘下红色的果实品尝，咖啡豆的甜涩味让他们惊呼连连。

“好香的咖啡豆味啊，哪家人在冲咖啡吗？”孩子们和家长们被一股浓郁的咖啡香味吸引到了一户农家门前。看到一位农家大婶正在自家门前树下，搭起一个柴火铁锅炒咖啡豆。红褐色的咖啡豆采摘下来后，脱皮暴晒成乌褐色，经过铁锅翻炒一个多小时后，乌褐色的咖啡豆又变成了乌黑色，散发出阵阵咖啡焦香。

当天，跟随妈妈来游玩的小懿，还特意带着一台相机，当起了小小摄影家，不停按快门，用镜头留下了美景。“这里很有

趣，很好玩，你看，我拍了很多照片，还认识了咖啡树，知道了怎么炒咖啡豆。”领略了咖啡的制作过程，小吃街的特色小吃引起了大家的注意。豆腐脑、香草糕、咖啡糕……多样小吃让人口水垂涎，只想大快朵颐。

据了解，2013年，向阳村被澄迈列为“美丽乡村”建设示范点，依托福山咖啡文化风情镇建设，向阳村相继发展起了家庭旅馆业、豆腐加工作坊、炒制咖啡豆、加工特色美食等相关服务产业，既成为一个独具乡村特色的旅游景点，又带动全村68户200多村民增收致富。

向阳村村民们瞄准美丽乡村旅游的商机，开始做起手工作坊、家庭旅馆、农家乐等副业，朱玉玲就是其中的一位。自福山咖啡风情小镇小吃街开设以来，她在小吃街卖起农家豆腐脑，农忙时就下地干活，农闲时就制作豆腐脑销售，也给家庭增加了一条致富道路。

“周末会有游客过来玩，还是很爱吃我的豆腐脑的。”朱玉玲对自己的现状很满意，因为福山咖啡风情小镇的名气和美丽乡村的建设正改变他们的生活，越过越红火。

家长孩子齐上阵动手捏陶艺

吃饱喝足，又到了玩耍时间。咖啡风情镇上的陶艺馆里人来人往，热闹非凡。澄迈自古以来就有陶艺制作渊源，清朝至民国时期，澄迈本地有多处古窑烧制民间商用陶器，遗留下的古窑遗址现在已经成为了澄迈文化符号之一。

陈文是澄迈县桥头镇一位80后青年，前两年到桥头镇红坎岭陶艺园学艺，对制作陶艺产生了浓厚兴趣。后来在澄迈县政府扶持下，他在福山咖啡文化风情小镇开设了一间小陶艺馆，有5台拉坯机和一台烤箱。制作陶艺既能锻炼动手能力，黏黏湿湿的泥巴一捏能变成各种工艺品，这简单又富有趣味的玩法吸引了很多家庭游客过来体验。每到周末，陶艺馆要接待几十个家庭的亲子游客。

在陶艺馆的展览区里，摆放着小朋友们的作品。从简单的罐子、碗到复杂的变形金刚、恐龙，小朋友们表现出的想象力让人啧啧称奇。在制作区，家长们陪伴在孩子身边，看着他们自己亲自动手捏造各

种陶艺作品，有些还父子、母子齐上阵，一起动手玩，其乐无穷。

“每到节假日，福山咖啡文化风情镇的人气都比较大，在这里能实现吃喝玩乐游购娱一条龙。”福山咖啡文化风情镇管委城市及旅游管理局局长王广飞告诉记者，因毗邻咖啡风情小镇，很多游客都是先在小镇喝咖啡、购物，然后到向阳村参观游览，到作坊买包手工咖啡，再到小吃一条街吃美食。此外，游客还可以选择在向阳村家庭旅馆住下，15栋三层小别墅的家庭旅馆独具特色，风景优美。

近年来，澄迈重点打造“福桥带”、“永美带”和“罗美带”三条美丽乡村带，美丽乡村游越来越受到周边游客的青睐。目前，福山镇除了福山咖啡文化风情镇已经成为成熟景区以外，占地180多亩的“侯臣美丽乡村项目”也正在如火如荼建设中。该项目要建设总建筑面积近25000平方米的96户特色民居，以及约1000亩生态休闲观光农业种植示范园，为澄迈“福桥带”美丽乡村建设配备好完善的配套设施，把美丽乡村打造成为琼北旅游新热点。

（文/晓慧 图/写煌）