

# 六盘山下 科技吹来脱贫“东风”

决战决胜脱贫攻坚 督战未摘帽贫困县 王迎霞

小时候读《三国》，常晓明印象最深的就是诸葛亮借东风的故事。这位80后没有想到，自打成为科技特派员，他借来了更大的“东风”——科技，不但把五谷杂粮变成了城里人喜爱的绿色食品，还带动更多老乡稳定脱贫。常晓明的家在宁夏固原市西吉县。曾经以“苦甲天下”闻名的西海固地区，其中的“西”，指的就是这里。沟壑纵横，干旱少雨，生态脆弱，它是宁夏最后一个未摘帽贫困县，集中了最难的扶贫问题。全县238个贫困村，占全区贫困村总数的1/5。为了坚决打赢这场硬仗，西吉人不靠天不靠地，以科技为引领，以项目为抓手，在六盘山西麓踏出一条新路。

## 新时代的农民，再不能沿着老路走

“人家用的都是高科技，去年还把种子、化肥和地膜的钱掏上，我们种，他高价收，产品卖得也好。一对比，我们以前种着呢。”在吉强镇芦子沟村，41岁的小杂粮种植户王宝强说着说着就笑起来。水是农业最宝贵的资源，西吉的农业却因此卡了脖子。大力发展旱作农业，便是当地破解“靠天吃饭”困局的良策之一。王宝强口中的“高科技”，就在宁夏兴鲜杂粮种植加工基地。这是宁夏科技厅安排部署、宁夏农科院固原分院技术指导、委托常晓明实

施的小杂粮高效种植技术示范与推广园区。犁耙过处，一片泥香。常晓明至今还记得小时候跟着大人劳作的场景。然而近些年，随着城镇化建设步伐加快，年轻人更愿意到大山以外的世界打拼，村里越来越多的土地因此荒芜。每每看到这一幕，他心里很不是滋味。地没人种，我种！2015年，常晓明从摸爬滚打十年的建筑装饰工程领域毅然抽身，返乡创业。他一边流转撂荒的土地大面积种杂粮，一边着手创办种植加工基地。

新时代的农民，再不能沿着老路走。打绿色牌、走加工路、创名优品，常晓明给自己定了方向，他要借助科技的力量让小杂粮产业提档升级。

很快，西吉县首家集种植、加工、销售于一体的小杂粮企业初具规模。2000多亩的土地上，以糜子、胡麻、燕麦、荞麦、谷子为主的杂粮摇曳生姿。3000多平方米的加工车间里，4套生产线安装调试成功，年生产能力可达2000吨。

## “这块‘硬骨头’必须借助科技来啃”

种植加工基地晒粮场，工人们正在筛选亚麻籽，场面火热。常晓明忍不住感慨：“尤其成为科技特派员后，我觉得自己可干的事更多了。”

2018年5月，宁夏科技厅印发《自治区科技助力深度贫困地区脱贫攻坚实施方案》，鼓励科技人才发挥优势，通过“扶志”和“扶智”相结合，带动贫困户有效脱贫。

支持力度不断加码。全区170个深度贫困村中，西吉县占了58个，村村都有科技特派员的身影，他们和科技扶贫指导员、“三区”人才一道，结合各类项目组团式开展扶贫工作。县财政也加大了对产业发展项目的支持和科技创新投入力度，确保财政R&D经费投入年均增长30%以上。

有了区市县三级科技部门的支持，常晓明的种植基地引进小杂粮优质抗旱高产新品种，推广先进适用技术，组织技术指导培训，创建起“政产学研用”一体化综合配套模式。在区西，借科技“东风”的人不止科技特派员，产业不止小杂粮。

科技扶贫指导员王学铭等人组成玉米产业扶贫团队，在11个深度贫困村推进新品种高效种植项目；“科技支宁”东西部合作项目，突破了资源制约型贫困地区肉牛产业发展的技术瓶颈；根据闽宁对口扶贫协作项目实施方案，全县培育种植特色艾草产业；创建马铃薯产业农业科技示范展示区，并筹建宁夏马铃薯产业研究院……

“目前，脱贫攻坚工作面对的是贫中之贫，困中之困，这块‘硬骨头’必须借助科技来啃。”西吉县科技局局长张勇强调，“效果非常明显。”

常晓明透露，今年基地引进新品种90个，“专家说新品种亩均能增产20%左右，新技术亩均增产在60%以上”。

## 打赢脱贫攻坚战，他们将亮“三板斧”

要脱贫，必须打好科技牌。

创业式扶贫模式更值得推广。常晓明为农户免费提供“三包”服务，即免费提供新品种、新技术，并高于市场价收购原粮。就是为了带动周边农户种植小杂粮，扩大产业规模的同时助农增收。

去年，他辐射带动贫困户262户种植5000亩杂粮，面向全县贫困户收购原粮230吨，同时吸收35名贫困户入厂成为产业工人，人均年收入达3万元以上。

产业做强、市场做大、农业增效、农民增收。在宁夏3400余名科技特派员队伍中，近35%的“常晓明”成为贫困村的致富带头人。他们在科特派专项的支持下，服务区内农民收入高出周围其他农民15%以上，受惠者达30万户、近百万人。

王宝强指着距离杂粮种植加工基地不远处的一排房子，眼睛亮了。

“你看，我家就在那里！公司产品销路好，我们的收入也就高了。现在我一个月能挣4500元，家里老人娃娃还能照顾上，感觉生活幸福得很。”他嘿嘿笑着。

“事实证明，送科技就是送富裕。”吉强镇镇长李维星深有感触，“老百姓获得了真金白银的收益，而且打心底信赖科技，这更是一笔无形的财富。”

下一步，西吉科技人将聚焦精准扶贫和乡村振兴，继续创新发展模式。

加快绿色发展产业融合提升行动；发展高效生态农业、休闲观光农业和乡村旅游；推进“互联网+农业”跨界融合，加快脱贫致富进程。

张勇说，打赢脱贫攻坚战的决胜之年，他们将亮出这“三板斧”。



## 第二次青藏科考成果将产出“四大体系”

科技日报北京9月21日电（刘晓倩 记者唐芳）21日，记者从中科院青藏高原所获悉，按照国家专项立项要求，第二次青藏科考成果产出将体现为四大体系，分别是科考报告成果体系、国家需求成果体系、国际前沿成果体系、科学传播成果体系。

在该所当日召开的“第二次青藏科考队学习贯彻习近平总书记在中央第七次西藏工作座谈会、科学家座谈会上的重要讲话精神以及刘鹤副总理在国家科考领导小组第二次会议上的讲话座谈会”上，第二次青藏科考队队长、中科院院士姚檀栋强调，第二次青

藏科考要做到“四个面向”，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，尤其是最新提出的第四个“面向”，加强气候变化对未知病毒溯源影响研究，揭示气候异常导致的环境变化及其与人民生命健康的关系。

国家第二次青藏高原综合科考于2017年8月在拉萨正式启动。习近平总书记在启动式上发来贺信，“聚焦水、生态和人类活动，着力解决青藏高原资源环境承载力、灾害风险、绿色能源发展途径等方面的问题。”这是我国时隔40多年再次启动青藏高原综

合科考。

据介绍，科考成果产出四大体系中，科考报告成果体系包括重大成果科考报告、亮点成果科考报告，预期将产出近200本科考报告；国家需求成果体系包括科学评估与咨询报告、数据、图景、样品、综合观测体系、灾害预警示范工程与防治科学支撑、示范基地与工程、规划与区划等；国际前沿成果体系包括世界一流期刊高水平论文、期刊专辑、英文专著等；科学传播成果体系方面，将通过科普文章、日志、视频等十余种方式对科考成果进行科普传播。

## 传承千年窑火 升腾时代光华

（上接第一版）

多年来，邓希平共创新了40多种颜色釉，在获得国家科技进步奖、国家发明奖的同时，其作品亦屡获国内国际大奖，广为顶级美术馆及国际间政府机构收藏，并被作为国礼赠送给数十位国际政要。

### 文化传承，千亿建设试验区

曾经，这里“陶会重重岸岸开，舟帆日日蔽江来”。沧海桑田，物换星移。如今，景德镇瓷窑焕新。2019年8月26日，景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区蓝图发布。国家陶瓷文化保护传承创新基地、世界著名陶瓷文化旅游目的地和国际陶瓷文化交流合作交易中心，将成为景德镇的新标签。

“景德镇已制定了试验区三年行动计划。2019年至2021年，投资1035亿元人民币，围绕152个重点项目建设，打造展现景德镇城市魅力的文化带、生态带、旅游带、经济

带，加大产业项目建设，加强人才队伍建设，加强国际交流合作，并充分利用好试验区的先行先试权。”景德镇市长刘锋说。

景德镇陶瓷文化传承之路正在延伸。2016年4月，景德镇市委市政府成立了陶文旅集团，全方位营建以陶瓷为核心的文旅产业。同时，民营陶瓷品牌和设计元素也开始集聚。

一批叫得响的年轻品牌，正成为景德镇的名片。位于景德镇近郊的三宝村，现已变成了国内外陶瓷设计师和工作室云集的“三宝瓷谷”；陶瓷工业园区内的名坊园，是景德镇陶瓷产业“名人作坊”的聚集地和手工制瓷基地……

### 陶瓷+，业态创新的“新沃土”

陶瓷+创意、+聚集区、+农业、+旅游……千年传承的制瓷技艺和文化记忆，正成为景德镇业态创新的崭新“沃土”。

走进陶溪川文创街区，一座六七十米高的红砖烟囱格外显眼，老厂房变身博物馆、瓷器店、咖啡馆、创意工作室，往来游客川流不息。

## 全面建成小康社会“百城县千村调研行”

“这已经是今年的第二轮采摘了，今年盛果期，仅凭这10亩地的沙果，就能保障我们的正常生活开销。”秋收时节，在内蒙古自治区兴安盟科右前旗俄体镇白音村的沙果基地里，李桂良一边忙着采摘鲜果，一边跟记者聊着天。

经过精心打造，白音村林果面积达到3600亩，其中盛果期的果树有2000多亩，人均林果面积达到3.36亩，仅此一项全村人均收入就可增加2000多元。

这里只是兴安盟建设生态宜居、美丽乡村过程中的一个缩影。步入新时代，在民族区域自治制度和乡村振兴等战略发展思想的指引下，兴安盟的发展步入了快车道，经济社会和群众生活正发生着翻天覆地的变化。

### 新成绩诠释先进制度

兴安盟，我党领导的第一个省级民族自治政权——内蒙古自治区的诞生地。在近6万平方公里的土地上生活着蒙、汉、回、满、朝鲜等38个民族，少数民族人口比例占48%。由于资源禀赋相对匮乏，长期以来，这个北疆少数民族红色政权的诞生地，一直处于贫困落后的状态。

而今走进扎赉特旗巴彦高勒镇常胜移民新村，展现在眼前的是一排排靓丽的房屋、一条条宽阔的水泥路、一棵棵美丽的景观树以及设施齐全的文化广场。

以前，村民王志玲一家4口一直住在破旧的老房子里。2017年，在镇政府的帮助下，她和其他贫困户们一起搬进了新村聚居点，开启了新生活。

“原先住的地方有各种大深坑，车辆往来不便，大家出去难，外面人进来也难。通过村两委班子的努力，现在搬到了新村，风景好，房子干净。我在院子里种满了各种花草，你看看，多漂亮啊！”王志玲乐呵呵地说。

党的十八大以来，兴安盟各族群众和广大干部深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，把坚持和完善民族区域自治制度的重点放在改善民生上，用新的发展成绩诠释着制度的先进性。

过上好日子王志玲说：“搬了新家，政府还给我们产业资金让我们发展产业，刚开始我买了19只羊，每年光羊的收益就有2万元，繁殖到现在已经有100只了，家里还有30亩地。现在靠我们自己就能供孩子上学，没有党和政府，就没有我现在的好生活啊！”

感恩党，是这个革命老区各族群众共同的心声。在科右前旗巴嘎嘎斯台乡，一位老党员告诉记者，当年党领导兴安人民干革命、搞建设，今天党领导兴安人民脱贫攻坚、派干部、给资金、送科技、帮项目，同样没有党的领导就没有现在的好日子。在兴安盟乌兰浩特市义力特镇，村民们最常说的一句话是“脱贫不忘总书记，致富感谢共产党！”

### 新动能推动绿色发展

兴安盟阿尔山市是内蒙古旅游胜地和全国知名旅游目的地。尽管遭受疫情影响，这里的旅游季并不冷清。在阿尔山市白狼镇民俗文化公司的树皮画制作车间内，非物质文化遗产白狼树皮画传承人李艳红正在埋头剪贴制作“金陵十二钗”肖像画，一个个体态婀娜的佳人跃然画上，栩栩如生。“现在游客来得多，我们纯手工制作的树皮画供不应求。”公司副经理贾志岭告诉记者。

习近平总书记考察内蒙古自治区时多次向当地提出“生态优先，绿色发展”的要求和期望。兴安盟不仅要发展，还担负着守护北疆生态安全屏障的重任。于是，将资源优势有效转化为经济优势、发展胜势，开启一条以“绿色”为主题的发展之路就成了这里的重要发展理念之一。

## 青岛科技大学喜迎70华诞

科技日报讯（记者王建高 通讯员李鲲鹏）9月20日，青岛科技大学迎来了建校70周年华诞。70年来，青岛科技大学开创了以学科建设为引领的高质量发展新局面，不断谱写“双一流”和“有精神传承、有文化品格、有责任担当、有活力迸发、有特色彰显”的“五有”高水平大学建设新篇章，为中国高等教育事业和地方高校高质量发展贡献“青科大方案”和“青科大力量”。被教育部评估为“本科教学工作水平评估优秀高校”“全国毕业生就业典型经验高校”和“全国创新创业典型经验高校”。

青岛科技大学校长陈克正表示，青科大坚持走政产学研融合之路，服务国家战略和经济社会发展，创造了“青科大模式”“青科大现象”。连续两次被评为“山东省产学研合作创新突出贡献高校”。学校是山东省属高校中唯一拥有两个“111”基地的高校，唯一拥有自己命名卫星的高校，作为全国唯一非985、211，也是山东省唯一参与火星探测任务

# 兴安盟：沐浴党恩谋发展 革命老区换新颜

张玮 本报记者 张景阳

依靠得天独厚的自然资源，阿尔山的旅游业已经成为内蒙古乃至东北地区的一个标杆，生态持续向好，群众逐年增收。市文化旅游体育局局长白峰介绍说：“通过绿水青山吸引八方人气，去年我们这里接待游客432万人次，旅游收入实现53亿元。现在全市7万多人，有近4万人直接从从事旅游业。”

在兴安盟科右中旗，“吃生态饭、做牛文章、念文旅经”的战略定位，切实转变了当地传统的农业发展方向，全心一心扎实推进“两袋米”建设，推动了全旗水稻产业高质量发展。巴彦淖尔苏木双榆树嘎查第一书记韩军带着农牧民，让1350亩盐碱地里飘出了阵阵“稻香”。韩军说：“起初，老百姓不相信在盐碱地里能种出水稻，大家觉得这是在开玩笑。于是，党员们又挨家挨户跟老百姓做工作。喊破嗓子不如做出样子。2016年，合作社试种的600亩水稻收了39万斤。慢慢地，农牧民走进了大棚，拿起了农具！”

全面建成小康社会的战略部署以及党和国家面向农牧区经济社会发展的一系列政策措施，激发了兴安盟各族干部群众的力量和创造力。以发展绿色新兴产业为导向，大力培育新产业新动能新增长极，努力走出符合实际的高质量发展新路子，已经成为兴安盟从领导到干部群众一致认可的发展思路。

## 普法教育进校园

开学季是高校学生网上购物高峰期。近日，北京市市场监督管理局走进高校，开展“以案释法”消费者权益专题普法教育活动，以提高高校学生的识假、辨假和维权能力。

图为北京市海淀区市场监管局工作人员走进北京大学校园，为学生带来新学期普法第一课。

本报记者 洪星摄

## 科博会：线上云展、线下论坛 打造高科技盛会

李迪 本报记者 盛利

以北斗卫星全球组网成功为主线，运用高精度编程激光光绘、交互影像数字技术、浮球矩阵、可变混响环绕声学系统……9月21日，2020年第八届中国（绵阳）科技城国际科技博览会（以下简称科博会）在四川绵阳开幕。作为全国首次“云端”呈现的国家级科技展，本届大会采用线上线下相结合的方式，在线下举办中国（绵阳）科技城创新发展论坛等，在线上举办云展览和投资推介会等。

作为一个已经成功举办7届的科技创新盛会，科博会的规模从小到大，影响力不断递增。今年的科博会，改变的是形式，首次以云端展览完整替代传统线下展会，呈现全国规模最大、展位数量最多的全景3D建模的智能云展馆；不变的，这依然是一场海内外广泛关注、积极参与、共享发展的国家级国际科技博览会。

AI客服“小科”、蓝色光标、金色箭头、虚拟透光柱……在新推出的云展馆平台上，观众只需将手指置于画面光标处，导览“小辅助”就可以全程陪伴，云上观展，一览无余。据统计，云展馆内有4个分展馆，24个展区，582家参展企业及机构，共计1800余项展品。此外云展馆利用5G、云计算、R+视频、AI及大数据等新技术，以图片、视频、VR等形式，将5000余个展品3D建模后搬到线上。

由于云展馆规模大、展品多，为保证访问用户随心所欲地“畅游”，云展馆的设计花了不少心血，利用多级加载技术大幅度缩短用户等待时间，保证“秒级”响应速度，大幅度缩短访问时间，满足360度旋转观看，确保在手机和电脑上都能迅速、便捷地观看展品。同时，云展馆运用“AI+大数据”，不仅能为观众提供全程智能导览服务，还能实现记录各展区、展厅、展位的观展人数、次数和停留时间长短等10项数据指标，支持按照时间、展区分布、关注热点等多个维度进行查询和排名。