

初夏，循着总书记的脚步探访产业扶贫新事

新华社记者

黄花菜熟了。
3天前，习近平总书记在山西大同市云州区考察有机黄花标准化种植基地，步入田间亲自察看黄花长势。

希望把黄花产业保护好、发展好，做成大产业，做成全国知名品牌，让黄花成为乡亲们致富花。他叮嘱乡亲们。

就在上个月，习近平总书记赴陕西柞水考察时，还点赞 小木耳、大产业。

黄花、木耳，小作物里含着大方略。党的十八大以来，习近平总书记多次考察调研脱贫攻坚，为产业发展指明了方向。

初夏，我们循着总书记的脚步来到火热的脱贫攻坚现场。那黄花满地、茶叶飘香、牛羊成群的画面中，映衬出乡亲们的一张张笑脸，绘出一道最美的风景。

黄花成了 致富花，扶贫要把产业抓

12日，大同市云州区西坪镇唐家堡村，成片黄花随着微风摇曳。45岁的安春霞，亲眼见证黄花了乡亲们致富花。

雁门关外野人家，不养桑蚕不种麻。地处燕山 太行山集中连片特困地区的这片苦寒之地，人们一直靠着玉米和小杂粮维持生计。

虽然当地有种黄花的传统，但成熟期长达3年，加上采摘难、晾晒难、浇水难，乡亲们一直不敢大面积种植。

党的十八大以来，脱贫攻坚战的号角在全国吹响，当地下决心把黄花产业搞起来。安春霞的丈夫张顺宝是村干部，必须要带头。虽然心里有点打鼓，但他还是硬着头皮流转了300多亩土地。为此，家里还背了不少债。

两口子没想到的是，扶持政策接连而来：每种1亩黄花补贴500元、黄花种到哪里水电路配套到哪里、政府出钱从全国招聘采摘工、全区中小学操场和硬化场地的单位暑期为黄花晾晒腾地方、给黄花生上自然灾害和价格双保险

我家有了自己的黄花菜品牌，还建起了烘干车间、储藏冷库等加工配套设施。安春霞说。

2010年前，云州区的黄花种植面积还不到1.6万亩，如今是当年的10倍多，年产值达7亿元。在龙头企业、合作社引领下，黄花产量品质稳定，销路和价格也有保障，去年带动

贫困户均收入1万多元。

乡亲们脱贫后，我最关心的是如何巩固脱贫、防止返贫，确保乡亲们持续增收致富。在田间，习近平总书记对乡亲们说。

打赢打好脱贫攻坚战，产业扶贫是习近平总书记特别重视的一个抓手。2018年10月23日，他在广东清远市连江口镇连樟村考察时说，产业扶贫是最直接、最有效的办法，也是增强贫困地区造血功能、帮助群众就地就业的长远之计。

不到一年后，2019年7月15日，在内蒙古赤峰市河南街道马鞍山村，习近平总书记再次强调，产业是发展的根基，产业兴旺，乡亲们收入才能稳定增长。

肉牛养殖成效现，因地制宜是关键

天边刚吐出鱼肚白，46岁的养牛户马俊林和妻子就忙活起来。

宁夏固原市泾源县大湾乡杨岭村，5月中旬夏意渐起，正是牲畜开始长膘的时候。

一头牛一年至少净赚5000元。种上 牛庄稼，不愁过不上好日子。说起养牛带来的变化，马俊林的话匣子打开了。

早几年，杨岭村只有一条水泥路通往山外。和村里大多数贫困户一样，他家还住着土坯房，种着几亩薄田，农闲时打打工，日子勉强勉强地过着。没致富的路子，只能受穷。他说。

2016年7月18日，习近平总书记冒雨到他们村考察。当时村里也有养牛的，但不成规模。杨岭村党支部书记张顺杰说，总书记到我们村考察后，大伙对发展草畜产业有了极大信心。

当地鼓励农户黄牛育肥的同时又引进安格斯基础母牛，这种牛产下的小牛犊卖价要比普通黄牛高2000元。

上个月，马俊林的3头牛出栏了，净赚1.5万元。我还有12头牛，这两年牛牛稳定，准备贷款补栏。他说。

在村里调研时，习近平总书记指出，要因地制宜，把培育产业作为推动脱贫攻坚的根本出路。4年来，杨岭村老百姓找准产业路子见了成效，这正是落实总书记指示的具体实践。

2013年11月，习近平总书记在湖南湘西土家族苗族自治州花垣县十八洞村考察时指出，贫困地区要从实际出发，因地制宜，把种什么、养什么、从哪里增收想明白。

搞农产品加工、发展乡村旅游等二、三产业，同样也要因地制宜。2017年1月，习近平总书记在河北张家口市张北县小二台镇德胜村强调，要因地制宜探索精准扶贫的有效路子。2019年9月，他又在河南信阳市新县田铺乡田铺大湾指出，发展乡村旅游不要搞大拆大建，要因地制宜、因势利导，把传统村落改造好、保护好。

生态优先结硕果，绿色发展正红火

出凤凰古城，往西南行驶一会儿，就到了湖南湘西土家族苗族自治州凤凰县廖家桥镇高蒲塘村。

这里柚子、桃子、蜜橘、椪柑、猕猴桃等果树漫山遍野，水泥路平坦整洁，小洋房 错落有致。浓郁的柚子花香里，忙着给桃子套袋的王安全起身擦汗，说：村里这些年的变化太大了！

高蒲塘村山下耕地少，山上土层薄，村民长期靠种水稻、玉米勉强维持生计。当地民谣唱的是 有女莫嫁高蒲塘，家里只有烂箩筐。

为摘掉 穷帽子，王安全等人带头到外地学习水果种植技术，考察水果市场，先后引进蜜橘、椪柑、柚子、猕猴桃等品种。大伙克服了种种困难，种出了优质水果，一车车水果运到山外，村民收入芝麻开花节节高。

扶贫开发要 同保护生态环境结合起来。总书记2013年到高蒲塘村调研时提出的要求为村民们发展绿色生产明确了方向。王安全举了个例子：给柚子套袋，一个袋子两毛钱左右，但保证了水果表面干净美观，也减少了农药使用量，每个柚子能多卖一块多钱。

截至去年底，全村特色水果种植面积发展到4854亩，人均可支配收入由2013年的6121元增加到23419元。

王安全感慨：我们的绿水青山靠着精准扶贫变成了金山银山，以后也要继续守护好。

保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。这是习近平总书记一以贯之的思想。2015年2月13日，他在陕甘宁革命老区脱贫致富座谈会上要求，在发展中要坚决守住生态红线，让天高云淡、草木成荫、牛羊成群始终成为黄土高原的特色风景。上个月，他在陕西秦岭考察时再次指出，绿水青山既是自然财富，又是经济财富。

希望乡亲们坚定不移走生态优

先、绿色发展之路，是习近平总书记的嘱托。

借力电商销路宽，多种经营防卖难

这两天，一场新雨后，山上的野草旺长起来。在河南信阳市光山县文殊乡东岳村的四方家庭农场，农场主杨长太一边安排人除草，一边又要急着去村头的电子商务进农村服务站，与快递员对接发货事宜。

志智双扶过好日子，上下同心走出好路子，这副贴在农场入口处的对联很亮眼。

2011年，杨长太因车祸受伤，身体基本恢复后他创业，却因不懂技术，下大力气种植的苗木花卉都枯死了。钱没赚到，还欠了很多债。被识别为贫困户的时候，觉得很丢人。他说。

在当地政府引导和支持下，脱贫后的杨长太成立了家庭农场，主打生态农业和苗木花卉。直到2018年，在驻村工作队帮助下，原先不懂电商的他触网了。东岳村结对帮扶单位中原出版传媒集团打造了云书网，农场与云书网等电商平台合作，半年时间杨长太就有了30多万元收入。

2019年9月17日，习近平总书记到东岳村调研。他提出要积极开展农村电子商务和快递业务，拓宽农产品销售渠道，增加农民收入。这更坚定了杨长太的信心，加大了线上销售力度。

村里的养鸡专业户、蜜蜂养殖户、种植专业户也纷纷加入到他的农场销售网络，加上与东岳村电商精准扶贫服务中心合作，形成了 农场+贫困户+电商的销售模式。

北京、上海、郑州 销售网铺得越来越广，杨长太的干劲儿也越来越足。以前寄东西要到县城，现在一个电话快递员就上门了。杨长太说，我还准备请网红主播来推广东岳村，把乡亲们的大米、鸡蛋、蜂蜜、茶叶等推出去。

习近平总书记今年3月6日在决战决胜脱贫攻坚座谈会上进一步指出，利用互联网拓宽销售渠道，多渠道解决农产品卖难问题。

一座座电商架起的桥梁连通了小农户和大市场，而对于规模化的产业发展，习近平总书记也十分关心。

2016年5月23日，他在黑龙江伊春市考察友好林业局万亩蓝莓产业园时叮嘱大家，发展林下经济一定要注意研究市场，突出多种经营，防止一哄而

上、产销失衡。

白茶扎根发新芽，稳定致富靠人才

5月11日下午，在贵州普安县地瓜镇屯上村的 感恩茶园，浙江茶叶专家钱义荣正在向茶园工作人员传授管护要点。

捞沟主要是为了雨季排水，沟不要太深，但是要有一定的斜坡。他一边示范一边讲解。站在一旁的管护人员谭化爱和张梅看得认真，听得仔细。

2018年4月，浙江安吉黄杜村20名农民党员给习近平总书记写信，汇报种植白茶致富的情况，提出愿意捐赠1500万株茶苗帮助贫困地区群众脱贫。习近平总书记肯定他们的做法，强调增强饮水思源、不忘党恩的意识，弘扬党分忧、先富帮后富的精神，对于打赢脱贫攻坚战很有意义。

当年底，2000亩种满 白叶一号 的感恩茶园 就在普安县地瓜镇屯上村和白沙乡卡塘村落地生根，覆盖了贫困户862户2577人。一年多过去，茶苗长势喜人，今年3月5日迎来了打顶初采。

45岁的谭化爱是 感恩茶园务工的一名贫困户。每个月3000元固定工资，工作稳定还能照顾家。谭化爱说，这一切都要感谢浙江安吉的捐赠者，也要感谢党和政府投资茶园建设。

今年以来，屯上村的 感恩茶园 打顶采摘、锄草、施肥用工3180人次，预计从明年开始逐步迎来规模性采收。

吃水不忘挖井人。村委员会主任蒋成勇说，最好的报答方式就是种好白茶、种出成效，通过白茶产业走上致富的道路。

发展特色产业、长期稳定致富，都需要人才。对产业扶贫中的人才问题，习近平总书记格外重视。2018年2月，他深入大凉山腹地四川昭觉县三岔河乡三河村调研时把要求提给了干部群众：要培养本地人才，引导广大村民学文化、学技能，提高本领，还要移风易俗，通过辛勤劳动脱贫致富。

脱贫摘帽不是终点，而是新生活、新奋斗的起点。习近平总书记的话，激励着乡亲们迈向脱贫致富新征程！

(记者董峻、胡璐、周楠、孙亮全、谢建雯、张浩然、蒋成、柴海亮、王学涛)

新华社北京5月14日电

湖南，又站在了新一轮的起点上。

4月28日，包括5G、信息网在内的144个重大项目集中开工，奏响了湖南21世纪第二个十年的强劲序曲。

升级需要新驱动，转型需要高质量。作为新基建最重要的引擎，5G融合大数据、物联网、云计算、AI等技术，形成了新一轮技术革命，渗透和影响各行各业，并不断重构数字经济的新模式和新业态。从中美在5G方面的全方位角力，就可以窥一斑而知全豹。

湖南电信勠力同心、不遑多让，以责无旁贷的央企担当，积极践行新发展理念，快马加鞭加快5G基础设施建设，不遗余力推进5G+云网新融合。一个高质量、高速度的湖南，奔腾而来。

从建设到应用 5G推动速度湖南从智慧城市到无人工厂，从农业生产精细管理到医疗远程诊断及手术、从金融科技到车联网及自动驾驶、从5G无人配送车到5G智慧园区一切应用都必须依托于优质网络，5G网络在新基建中发挥着引领作用。

5G网络是国家的重要战略资源。根据中国电信和中国联通的合作协议，双方将实行5G网络共建共享，共同打造一张 技术先进、覆盖广、网速快、体验好、效能高 的5G精品网络。长沙作为首批5G商用网络建设城市之一，2019年电信、联通双方共享后5G基站总数达1300多个，已基本实现了长沙主城区连续覆盖，具备5G商用能力。3月24日，湖南电信拉开5G网络建设大会战的序幕，快马加鞭，全面推进5G基站部署和相关配套设施建设，加快5G网络在全省各区域的覆盖。

大会战的号角一吹响，各地掀起建设的热潮。一张基于独立(SA)组网、覆盖广、速率高、体验好、有竞争力的湖南电信5G优质精品网络正在三湘大地迅速铺开。为确保疫情防控与5G建设两不误，湖南电信一方面做好工程人员防疫操作培训、防疫物资配给、健康检查等工作，一方面按时间节点目标，倒排计划，挂图作战，快马加鞭，迎难而上，跑出5G建设的

加速度，确保在三季度提前完成全省1万多个基站建设工作。

从风景秀美的天门山，到万山红遍、层林尽染的橘子洲头，火热的5G建设热潮在三湘大地处处涌动。截至目前，湖南电信已在全省14市州及多个县城开通5G站点，实现长沙市城区五一路、河西奥克斯广场等各大商圈及CBD核心区域5G信号连续覆盖，并在4月底实现了5G独立组网(SA)数据首呼和语音首呼，至此，湖南电信从基站到核心网都实现了5G标准。

5G是新基建的重中之重。这主要是因为，5G成为新的经济增长点，不仅体现在自身网络建设投资上，还因其与大数据、人工智能、物联网等行业紧密结合，将共同推动新时期我国经济的高质量发展。随着网络覆盖的进一步到位，5G技术催生的各项应用正在加速重构经济形态，撬动传统经济模式，为经济转型升级带来新的驱动。

5G在工业互联网和智能制造领域得到了广泛应用，展示了5G在智能制造方面的巨大潜力。在湖南电信与中兴通讯共同打造的长沙5G智能制造基地，工程师带上VR眼镜，就能让数公里外的厂房机器人根据指令进行设备移动、操纵、送料、关闭等操作。湖南电信与五凌电力开展的5G智慧工地试点，通过数字管控平台、集成BIM、视频监控等，数字工地指挥中心能实时掌握工程建设动态，其中，施工现场40多个点位的高清视频可实时传到指挥中心，在试点工地可减少约100名监理人员，管理成本减少40%左右。

在三一重工，中国电信5G、人工智能与AGV成功结合，实现了工厂物流作业的自动化，大大节约了人力成本，更使厂内物料流转变得实时数字化可追踪，对提高生产效率、降本提

质、提升企业生产管理作用显著。据了解，三一重工是国内工程机械行业第一家成功将5G技术、人工智能技术与AGV相结合，在工厂实现落地企业。

物流无人配送是无人驾驶的重点应用方向。湖南电信联合长沙行深智能科技有限公司研发的5G无人配送车，根据目的地智能规划行驶路线，精准实现点对点物资配送、回收、携物跟随，不仅能帮助食堂、酒店自主送餐，还能广泛应用于医院、养老院、外卖、快递等场所免接触配送，大大降低了服务人员工作强度。

4月15日，衡县委副书记、县长徐志毅为衡东县优质特色扶贫农产品黑木耳直播代言。衡东电信组建网络维护团队，全程提供技术支持和通讯保障，助力县长直播销售黑木耳和香菇10083件，销售额近40万元。随着直播消费的普及，具备高带宽、低时延、广连接优势的5G直播，将会出现在越来越多的直播场景中，催生出现新的消费业态，推动我省消费模式的新转型。

可以预见，随着5G应用的进一步深入，在未来，5G将全面应用于工业、制造、政务、医疗、安防、交通、物流等社会经济生活的各个领域，全面促进社会经济发展和产业转型升级。

云网新融合 5G构建质量湖南云网融合为5G发展奠定基础，5G发展也不断催生云网融合新模式。在雷神山火山建设直播的背后，是中国电信5G+云网的硬核支撑。在最近大热的珠峰慢直播中，同样是依托5G和中国电信天翼云融合的优势。

作为云网融合的基础设施，云数据中心发挥出越来越重要的作用，成为新基建的 压舱石。

决胜负者，长于布局。湖南电信

迈向奔腾的5G时代

湖南电信5G引领新基建赋能数字湖南

在推进5G+光网 双千兆 网络建设的基础上，夯实云网基础优势，致力于打造新一代云数据中心体系，增强云网服务能力。

经过近年来 2+12+X 云数据中心的建设，湖南电信已形成了以长沙、衡阳两个重点城市为出口，其他12个地市云网资源协同发展的良好布局。27个云大数据中心遍及全省14个地市，机架规划能力达到16000架，总出口带宽达到17T，直达骨干网带宽11T，且全网设备启用IPv6。其中，湖南信息园大数据中心、长沙麓谷大数据中心、长沙荷花园大数据中心、长沙云谷大数据中心、长沙磐云大数据中心和郴州东江湖大数据中心是辐射中南、华南地区的园区级云数据中心；郴州东江湖大数据中心利用自然冷水资源，能源效率指标PUE低于1.2，达到了国内一流水平。

依托5G+云网融合的科技优势，进入复工复产阶段后，湖南电信积极开展云上网暖春行动，以多项云网融合信息化应用支撑疫情防控和复工复产，如春风送暖，为社会经济复苏和发展增添新动力。

在三站一场（火车站、客运站、地铁站和机场）、学校、工业园区等人员密集区域，湖南电信 5G+热成像体温监测 系统充分 侦察兵 和 扫描仪，快速检测出温度异常人员，为辅助防疫排查筑起第一道防线。

在农村防控薄弱区域，湖南电信平安乡村远程监控为疫情防控装上了千里眼，实现了 云监控，为农村地区开启了疫情防控的 云守护模式，避免村民扎堆带来防疫风险。

在湖南电信天翼云的有力支撑下，云复工 云签约 成为复工复产热词。云会议、云桌面、云办公等云网产品，为各行各业提供了远程协同办公服务。怀化、永州、郴州等

多个政府主导的产业项目通过天翼云会议举行云复工仪式。2月21日，桂阳县县委县政府通过湖南电信天翼云会议平台举行了重大产业招商 网上集中签约仪式，成功实现与上海、苏州、广州等地12家企业 无接触 签约，签约合同总额达25亿元。

目前，凭借强大的云数据中心资源，依托自身在网络、技术和服务体系上的优势，湖南电信形成了面向各行各业的综合场景解决方案，将5G+云网创新应用优先应用于重点区域和行业，力争成为百上千家政府机构、教育医疗单位、企业、双创园区提供云网和大数据服务，夯实网络强省的数字基础，赋能全社会向数字经济转型。

智慧新场景 5G引领未来湖南清晨破晓，昨晚的睡眠质量、血压计主要脏器运作情况自动显示；带上VR眼镜，无人机实时回传4K高清画面，足不出户可以畅游天门山；疫情期间想避免堂食带来的潜在风险，5G无人配送车将餐食送至指定位置

湖南电信搭建的5G信息高速公路，打开了智慧生活的 万花筒。5G时代，云旅游正成为新的时尚。4月28日，湖南2020年春季乡村文化旅游节体验区，湖南电信5G高速网络技术支撑的黑茶展示馆，给游客带来一场走茶道、忆茶事、寻茶韵的茶文化之旅。

在怀化芷江受降纪念馆、张家界武陵源等风景名胜区，湖南电信打造的5G+VR示范区，体验者戴上VR眼镜，可以沉浸式游览，足不出户畅享湖湘美景，为智慧旅游打开了新的模式。

对个人而言，5G带来的智慧体验是极致的，1.6G的大型网络手游下载不到20秒，高清无损音乐文件数秒上传到云端、看蓝光电影拉动进度条全

程无卡顿 购买电信5G手机客户，均可在电信5G网络覆盖范围内，体验最高1Gbps的5G下载速率服务。

5G技术，让人与人之间的沟通实时化、场景化。5G的高带宽、低时延、广连接，让传统的音乐彩铃进化为全面屏超高清视频彩铃，为用户提供了AI剪辑定制彩铃、主叫与被叫用户实时点赞分享互动的新玩法，而后续将会推出的5G消息，使传统的短信突破文字局限，实现文字、图片、音频、视频的的全信息交互，为人们带来更实时、更场景化的沟通交流方式。

目前，湖南电信5G个人套餐起步价仅99元，包含国内流量20G及国内语音600分钟；5G用户同步可享受翼支付消费权益，包括爱奇艺、优酷、腾讯视频等多种热门应用在内的生态权益体验，天翼超高清、天翼云游戏、天翼VR、天翼云电脑、天翼云盘等应用权益体验。

随着5G技术的应用，智能宽带、智能平台、智能应用、智能安全、智能服务 为特点的5G智慧家庭将日益普及，出门有5G，在家有WiFi成为智慧家庭的标配。目前，湖南电信5G智慧家庭套餐最低129元起，大流量、高宽带、ITV电视、亲情卡等多重权益，完全能满足一家人的通信消费需求。同时，为消除客户的后顾之忧，湖南电信推出 全屋WiFi 服务，由5G智慧家庭工程师直接上门，为客户量身定制家庭智能组网方案，确保家庭每一个角落都做到WiFi信号全覆盖，感受到4K超高清、5G高速下载等智能应用带来的完美体验。

未来已来。4月10日，省委书记杜家毫主持召开座谈会，分析研究当前经济形势和经济社会发展。他强调，要抓住国家加快新基建的机遇，加快5G网络、大数据、云计算、工业互联网等新型基础设施建设进度，以新基建带动新业态、新模式、新产业发展，培育高质量发展新的增长点。

登高一呼，应者云集。我省电信行业迅速迈开了5G的步伐，拉开了湖南全面进军5G的恢弘序曲。