

通信新干线

蓝色聚焦

为贫困地区发展提供“新动力”

中国电信努力建设“用得上”的信息网络 全力提供“用得好”的信息服务

日前召开的中国电信扶贫攻坚工作推进会透露,今年以来,中国电信主动担当,在广西、新疆、青海、四川等10省(区)的深度贫困地区,进一步加大投入,又多完成3000多个贫困村的4G覆盖,1500个贫困村的光纤网络覆盖。

近年来,中国电信坚持发挥信息优势,积极助力脱贫攻坚,取得了一些成效。中国电信集团公司董事长杨杰指出,中国电信要以强烈的政治责任感和崇高的政治使命感,拿出愚公移山之志,发挥企业自身优势,用好一切有利条件,扎实完成党中央交给中国电信的任务。要整合企业优势资源,推进网络扶贫、信息化扶贫、智力扶贫、产业扶贫、就业扶贫、公益扶贫,狠抓扶贫实效,达到真扶贫、扶真贫、真脱贫的效果。

推进普遍服务,重点做好农村地区网络覆盖,努力为贫困地区提供“用得上”的信息网络。中国电信充分发挥通信网络在脱贫攻坚中的基础性、先导性作用,持续用力,不断加强贫困地区的信息基础设施建设。2013年以来,累计投资超过1100亿元,完善农村地区的通信基础设施,4G网络覆盖全国100%的乡镇、81%的行政村,光纤宽带覆盖全国89%的乡镇、65%的行政村。在相对偏远的农村地区,积极推进村通工程,先后在24省5.2万个行政村完成了光纤网络覆盖。今年以来,中国电信主动担当,在广西、新疆、青海等10省(区)的深度贫困地区,进一步加大投入,又多完成3000多个贫困村的4G覆盖,1500个贫困村的光纤网络覆盖。为了提升“三区三州”(“三区”指西藏、新疆四州和青海四川云南甘肃四省藏区,“三州”指甘肃临夏州、四川凉山州和云南怒江州)的通信服务水平,2018年在“三区三州”所在的6省投入超过115亿元,重点加强深度贫困地区的基础网络建设。我们常说,贫困、贫困,因“困”而致贫。作为通信运营商,就要打破“困”局,努力为贫困地区群众建设好脱贫致富的信息高速公路。比如,位于四川凉山州的阿土勒尔村,因交通不便,通讯不畅,仅靠一条沿悬崖陡壁垂直而下的800多米长的山路与外界保持联系,被称为“悬崖村”。中国电信迎难而上,装维人员通过肩挑背扛,率先实现“悬崖村”网络全覆盖,让山顶上的80多户村民第一次用上了现代通信,逐渐走上脱贫致富的道路。自开展电信普遍服务试点工作以来,中国电信在前三批电信普遍服务试点工作中承担的建设任务,涉及24个省、约5.2万个行政村光纤宽带建设任务。中国电信克服自然环境恶劣、施工条件

海上信风

四川上海携手紧紧相连

中国电信上海公司全力以赴支持四川木里县转型发展

12月21日,中国电信与四川木里县产业扶贫研讨会在沪举行。会议透露,中国电信等企业将向四川省凉山彝族自治州木里藏族自治县捐赠100台卫星电话,用于森林防火调度指挥。据悉,这些卫星电话,是由中国电信集团公司市场部、终端中心、中国电信上海公司,以及华为、中兴等产业链合作伙伴共同捐赠的。

据出席研讨会的中国电信集团公司终端中心纪委书记高峰介绍,中国电信作为中央企业和国内领先的通信运营商,一直协助木里县等贫困地区的通信网络建设。近年来,中国电信持续投入扶贫资金,派出扶贫干部,开展多种方式的扶贫工作,助力脱贫攻坚。截至目前,中国电信已经帮扶包括木里县在内的4个定点扶贫县,2个对口支援县共完成207个贫困村、26196个贫困户、15.24万贫困人口脱贫,成绩有目共睹。

高峰介绍,木里县是中国电信集团的定点扶贫县,也是中国电信集团市场部、终端运营中心和电信上海公司共同的重点帮扶贫困县。中国电信集团领导高度重视并亲自推进电信和木里的精准扶贫及对口帮扶工作;10月下旬中国电信集团公司柯瑞文总经理带队专程赴木里县召开扶贫工作座谈会,11月中旬中国电信集团市场部、终端运营中心、上



海公司和四川公司组织11家终端厂商和木里县政府在凉山州组织召开了中国电信-四川木里终端产业扶贫研讨会,并到木里县西秋乡实地调研和开展扶贫工作,达成了产业扶贫的初步合作意向。

中国电信上海公司党委书记、总经理马益民表示,上海拥有中国电信集团内最大的城市信息通信网络,担当着上海新一代城市信息基础设施建设主力军的重任。希望现代通信技术服务能够让木里与世界紧紧相连,

让世界了解木里、让世界关注木里。此次中国电信上海公司精心组织了上海木里产业扶贫交流研讨会,邀请了木里县政府各主要部门的领导,终端产业链代表企业和有意向参与木里产业扶贫的多家企业,在中国经济龙头城市上海这个大舞台上为木里的扶贫事业群策群力。

研讨会举办当天,一场木里农产品展销会也在上海举行。中国电信上海公司携手木里县政府,通过展销会的形式,将木里的农产品推向广

海广阔的本地市场,中国电信上海公司通过打造“德食惠”扶贫专区,将木里产品推向全国的互联网消费市场。同时,进一步搭建木里县在上海的招商引资平台,为木里县的产业扶贫助力。中国电信上海公司各个单位的工会负责人,热心公益、关注扶贫的企业代表、周边社区街道的居民代表250余人参加了农产品展销会。

来自木里的松茸、羊肚菌、野生蜂蜜、花椒、牦牛肉干等原生态农产品,吸引了大家的目光。当天,现场来自木里的22种、价值8万多元农产品销售一空。中国电信上海公司工会与木里县当场签署的农产品意向采购金额,突破100万元。上海封一文化传播发展有限公司的代表,还现场表达了1000瓶核桃油及1000份松茸的采购意向,以支持木里。

农特产品展销会还没结束,来自上海的不少热心企业代表,与木里县政府领导紧接着就如何做好产业扶贫献计献策,表达了要在各个方面开展全方位合作的意向。易居乐农社、欣商务、大山山、喜得旺、德隆福、厘安网络科技、胜合春咨询、瑞丰、邮电医院、德律风置业、南园餐饮等十多家热心公益、关注扶贫的企业代表纷纷发言,就产业扶贫的具体环节,阐述了想法。

摄影 王万隆

困难、运营维护成本高等客观不利因素,全面保证工程建设进度。截至目前,除个别行政村因村址搬迁、合并、路电不通等情况外,中国电信承担的前三批普遍服务约5.2万个行政村,已全部提前完成行政村光纤宽带网络建设任务和稳定运行,贫困地区宽带网络能力大幅提升。

发挥信息化能力优势,推广信息化扶贫应用,努力为贫困地区提供“用得好”的信息产品。近年来,中国电信积极发挥信息技术优势,大力推进信息化扶贫,带动精准扶贫和精准扶贫。中国电信在国家扶贫办指导下开展建设的全国精准扶贫大数据平台,已经在13个省87个城市上线,服务3400多万贫困群众。在信息化应用方面,积极探索实践以“互联网+”为主要内容的信息化扶贫模式,基于互联网平台,运用大数据、

物联网等新技术开发应用的“小牧童”、“农村电商+益农服务”等信息化应用,有效带动了贫困地区特色产业的发展。比如,在四川省推广“天虎云商+益农社”扶贫模式。在盐源县、木里县等深度贫困地区,有力推动了苹果、核桃等特色扶贫产业的发展。积极配合贫困地区政府,发挥中国电信在文化教育、卫生医疗等领域的信息化优势,助力贫困地区民生发展。中国电信认真落实与国务院扶贫办签署的战略协议,持续推进全国精准扶贫大数据平台建设,平台已累计签约服务10省86市734个县;在产业扶贫方面,益农平台“农技宝”已覆盖全国31省、1804个县,农民通过平台与农技专家互动2.8亿多次;“益农服务”信息进村入户平台,已覆盖18个省、579个区县,平台上线“益农社”6.5万家,累计

服务农民1.06亿次;在教育扶贫方面,与有关部委合作开展农村党员远程教育,建立了40余万个党员远程教育站点,方便农村党员学习时政和党建经验。支撑名师名校网络课堂建设,将发达地区优质教育资源辐射到边远地区。

目前,中国电信专职的扶贫干部超过700人,全集团共安排各类扶贫项目超过1000个,扶贫工作惠及全国684个贫困县、1654个贫困乡、8193个贫困村。自2017年以来,先后已累计帮助2.3万个建档立卡贫困户脱贫。中国电信还通过扶贫与扶志、扶智相结合,帮助贫困群众从根源上摆脱贫困。

此外,在做好网络和信息化扶贫的同时,中国电信还积极开展公益扶贫,组织全集团员工捐款,每位员工都为贫困地区献一份爱、出一份力,

仅最近三年来,捐款就超过1.7亿元。中国电信用这些捐款建立了“一元基金”,用于贫困地区修缮医院、学校、道路、饮水工程等民生基础设施,改善了当地群众的生产生活条件。比如,在西藏昌都边坝县,中国电信开展捐助大米的援助项目,通过大米换青稞,改善饮食结构,帮助当地群众防治大骨节病的“奇迹”。

中国电信表示,将充分发挥信息化建设主力军作用,继续在国务院扶贫办等相关部委的指导下,履行中央企业的社会责任,创新社会扶贫参与机制,助力精准扶贫,为使贫困地区和贫困人口早日脱贫提供新动力,作出新贡献。

信息前沿

当物联网遇上智慧城市

中国电信举办“物联网与智慧城市发展论坛”

日前,由中国城市科学研究会和海口市人民政府共同举办的“2018(第七届)国际智慧城市峰会暨智慧城市创新生态博览会”在海口召开。作为智慧城市建设的生力军,中国电信承办的“物联网与智慧城市发展分论坛”也同期召开。中国电信和华为公司携手来自智慧城市领域的行业专家、产业链合作伙伴以及媒体等400余人参加了论坛,共同探讨物联网在智慧城市领域的应用实践与发展趋势。

中国电信集团有限公司政企客户事业部副总经理刘玉明在论坛致辞中表示,在数字经济转型、技术加速发展、行业领域应用生态繁荣的共同促进下,物联网产业迅速发展。物联网技术对于数字经济发展至关重要,近年来,中国电信高度重视物联网产业的发展,在网路部署、平台能力开放以及促进物联网生态融合方面均取得了明显成效。率先建成了全球覆盖最广的新一代物联网(NB-IoT)商用网络,目前已为超过8000家的客户提供服务,承载的NB-IoT连接规模已超2000万。截至目前,中国电信物联网用户数已突破一亿。

中国电信海南公司副总经理张小建在论坛上表示,中国电信海南公司作为海南信息化建设的主力军,借海南自贸区的东风,全面承接集团公司的战略部署,致力于海南自贸区的(港)经济发展和服务于海南信息化建设、服务于海南人民生活水平提高。在物联网春天来临之际,全力投身于物联网智慧城市建设发展的大潮中。中国电信海南公司将继续扎实做好全省新一代物联网(NB-IoT)的网络覆盖及优化,同时与合作伙伴密切合作,构建新型物联网产业生态,为海南自贸区智慧城市的建设贡献力量。

中国电信物联网分公司田丁在论坛上发表了《共建物联生态,推动产业创新 助力智慧城市发展》的主题演讲,他表示,智慧城市的发展正面临着巨大的改变,正在从无线互联的信息化时代迈入万物智联的智能化发展时代。中国电信通过“云、管、端、用、服”五方面能力建设为万物互联赋能,利用物联网新技术积极实践,助力企业转型升级。中国电信一直秉持“共赢共生共创”的合作原则,与合作伙伴紧密合作,开放电信物联网服务能力,分享中国电信在商业模式等方面的成果,促进中国电信物联网智能生态共同体的构建与打造。

会议期间,中国电信与华为共同发布了《NB-IoT 智慧电动车行业应用及开发应用》以及《NB-IoT 智慧烟感行业应用及开发应用》,从端网协同充分发挥NB-IoT网络优势的角度,为行业应用及终端开发提供了技术参考,并将共同促进NB-IoT在智慧电动车与智慧烟感的应用发展。

中国电信牵手紫光集团 深化从端到云产业合作

日前,中国电信集团有限公司(以下简称中国电信)与紫光集团有限公司(以下简称紫光集团)在京签署战略合作协议,宣布全面深化双方合作关系,将在云计算为代表的DICT、网络智能化重构、5G、IP数据通信与数字化创新、手机及物联网芯片与终端业务、大容量SIM卡产品、存储等多个领域开展深度合作,依托技术创新驱动,助力推进数字产业化和产业数字化进程,为我国数字经济发展提供更为优质的数字基础设施与服务。

中国电信董事长杨杰表示:“中国电信与紫光集团是长期的业务合作伙伴,此次战略合作关系的达成,将双方的合作推向了新高度。希望双方持续深化云计算、大数据、物联网、5G、芯片等领域的合作,并适时开展业务层面的合作,推动产业链向跨界融合、共享共赢的生态形式演进,从而为中国及全球数字经济发展提供强大的技术助力。”

紫光集团董事长赵伟国表示:“多年来,紫光集团一直在云计算、IP数据通信、物联网、芯片等领域为中国电信提供优质的服务,同时,紫光集团在发展为世界级‘从芯到云’的高科技产业集团的过程中,也得到了中国电信的大力支持。双方有着共同的发展理念和战略互补优势,本次战略协议的签署,会将双方的合作提升到一个新的高度,并为未来的合作共赢打下坚实的基石。”

作为各自产业领域的领军企业,中国电信与紫光集团已在多领域取得了丰硕的合作成果。双方将基于本次签署的战略合作协议,全面深化从端到云的合作关系,打造共享共赢的业务生态,不断推动技术创新、产品创新与商业模式创新,为数字中国、智慧城市建设作出更大贡献。

“群山环抱的童话之地”

大美“木里”呼唤再现奇迹

如果不是现场参加中国电信上海公司与木里县的产业扶贫研讨会与木里县农产品的展销会,你或许不会感受上海与四川两地联手迎接木里美好明天的决心有多么坚定。如果不是亲眼聆听四川省凉山彝族自治州木里藏族自治县县委副书记、县长伍松,这位藏族汉子一番激情洋溢的演讲,你或许不会理解这被称之为“群山环抱童话之地”的大美木里,渴望拥抱世界的愿望有多么强烈。

作为我国两个藏族自治县之一,四川的木里县幅员面积一万三千多平方公里,一个以藏族为主的自治民族,包括彝、汉、蒙古、纳西等21个民族。29个乡镇,9个牧场,人口13.99万人。木里地处青藏高原东南缘,横断山脉终端,分别与四川省甘孜州稻城、理塘等县,云南省香格里拉县、玉龙县相连。这样的区位,决定了木里县是地处香格里拉腹心的一个县。木里既是藏区大县,也是幅员大县、资源大县。

说起木里的优势和现状,今年48岁、多年从事政府基层工作的伍松县长侃侃而谈,自信满满。木里的优势在于,一是森林资源,全县森林覆盖率67.3%,设立木蓄积量1.17亿立方米,占全国的百分之一,以县为单位居全国之首,是长江上游重要的水源涵养林,是我国仅存不多的成片原始林区。二是水能资源,县内天然径流量为58.13亿立方米。国家规划在凉山境内雅砻江段滚动开发的6座特大型水电

站中,有5座在木里境内或边境上,总装机1272万千瓦。三是旅游资源,地处香格里拉生态旅游核心区,境内自然景观极其丰富,集雪山、湖泊、森林、草原、溪流等多种自然景观为一体。美籍奥地利科学家约瑟夫·埃弗·洛克称之为“上帝浏览的花园”,被外界称为“群山环抱的童话之地”。独特的自然景观与人文习俗,具有很高的旅游品位,开发生态旅游和休闲度假旅游的潜力很大。在国家发改委、旅游局编制的《中国香格里拉生态旅游发展总体规划》中,将木里县确定为核心区进行定位规划。四是文化资源。境内多民族、多宗教和谐相容的特殊文化环境,造就了奇特的民族文化资源。

伍松介绍说,木里县年存栏10万头牦牛,年产松茸2000多吨,种植核桃90万亩、羊肚菌5000多亩、1000多亩中药材、2000多亩皱皮柑。尽管拥有如此众多的各类原生态资源,但由于地处偏僻、交通不便,缺乏与外界的联系,一直以来藏在深山,其木里的大美不为人识。木里县1994年被确定为国定贫困县,2001年被确定为国家扶贫工作重点县,2017年被确定为深度贫困县,全县共有97个贫困村、

7213户贫困户,33183名贫困人口,贫困发生率24.7%,贫困面宽、量大、程度深。伍松县长介绍说,在政府的领导下,木里县持续巩固完善提升2014年以来脱贫成果,目前已实现45个贫困村退出,贫困发生率降至5.9%。

2003年,中国电信全面启动了对木里县的定点扶贫工作。十六年来,中国电信集团先后派出十任副县长,到木里开展定点扶贫工作。现任木里县副县长王如,就是中国电信集团派出的干部。伍松说,这些到木里县政府工作的电信干部,都尽心尽力,饱含热情,做出了大量的贡献,深受木里县各界好评。同时,中国电信集团公司通过扶贫项目选择与资金落实,扶贫干部选拔与培养,扶贫项目管理制与体系化等方面的扎实工作,为木里的经济发展、社会进步和人民生活改善发挥了积极作用。2009年以来,中国电信集团通过中国扶贫基金



题图摄影 虞斌奎