

高质量发展在身边

创新方式方法 推进乡村振兴

本报记者 刘以晴 毕京津 程 煥

种粮大户高广勇——

高产经验 作图总结

“又是一个丰收年！”吉林省辽源市东丰县沙河镇盈仓村农民高广勇面带欣喜，站在自家粮仓望去，黄澄澄的玉米堆成了一堵高两米、长约30米的墙。今年，高广勇承包了150亩土地，据他估算，每亩地产量可以达到800公斤。

2018年，35岁的高广勇返乡务农，成了村里第一批尝试保护性耕种的农民。可盈仓村属于丘陵半山区，发灰发白的白浆土较多，农村常用的平播耕种方式也不完全适配当地土地，老高碰上了难题。

第一年，高广勇边种地边记录问题。等到冬季农闲，他就自己动手改装起农机。深松机的挖地钩子本来比较厚实，老高在上面又套上一个薄片，“挖起地来更有劲”。板结的土壤得到疏松，种出的作物根系更加发达。“让庄稼在地里吃饱吃好，秆的生命力都那么旺盛，上面结出的玉米粒肯定更饱满。”

“大爷，您掂掂，我种出来的玉米是不是沉一点？”保护性耕种后，老高地里的粮食产量从最初的每亩500公斤到如今年年攀升，自己的问题解决了，他还经常在自家地头“开班授课”，和村民分享经验。

接触中，高广勇发现一些农民不是不接受保护性耕种技术，而是“弄不明白具体该咋做，自然就不敢做。”

为了让技术更好理解，高广勇和朋友赵新凯模仿孩子上学用的思维导图，画了张丘陵半山区黑土地保护性耕种技术要点导图。春季作业、苗后除草、病虫害应对……这几年，高广勇总结出的难题，在导图上都给出了答案。初稿完成后，高广勇请教了专家，让导图措辞更规范严谨。

如今，这张导图传到了许多农民手中。“之前书上全是字，那咱真是看不进去，现在不一样了，来年春耕就按这个来了！”沙河镇纯堡村村民赵纯说。

“我想在适用本地的前提下，让大家都好上手。”吃完午饭，高广勇就跑来围着农机打转，“我给自己留的‘寒假作业’是把条耕机也改喽，春耕让大家用上！”

小麦种子专家茹振钢——

品种推广 精益求精

一有工夫，小麦育种专家、河南科技学院小麦研究所所长茹振钢就会驱车来到位于河南省新乡市新乡县郎公庙镇的小麦育种场。播种、施肥、防病、收割，每个关键环节他都亲自参与。“这一片片的小麦就像是我的孩子。”茹振钢说。

66岁的茹振钢弯下腰，从麦苗上揪下一片叶子，放在手里仔细端详，用手指头轻触一番，露出满意的笑容：“这百农4199改进型长势不错！明年亩产还能增加。”

在此前的考察中，他发现靠近寒带的小麦叶片薄而大、颜色深，在曙光和余晖中也能进行光合作用，制造淀粉；靠近热带的小麦叶片厚、颜色浅，不会因为强光而休眠。

各地小麦不同的特性激发了茹振钢的灵感。他选出100种产地靠近北极的小麦和100种产地靠近赤道的小麦，经过3年理论研究和14年的杂交和田间改良，终于培育出了兼顾两类小麦优点的百农4199。

“这种小麦叶子厚、颜色深，能利用早晚间的曙光、余晖进行光合作用，中午也不休息。可以说是早上班、晚下班，还不午休，产量自然就高了！亩产能增加300斤。”茹振钢说。

在小麦研究所一间人工气候室内，装有不同小麦品种的育苗桶整齐摆放，计算机实时控制光照、温度、湿度和二氧化碳浓度。“在这样的实验室内，我们可以加速小麦的生长，一年五熟，两年就能完成过去8年的育种工作量。”提起新技术，茹振钢颇为自豪。

“可茹老师培育个新品种还是要8年、10年。”一位工作人员开玩笑地说。

“一个小麦新品种的推广，需要全社会付出很大成本。事关农民的汗水和劳动果实，我们马虎不得，必须精益求精，哪怕出成果、发文章慢一点呢！”茹振钢连忙解释。谈起将来的攻关方向，茹振钢带记者来到一处智能温室，里面种植着几十种小麦，还有更多“精挑细选”出来的野草。

“野草生命力顽强，耐寒、耐旱、耐盐碱、抗病强。我们想让小麦吸收野草的优良特

性，最好能够形成杂交。”茹振钢对记者说，他这辈子没干别的，就是想着法让小麦长得更好、产量更高、品质更佳。

脱贫村第一书记陈桂华——

文旅融合 致富路宽

入冬以后，山区气温一天比一天低。吃过早餐，贵州省黔东南苗族侗族自治州丹寨县龙泉镇高要村驻村第一书记陈桂华裹着厚棉衣出了门。最近村里在扩种茶树，等他来到基地时，老乡们已经忙活了。“若是回到前些年，大伙儿早就进入了围炉喝小酒的节奏，如今一年四季都是农忙时节。”陈桂华说。

地处贵州东南部苗岭山区，高要村是一个苗族群众聚居的自然山寨。曾经因为地理位置偏僻，交通闭塞，这里被牢牢印上了贫困落后的标签。经过脱贫攻坚战，村子面貌发生了翻天覆地的改变。更可喜的是，之前发展的产业渐渐迎来收成，种地由糊口变成了赚钱的门口。

昔日的荒山已种上了茶叶和蓝莓，山脚下建起了蔬菜基地，连林子下都种植了中药材。“老百姓可以从土地流转费、务工

费和分红中获得收益，比当年自己搞零星散种强多了。”陈桂华说。到去年底，全村人均可支配收入已经超1.2万元，比全省农村平均水平还高。而陈桂华并不满足于此，他清醒认识到，高要村毕竟是一个山多地少的小村寨，产业规模很难再有突破，要带动群众持续增收致富，必须要摸索出发展新招数。

一代代苗家儿女在高要村繁衍耕耘，形成了得天独厚的民族风情，保留下一大批极具特色的传统建筑。两年前，村子被列入中国传统村落名录。此外，村里还有上千亩梯田，不管是冬春的油菜花，还是夏秋的水稻，田间作物层层叠叠，从山顶一直延伸至山脚，如同一条条美丽的腰带。

随着交通条件的改善，越来越多的外地人进村游玩。“有风景还有风情，这不就是个现成的景区吗？”要推进巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，正为开新局寻找办法时，一批批外地游客的到来同样带来了新启发。

说干就干，在陈桂华的积极对接下，旅游公司开发团队来到高要村，准备以自然风光和民俗文化为卖点，打造一个乡村旅游目的地。“闲置房子可以用来发展农家乐和民宿，出产的农产品既能做成待客美食，也能做成伴手礼销售给游客们……”盘算起未来的前景，陈桂华信心满满。

点睛

绘就更美的乡村图景

林子夜

高广勇积极推广保护性耕种，让脚下的黑土地永葆生命力；茹振钢潜心培育小麦良种，让更多农民增产增收；陈桂华致力探索文旅融合，让老乡们的生活芝麻开花节节高。

围绕全面推进乡村振兴，扎根一线的干部群众探索出各种新方法、新模式、新思路。他们在田间地头奋斗的身影，成为高质量发展

的鲜活注脚。

民族要复兴，乡村必振兴。中央经济工作会议提出，“全面推进乡村振兴”“要把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置”。相信随着产业、人才、文化、生态、组织等的全面振兴，农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足的目标将渐行渐近，一幅更美好的乡村图景正在绘就。

华为深耕市场需求，推出多个场景化解决方案

「量体裁衣」助力数字化转型

本报记者 曹树林

如今，数字化转型已经不是“要不要做”的问题，而是“该如何做”的问题——数字化早已变成了刚需，是政府、企业提质增效、创新发展的关键一招。

尽管遭遇诸多挑战，华为近年来依然保持了稳健发展。华为董事彭中阳说，取得这些成绩的一个重要原因是华为踩中了千行百业“数字化转型”的节奏，瞄准客户的需求，帮助客户解决问题、产生价值。

日前，华为发布11个场景化解决方案，为客户“量体裁衣”，满足他们数字化转型中个性化的需求，共同应对挑战、抓住机遇，共创行业新价值。

立足用户需求，解决痛点问题

“数字化转型要以支撑企业主业为目标，以业务重构为关键，以构建数字能力为基础。”华为董事陶景文表示，华为自身也经历过从单领域数字化到全面数字化的转型过程。华为希望结合自己的实践，为用户提供优质的产品和服务，让数字化转型在千行百业快速落地，帮助企业提高竞争力。

传统电网企业在发展中面临着一些挑战。比如，电力系统出现客户投诉时，传统人工派单方式要经由多层传达，才能到达班组，响应慢，很容易导致客户投诉的再次发生。检修时，由于任务口头传达，巡视文件手工记录，导致作业执行过程不可知、不可控，新问题出现时，也难以及时处理。

基于华为业务交互服务平台，四川电网构筑起创新的数字化解决方案，以数字化班组为单元，建立了多个地市级智慧供电中心。在四川电网，工单可以智能地直接下发到班组，处理进度全程可知、可视；在线拉通了从总部到地市，再到班组的分层分级的管理体系，让大屏、中屏和作业细节场景可以实时互动。

为实现数字技术与业务流程深度融合，华为与合作伙伴一起，努力推动3个“深入”：从辅助系统深入到核心生产系统，从“领导驾驶舱”深入到作业场景细节，从局部业务深入到全场景覆盖，实现全业务数字化，用数字技术解决关键业务问题。

共建智慧城市，让生活更美好

华为此次发布的11个场景化解决方案，覆盖政府、能源、金融、交通、制造等五大领域。

在政府与公共事业领域，一网统管、辅助运营和零信任安全三大方案的最新版本发布，持续助力政府的业务和流程变革，共同建设宜居、创新、智慧、绿色、人文、韧性的新型智慧城市。

近年来，上海黄浦区打造“一网统管”平台，依托城市智能体技术底座，连通公共安全、公共治理、公共服务、经济运行等各方面数据，用数字技术克服城市精细化管理中的难点、顽疾，为城市治理提供了新智慧。在江苏张家港市，基于新一代云计算中心、城市数字平台、城市运行中心打造的城市智能体推动城市智慧升级。

“数字时代，人机协同、智能增效将成为城市在数字化转型背景下的发展路径。”华为相关负责人岳坤说。

华为坚信，智慧城市建设应追求市民的获得感而非单纯堆砌先进技术，“以人民需求为目标”是城市建设的方向。要利用科技让城市治理更加精细，不断提升市民的幸福感。截至目前，城市智能体已经成功在上海、深圳、武汉、长春等50多座城市落地。

面向千行百业，提供个性方案

国家石油天然气管网集团有限公司成立于2019年，自成立起，就携手华为开展数字化转型，并确定了“数字化让国家管网与众不同”的愿景。“数字化转型是一个长期的、复杂的系统工程。”国家管网集团副总经理刘中云表示，公司携手华为推动数字化转型，将逐步实现资源共享化、架构标准化、数据融合化、应用场景化，助力企业高质量发展。

在能源领域，智慧电厂和智慧加油站两大方案此次发布，将持续助力能源企业高质量发展，共同构建安全高效的零碳智慧能源体系。在金融领域，移动支付平台方案发布，持续助力金融机构成为更好的数字化生态型企业，共建全联接、全智能、全生态金融。

在交通领域，智慧机场最新版本、智慧空管、综合交通解决方案发布，持续助力交通行业客户“人悦其行，物优其流”的数字化转型。在制造领域，智慧车企最新解决方案发布，助力制造业提升效率和体验。

拓维信息系统股份有限公司制造业务部总经理张亮表示，用桌面云承载工业应用，其优势在于灵活、高效、安全、可信。桌面云可通过软硬件生态端到端构筑，全面覆盖主要工业场景，实现多事业部制造云协同生产。

“让每位客户成为独特的自己。”彭中阳表示，面向数字化转型演进的不同阶段，华为将以数字技术和行业实践赋能千行百业，携手全球伙伴，全力支持客户数字化转型。据介绍，未来5年，华为为计划发布超过300个场景化解决方案。

世界赣商大会签约超2000亿元

本报赣州12月13日电（记者郑少忠、周欢）为期两天的第三届世界赣商大会日前在江西赣州闭幕，会议签约锂电池、中医药、绿色食品等项目135个，签约金额2003.75亿元。以“赣鄱奋进新时代 赣商筑梦新机遇”为主题，大会开展了赣州重点产业招商推介会、宜春锂电产业对接会等专题活动，近700位赣商嘉宾参会。近年来，江西把推动赣商赣才返乡投资作为招商引资重点工作，一大批赣商赣才返乡兴业创业，成为江西经济社会发展的重要力量。

本版责编：沈 寅 白之羽 吕中正

水田乡的光伏电站



12月10日，江西省吉安市吉水县水田乡光伏电站，安全生产巡护船驶过光伏阵列。

近年来，吉水县坚持绿色发展理念，推进光伏等清洁能源产业发展，助力乡村振兴。廖 敏摄影（影像中国）

武汉城市圈发力“产业同链”

湖北潜江推进光电子产业发展

本报记者 田豆豆

工业园等6个园区。2016年，总部位于武汉的长飞光纤光缆股份有限公司就在此投资兴建了长飞潜江科技园，此后年年扩产，如今这里已成为企业最大的产品生产基地。“最初选择这里，主要是看中了江汉盐化工的副产品——氢气，这是我们生产光纤预制棒的重要原料。另外，潜江紧邻武汉，物流成本较低。”长飞光纤潜江有限公司总经理钱新伟说。江汉盐化工是指中国石化江汉

油田分公司盐化工总厂，主业是生产精制盐、烧碱等产品，但在生产过程中产生了大量氢气、氯气等副产品。长飞光纤等光电、微电子相关企业的到来，让这些副产品成了香饽饽。

“江汉盐化工的氢气，有多少我们要多少。现在企业多了，氢气还不太够用呢！”潜江菲利华石英玻璃有限公司总经理夏志贵说。潜江菲利华公司是一家石英材

料及石英纤维制造企业，2016年，公司进行大规模扩产和智能化改造，为长飞光纤生产配套产品。

有了以资源循环、产业互吸引光电子企业的成功经验后，潜江瞄准武汉，打造“光芯屏端网”配套产业示范基地。江汉盐化工工业园现已形成光电子信息、微电子材料、新化工新能源3个产业集群，招引了晶瑞、鼎龙等6家上市公司落户园区。

资源循环利用，潜江高新区已被国家发改委列为国家园区循环化改造试点园。在绿色化、循环化的前提下，潜江高科技产业快速发展。2019年，潜江高新区工业总产值684亿元，其中高新技术产业产值占45%。以江汉盐化工工业园为例，今年1—10月，园区规上工业固定资产投资同比增长93%，招商引资到位资金同比增长41.3%。