

内江隆昌农技培训
走进“田间课堂”

为加快脱贫攻坚步伐，促进农民增收致富，近日，隆昌市委组织部、市农林局、市委农工委组成的农村实用技术培训小组到黄家镇白龙村茵红李基地为村民现场培训茵红李种植技术。白龙村第一书记、“三职”干部、各社社长、党员及部分村民约100人参加了此次培训大会。

技术人员从茵红李的开花期、结果期、果实膨大期、果实成熟期、采收、落果期、栽植七个方面进行了详细的讲解。村民们认真听讲，同时就种植中遇到的问题纷纷向技术人员咨询。

此次培训使参会村民对茵红李种植技术有了更加深入的了解，有效提高了农民李树种植水平，增强了农民发展李子种植增产增收脱贫致富的信心。（李兰 毛春燕 李弘）

资阳乐至专利申请189件
比上年增长24.3%

12月11日，记者从乐至县经济科技信息化局了解到，2017年，该县实现专利申请189件，比上年增长24.3%，其中发明专利50件；新增专利实施项目9个，实现专利产值3亿元。

近年来，乐至县积极实施国家知识产权战略，强化知识产权创造、保护和运用，取得显著成绩。该县被确定为资阳市第1个、全省第32个国家知识产权强县工程试点县，乐至通世达生物公司获批国家知识产权优势企业，乐至县吴仲良中学被评为资阳市第1个、四川省第二批知识产权试点学校。该县还在全市率先启动高企专利加分工程，该县孔雀乡还创新建立了全省乡镇专利申请激励机制。

乐至县加强对纺织鞋业、酿造产业等企业的知识产权培训，扎实开展世界知识产权日、中国专利周集中宣传、专利产品展等系列活动，努力提升一、二、三产业知识产权意识，调动企业和全社会专利申请的积极性。（秦健 汤斌）

德阳四川聚亿重工
透平压缩机项目奠基

日前，四川聚亿重工举行透平压缩机项目奠基仪式。德阳市委副书记、市长赵辉，市委副书记何礼，市人大副主任蒲正，市政府副市长李成金，区委副书记、区长陈天航等市区领导，区级有关部门、各乡镇、街道主要领导，高新区、天元镇干部群众代表，大连乾亿重工、四川聚亿重工、德阳宏源机电、施工单位出席了仪式。

据悉，聚亿重工透平压缩机项目，属专用设备制造业，是大连乾亿重工集团着眼于战略布局、产业转型升级、提升竞争力的重大智能制造项目，其动力性和单轴水平压缩机生产技术达到国内领先水平。项目分两期建设，总投资达11.8亿元，项目投产后年加工DM透平压缩机300台（套），年销售收入可实现15.6亿元。

会上，何礼代表市委、市政府，向项目的正式奠基表示热烈祝贺。他指出，聚亿重工透平压缩机项目的奠基，既突出了投资拉动、项目先行的要求，又体现了产业转型、产城一体的导向，必将对德阳加快建设“世界智造之都”注入新动力，市委、市政府将始终保持专注发展、转型发展定力，坚持一切围绕项目、一切为了项目，为项目建设提供全程优质服务。

旌阳区、市级有关部门要主动作为，全方位、全过程靠前服务、精准服务，全力以赴营造有利于项目落地、建设的一流环境。希望项目业主和建设单位，大干快上，注重质量，力争项目早建成、早投产、早见效。（金霜 钟正有）

2017中国盐业发展
高峰论坛在自贡举行

日前，2017中国盐业发展高峰论坛在自贡市举行。盐行业专家和盐企代表会聚自贡，畅谈中国盐行业的发展和将迎来历史巨大转折，影响未来走向的话题，并为盐业发展出谋划策、建言献计。

国家工业和信息化部消费品工业司孙平、中国盐业协会专业委员会吴庆欣、日本盐商株式会社大川洋、全国盐业标准化技术委员会赵建国、四川省盐业总公司企业法律顾问钟福俊、天津科技大学教授袁建军、四川大学教授高鸿等分别作主旨演讲。自贡市副市长龙腾鑫致辞。

中国盐业发展高峰论坛紧盯国家发展战略，研究事关国计民生的盐产业政策、发展方向、技术性课题和学术性问题，共同追踪掌握世界盐业科技发展的最新趋势，充分体现了其战略性、前瞻性和实践性特征；论坛紧贴川南、立足全国、放眼全球，不仅汇聚了国内知名专家、学者和企业家，同时还吸收了国外的专家参加，搭建起了全球盐业相互交流、寻求合作、共谋发展的国际化平台，充分体现了其面向未来、面向全国、面向国际的包容性和开放性特征。

此次论坛在自贡召开，是自贡盐业发展史上的一个里程碑，第一次让国内外盐行业专家、学者欢聚一堂，共商盐业体制改革后的盐业发展大计，搭建盐业发展技术对接转化的有效平台，对于加快自贡盐产业转型升级、提升自贡乃至四川的知名度和影响力，必将发挥重要的引领和推动作用。（范晓慧 陈家明）

巴中：绿色脱贫的“南江路径”

■ 何菊

坚决打赢脱贫攻坚战，确保到2020年所有贫困地区和贫困人口一道迈入全面小康社会，这是我们党对全国人民的庄严承诺。目标是一致的，而实现目标的路径却各有不同。

地处秦巴山连片特困地区的国家级贫困县——巴中市南江县，积极摒弃传统扶贫攻坚工作中仅注重眼前效益、自身利益的狭隘思维，转而向生态环境和可持续发展要效益，坚定不移地践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，大力提升脱贫攻坚的“含绿量”，趟出了一条有别于传统“输血型”扶贫的更加科学、更具效益的绿色脱贫新路子。

教育先行
让脱贫思维“绿”起来

“党的十九大报告指出，要坚决打赢脱贫攻坚战，要大力实施乡村振兴战略。国家扶贫政策非常好，但国家扶贫不养懒汉，大家要主动学好技术，争取早日脱贫。今天，我们讲讲绿色生态养殖……”近日，在南江县瓦坪村农民夜校的课堂上，一个个庄稼汉听得非常认真。

“这个夜校办得好哦，我就是在里面学到了养鸡技术。”“夜校的学习让我认识到，国家政策这么好，只有主动脱贫、我要脱贫、绿色脱贫，才能真正摆脱贫困”……谈及农民夜校，村民们可高兴了。

“过去因交通不便、信息闭塞等原因，大家普遍或多或少存在等脱贫、被动脱贫思想，而通过夜校等教育活动的持续开展，大家主动脱贫的积极性可高了。”瓦坪村支书李蓉说。在绿色理念带动下，大家的脱贫思维开始“绿”起来，从而催生出绿色生产方式、生活方式。

据介绍，“农民夜校”被南江县委、县政府作为推动智力扶贫和激发贫困群众内生动力的重要抓手。目前，已建起300余个标准化“农民夜校”，并配备专兼职教师1200余人。

深抓教育先行实践，南江步伐有力。“扎实抓好脱贫攻坚这件头等大事的关键在于，让广大帮扶干部、帮扶企业、贫困群众的心学地动起来。”巴中市副市长、南江县委书记刘凯说：“如何科学而动？南江的策略就是持续不断地深抓教育先行——以教育引领大家坚决摒弃传统粗放型和资源依赖型扶贫模式，紧紧围绕‘坚持生态立县，着力绿色崛起，加快建设生态经济强县’的发展战略，立足南江绿色资源优势，努力探索贫困山区脱贫之路。”

对于教育先行工作，关坝镇小田村村支部书记谢华高深有感触：“我们村的覃发章、张思贵因身体有残疾，曾一度脱贫积极性很差，但通过宣讲、交心、强技能，很快思想就通了，并主动融入‘我要脱贫’大队伍，后来还成为镇上脱贫典型。”

“变送为借”
让帮扶方式“绿”起来

东榆镇五星村四组王彬患有先天性腰椎



隐裂，无重体力劳动能力，妻子常年患病，每年都要吃一两万元钱的药，家庭经济较为拮据。像王彬这样的贫困户，能脱贫？

“能！”南江用行动给予了响亮回答。

通过多次深入调研，南江决策者改变传统以送为主的扶贫帮扶方式，开出了新“方子”——“借羊还羊”。

通过整合中国工商银行、巴中市政服务和资源交易中心的帮扶资金，以及县上的南江黄羊养殖小区建设资金、村的产业扶贫周转金等，五星村建起了一个特殊的畜禽养殖专业合作社，合作社以“借羊还羊”的方式扶持像王彬这样的贫困户。

2016年6月13日，王彬从合作社借来20只母羊和一只种公羊，并跟合作社签下合同：借的时候对21只羊分别称重，两年后还羊时再称一次重，如果重了合作社便按市场价格给王彬付钱，如果轻了王彬得给合作社补差，两年间所生产的小羊归王彬。

如今，王彬家的羊繁殖到50多只，估计两年还羊后还能净得60多只，加上还羊超重部分挣来的钱，纯收入3万—4万元。再经过一年的发展，存栏100只羊，纯收入6万元以上没问题，全家对脱贫奔康充满信心。

当前，南江正全面推广“借羊还羊扶贫模式”，1400余户像王彬一样适合养羊贫困户将通过这一模式甩掉“穷帽子”。同时，依托“借羊还羊”经验，该县围绕县域丰富的绿色生态养殖资源推出“借牛还牛”“借鸡还鸡”。此外，该县还在金融借贷扶贫等方面展开了深度探索，成果丰硕。

“国家扶贫资源是有限的。要让有限的资源充分科学地用起来，就得探索资源使用的绿色化、可持续性，而南江的变送为借就是重要实践。”南江县委副书记、县长李善君坦言，借，就得还，这一方面断掉了贫困户“等、靠、要”思想，另一方面增加了压力，添了动力，更鼓舞了广大群众用汗水浇出幸福花的自信。

成链开发
让脱贫产业“绿”起来

南江县域生态资源丰富，被称为红叶之

乡，可观赏面积达680平方公里，是亚洲最大的红叶观赏区，被誉为“亚洲最长的天然红地毯”。

产业是脱贫之要，如何利用这些丰富绿色生态旅游引领群众脱贫致富？

“我们正在加快全县生态旅游产业链开发建设，除了全力推动光雾山景区创AAAAA，我们将在5年内把258个村打造成特色民俗村，让广大贫困群众充分融入其中尽享绿色生态旅游产业链红利。”南江县副县长杜晓莉在光雾山论道活动上向媒体记者介绍说。

该县寨坡乡的贫困群众就是其中的受益者。该乡借助紧邻光雾山大景区的优势，通过整合产业扶贫周转金等建起一座乡村旅游酒店，而酒店按户均30平方米确权到全乡发展能力较差的53户贫困户，每年按股分红。

产业发展好不好，是影响脱贫成效的关键变量。据介绍，在深度探索绿色产业扶贫中，南江坚持大力发展两大类全产业绿色生态产业项目——立足“绿水青山”创新开发绿色生态服务产品，如生态旅游、农耕文化产品等；创新发展绿色农业产品，如绿色粮食、绿色养殖及相关产品的深加工等。

“在成链式绿色发展中，公司探出了产、加、销为一体的产业化发展模式，先后带动一大批贫困群众奔上绿色脱贫致富路，让公司和广大群众都非常受益。”四川德健南江黄羊食品有限公司负责人告诉记者，公司采取“借羊还羊”模式发展黄羊5万多头，带动周边2000多户贫困户增收，今年9月公司还被评为全省带动脱贫攻坚明星农业产业化龙头企业。

绿色脱贫，南江坚决对不绿色环保脱贫项目、产业说“NO”，坚定不移地用绿色产业这把“金钥匙”打开贫困群众脱贫致富奔康之门。为此，该县专门制定了《南江县产业准入负面清单》。

守住青山，方得金山。立足生态资源禀赋的巨大优势，南江县大力发展生态农业，推进茶叶、金银花、核桃、中药材等特色效益农业发展，做大特色农业规模，优化产业结构，提高生态经济比重，特色农业栽种面积年均增长5万亩。着力推进绿色产业集聚发展，实施

中药材、茶叶、核桃等农产品精深加工项目，延长产业链条。

目前全县“三品一标”总数达65个。积极发展生态旅游业，成功创建光雾山国家生态旅游示范区和米仓山国家AAAA级景区；乡村旅游蓬勃兴起，被评为中国最佳养生休闲旅游名县、四川省乡村旅游示范县。

筑牢根基
让生活家园“绿”起来

燕山乡拦河堰玉螺湖畔是当地一个易地扶贫搬迁集中安置点。这里，健身场所、图书室、广场等设施一应俱全；一座座新建的农家院落掩映在青山绿水之间，白墙青瓦、红菊绿菜，如清新秀美的田园诗画。

“过去居在深山，深受滑坡和泥石流的威胁。”对于新家园，从5公里之外玉螺村搬过来的岳强峰赞叹不已，“巴适！今天可是住进了‘福窝窝’。”

今天，通过坚持“小规模、组团式、微田园、生态化”，加快生态搬迁、巴山新居建设，在南江已有许多贫困户像岳强峰一样住进了“福窝窝”。2012—2017年9月，累计生态搬迁就达9000余户。

探路绿色脱贫，南江坚持筑绿色根基，壮大绿色增量。

大力实施“绿化南江行动”，多举措推动湿地、自然保护区等生态系统建设。

如今，全县森林蓄积量达1677万立方米，森林覆盖率达68%，绿化率98.5%；拥有830平方公里的原生态景区和光雾山国家AAAA级旅游景区、米仓山国家森林公园等8个“国”字品牌。

以生态县、生态乡镇、生态村“三级同创”为载体，重点打造红光乡黑池村等30个不同类型休闲、山林和旅游生态文明示范村，建成省级生态家园200户，累计建成生态乡镇，国家级3个、省级27个，国家级生态村2个、省级8个，省级农业生态园区4个。

同时，坚持打好大气污染防治攻坚战，打好水污染防治攻坚战，打好土壤污染防治攻坚战，让人民群众呼吸上清新空气、喝上干净水、吃上放心食品，享受优美环境。

绿色发展，红利不断。近三年来，南江全县森林康养经济年均增长30%以上，15万人参与到森林康养产业“大棋盘”中。2016年全县脱贫攻坚战，取得了辉煌的战绩：全面完成省下达的47个村1.6367万人脱贫目标任务，贫困人口降至4.16万人，贫困发生率降至7.49%。

“绿色力量”与扶贫开发的有机结合，已成为南江决胜决战脱贫攻坚的“绿色密码”，让新时期的南江精准扶贫呈现出全新的视野和格局。

“决不让一个村、一户贫困家庭掉队，力争到2018年底，贫困村全部退出，贫困人口全部脱贫，提前两年完成脱贫任务的工作目标。”在《南江县“十三五”精准扶贫攻坚规划》中，南江推进脱贫攻坚、全面建成小康社会的目标，清晰而笃定。

借力“一带一路” 青神竹编走向世界



任联盟主席。

展销活动中，来自马来西亚、泰国、印尼等国家和地区的参会代表对竹艺文化、竹编艺术都有了基本认知，对青神竹编给予了高度评价。他们认为，青神竹编产品从生活中的简单竹编日用品升华至工艺品，甚至是国宝级的艺术精品，体现和提升了竹编艺术和实用价值。

在11月26日举行的“2017年东盟竹艺高峰论坛”上，“一带一路”竹艺文化发展联盟

首批成员单位——马来西亚槟城光华日报有限公司总经理李兴前兴奋地表示，虽然中国非物质文化遗产——青神竹编艺术首次亮相马来西亚，但青神带来的竹编饰物、日用品、书画、手提包等，让大家体会到竹文化及艺术品对提升生活品质的重要性。希望青神竹编能走进东盟及全世界，有效推动东盟国家竹产业的开发、保护环境、扶持贫困、提升技术，实现共赢。“大家都能够靠着竹编艺术编出美好的生活，因为艺术是大家的，让全球能通过对竹编来致富。”李兴前说。

泰国勿洞市市长容志江表示，通过此次活动，提升了他对竹的认知，也认识了青神竹编。他认为，竹编艺术可以在一定程度上解决残疾人、家庭主妇等人群就业，提升群众收入，推动经济及文化艺术事业发展。

作为参会代表之一的国际竹藤组织副总干事李智勇则表示，竹和藤是两种重要的非木质资源，对于“南南合作”具有战略性意义。

竹藤资源的可持续开发利用将有助于实现“一带一路”倡议的绿色经济增长：保护环境，减少贫困，改善民生，增加就业等一系列核心目标。他指出，“一带一路竹艺文化发展联盟”的成立、东盟竹艺高峰论坛的举办，无疑为各国竹工艺发展者提供了一个开展对话与交流的平台，必将有利于各国分享信息经验，共享资源，探讨共同发展的道路。

据了解，自上世纪60年代青神竹编进入市场以来，经过几十年的不断发展，青神竹编从低端走向高端，从单一走向综合，从日用品走向艺术品，从国内走向国际。目前，青神竹编已有平面竹编、立体竹编、瓷胎竹编、竹编家具、竹类建筑5大系列，逾3000个品种，以绿色、生态、时尚的风姿融入现代生活的每个角落，装饰和美化着现代人的生活。从2018年起，青神县将每年举办一次国际竹制品交易博览会，届时，将有来自国内外的嘉宾参与活动。（王丽 常坚 文/图）

什邡冰川10万斤紫山药“找婆家”



团队的伙伴正挥着锄头小心翼翼地挖出一串串“宝贝”。

4年前，江苏籍的王永红先后在台湾、广东等地成功引种紫山药，市场反应和收益均

比较可观。后来，他和妻子有了来四川引种紫山药的念头。“四川是天府之国，这里是美食天堂，而且气候条件好，市场前景应该比较乐观。”经过多地现场考察，最终王永红相中了冰川镇楠木村，把紫山药的种子埋进了这片百亩土地上。今年冬天，紫山药以亩产4000斤的产量大获丰收。

据王永红介绍，截至目前，已有30多万斤紫山药被陆续挖出，只售了20万斤，剩下的10万斤左右都进了库房。田里还有约10万斤待挖，“全靠往年积累下来的客户资源。在已销售的这20多万斤中，90%多是被外地客商和网友购走的，本地销量占比不足10%，买紫山药的非常少！”

紫山药“落户”冰川大获丰收，本是件大好事，当地人为啥不买账？王永红的妻子戴晓芳认为，这在很大程度上是因为当地群众对紫山药还不够了解，“当地蔬菜批发市场的商贩们也不认识，误以为是转基因食品，不敢进货。看的人多，买的少，加上普通白山药每斤只需4~5元，而紫山药每斤价格在10元以上，很难被本地市场接受。”

“从市场的角度来看，这似乎是投资不慎。对于大面积租地种植的江苏客人，受到市场的低谷波及，行情这么差，真的有点过意不去。”冰川镇“第一书记”邹声勇眉头紧锁。“该村还有一些散户种植了紫山药，‘无人问津’也让村民们苦不堪言。”（廖清华 童登俊）

这些天，在什邡冰川镇楠木村的“探路人”王永红试种的百余亩紫山药大获丰收。然而，30多万斤紫山药陆续出土后，却有10万斤进了库房待销。

“已售的20万斤中，本地销量占比不到10%！”王永红不无遗憾地说。

楠木村党支部书记杨建忠告诉记者，紫山药在楠木村引种成功并大获丰收，是该村实施精准扶贫，培育多元化富民产业，调整产业结构引进高效农业的具体体现。“无奈在销售中，当地群众对紫山药不太了解，对它避而远之。”

记者随王永红来到这片百亩土地。100余亩的紫山药大概还剩三分之一留在地里。他