

开江“两棵树”产业龙头闪耀农博会

■ 本报记者 王建蓉

11月10日至14日，第四届四川农业博览会在成都世纪城会展中心隆重举行，在川东北重镇达州馆内，来自开江“两棵树”（油橄榄树和银杏树）产业龙头——四川天源油橄榄有限公司、四川银杏实业有限责任公司的展位上，人头攒动，展示的特色产品吸引了广大参观者的关注和购买欲望，记者借此机会就关心的问题采访了两位年轻有为的老板曾黎总经理和刘志钊总经理。

油橄榄、银杏是开江县的两大特色产业，也是开江县域经济的两大支柱产业，先后荣获“中国橄榄油之乡”、“四川省银杏之乡”、“国家珍贵树种培育示范县”等称号。近年来，该县坚持“科技、创新、适度”的原则，充分发挥科技的支撑引领作用，推动“两棵树”产业提质增效，促进两大特色产业做大做强。

四川天源油橄榄有限公司曾黎总经理介绍说：公司现为开江县油橄榄产业化规模最大的龙头企业，公司油橄榄种植基地8万亩，现有产品包括橄榄油、橄榄酒、橄榄化妆品等系列产品。公司先后获得“四川省农业产业化经营重点龙头企业”、“四川省林业企业二十强”、“绿升”牌橄榄油荣获中国驰名商标、四川省著名商标、第二届中国国际林业产业博览会金奖、“达州橄榄油”地理标志产品等殊荣，并通过了有机、绿色等产品认证。公司经过多年的生产实践和不断探索创新，油橄榄生产已形成一套成熟的技术体系，组织编制完成了《油橄榄栽培技术规程》、《油橄榄育苗与繁殖》、《油橄榄环境条件》三个地方标准和《油橄榄加工技术规程》、《橄榄油》两个企业标准，并与四川大学合作，对橄榄叶进行了橄榄油医药保健品开发、橄榄叶精华素及化妆品开发，提取的橄榄叶精华素及橄榄油甙属国内首创，橄榄苦



●四川天源油橄榄有限公司总经理曾黎

甙晶体纯度达到98%，科研成果填补了我国油橄榄科学技术和工业化加工的空白。橄榄油是公司开发的深加工产品，采用橄榄冷轧后的橄榄果渣经油水分离后，进行发酵而成，其工艺类似于葡萄酒的制造工艺。橄榄油中含有丰富的“羟基酯醇”，羟基酯醇具有很强的血管扩张，抗菌和抗氧化、抗衰老的作用。

曾黎谈到，随着人们生活水平的不断提高，饮食结构的变化升级，以及对健康保健重视程度的提升，橄榄油的发展前景非常广阔，市场潜力非常大。目前在国产橄榄油行业里，公司初榨橄榄油品质是国内最好的，销量占市场87%左右，主要销往北京、上海、广州、重庆、成都等大中城市。当前主要问题是产能不足，因此下一步的重点是扩能扩产，扩大种植规模。同时，将延伸产业链条，加强技术研发，加大深加工暨新产品开发力



●四川银杏实业有限责任公司总经理刘志钊

度，使产品更加多样化、成系列化，比如橄榄酒、化妆品等，做大做强，做强产品，农民增收，公司增效，带动和促进县域农业经济发展。

四川银杏实业有限责任公司总经理刘志钊在接受采访时告诉记者，他们是开江县银杏产业开发最大的龙头企业。他说大家对银杏树应该不陌生，城里到处可见，其实银杏树全身是宝，银杏叶具有非常重要的药用价值。

刘志钊谈到，公司以前主要以银杏叶收集、烘干等初加工为主，给大型药企提供原材料。近年来，我们加大了产品开发力度，并取得了显著效益。一是深加工开发，提取黄酮素，实施生物制药。二是开发了“杏康”银杏茶，该茶选用公司基地的无污染的银杏鲜青嫩叶精制而成，富含银杏黄酮和银杏苦内酯，有确切的降血脂（胆固醇）、调节血压、血

糖；软化血管，改善微循环、防治脑血栓形成的药理作用；另富含多种人体所需的氨基酸及微量元素，具有增强肌体免疫力、抗痴呆及延缓衰老的功效。三是开发了面膜系列化妆品。

公司采取“公司+基地+农户”模式，通过产业带动农村经济发展。目前全县银杏种植面积已发展到近10万亩。农户种植银杏树，每年采两季叶子，树大了可以当风景树卖一些，另外银杏结的白果也能卖钱，同时银杏林中可套种魔芋，近年来的种植表明，套种不仅不相互影响，反而都长得更好，仅魔芋一项就可增加可观的收入，对农民脱贫致富发挥了重要作用。

▼ 相关链接

橄榄油被认为是迄今所发现的油脂中最适合人体营养的油脂，橄榄油在地中海沿岸国家有几千年的历史，在西方被誉为“液体黄金”、“植物油皇后”、“地中海甘露”。可供食用的高档橄榄油是用初熟或成熟的油橄榄鲜果通过物理冷压榨工艺提取的天然果油汁，是世界上以自然状态供人类食用的木本植物油之一。

杏康银杏茶是由四川银杏实业有限责任公司与广西植物研究所共同研制推出的绿色保健饮品，原料选用开江县十万亩优质银杏种植基地无污染的银杏鲜青嫩叶精制而成。富含银杏黄酮和银杏苦内酯，有确切的降血脂（胆固醇）、调节血压、血糖；软化血管、改善微循环、防治脑血栓形成的药理作用。

四川开江县土地肥沃，气候适宜，有利于银杏种植和生长，属川东重点农业生态县，无重工业、无污染，开江的银杏种植生产被县委、县政府纳入全县的“双十亿”工程，已被四川省立项为重点农业产业化项目。

沐育忠：宝刀未老的矿山“创客”

已经52岁的沐育忠，安徽淮北矿业孙疃矿机厂支护品维修班班长。他愈老弥辣，利用矿井现有资源，凭借自己的一巧手，先后有多项创新成果在淮北矿业得到推广应用，成为享誉矿区的不老“创客”。

再难，都有办法

1964年出生的沐育忠，中技文化水平，原是一名综采回柱工。心灵手巧的沐育忠在综采区仅工作一年，就被调入综采车间，从事液压机修工作，这一干就是33年。从事煤矿工作的人们都知道，液压机修主要包括井下转载机、破碎机、运输机等大型设备的安装、拆除及综采支架、泵站等设备的维修等。孙疃矿是一座新型现代化矿井，综采掘机机械化率位居淮北矿业乃至国内同行业矿井前列。为了提高矿井科技含量，使之不断具备更强、更大的安全、产能等方面的综合优势，就要不断地投入新的设备，尤其要更换不同型号的支架，以提高支护强度。该矿在建井设计时，虽然考虑充分，罐笼设计宽度远远于老区，宽度足有1.8米，但要运输一些大型装置到井下，必须随时研制不同的运输专用车。例如，该矿正在安装的1045工作面，选用的端头支架长5.0米，运输变线槽宽1.9米，运输机机尾宽2.0米，即使在地面进行拆解，由于受到罐笼空间相对狭窄的限制，这些设备仍然不能顺利入井服役，且存在着极大的不安全隐患。为此，沐育忠带领他的创新团队利用机厂现有条件，自制加工的大型设备运输固定装置、单体支柱安拆一体机两项创新成果，操作简便，省时省力，且固定牢靠，较好地解决了以上难题。淮北矿业技术中心专业到矿进行工作调研时，对该两项创新

成果给予了高度评价，并推荐申报专利。

52岁了，再拼一把

眼见还有几年的光景就要退休了，可是沐育忠的创新脚步却没有停下的迹象。刚参加工作那会儿，沐育忠对师傅的高超技艺羡慕不已。1983年，单位有一个外出到浙江衢州培训的机会，师傅就推荐了他去。就是这次培训，不仅让沐育忠开阔了眼界，提升了技能，而且还获得了单体修复资格合格证。目前，矿使用的单位都是租赁的，一旦损坏，只能外修，这样租赁费加上外修费用，数目惊人。由于外修路途远，且淮北矿业只有一家单体修复厂家，有时急需，还要耗上很长一段时间。尤其当前企业效益不太好，对于损坏的部分单体我们只要具备了人、证、场地、设备等四种条件，在矿上就可以修复。这样算下，不仅可以随用随修，缓解生产压力，而且还可为企业节省大量资金，降低生产成本。可喜的是，他的这一想法得到了单位领导的充分肯定。近年来，由他牵头创新的多功能压力机、液压支柱安拆一体机、大型支架运输固定装置、多功能割皮带机、煤机拆销专用工具；刮板螺丝清理专用工具等6项成果，全部在矿井推广应用，受到使用单位的高度赞扬。同时，他还利用业余时间，带领徒弟秦品强承包了矿3台升降机的维护与修理。

老骥伏枥，志在千里。作为有着多年党龄的共产党员，沐育忠在平凡的岗位用自己的一言一行践行了一名共产党员的优秀品质。他个人先后获得矿“优秀党员”、“金牌班组长”、“五好职工”等荣誉称号，其所在班组多次获得矿“金牌班组”、“标杆班组”等荣誉。

（张雯）

“精准定位”让党员在这里闪光

是金子就该发光！陕煤化集团神南矿业中能物业安保大队在班组建设中，给每一个党员“量身定做”了一套学、做标准，不仅在班组中吸引了队员的眼球和腿脚，也让党员在学、做的过程中不断有了新认识，面对这种“精准定位”的效果，党员们自信地说：我是党员，我最美！”“好啊，就等你这句话呢！”队长站起身来，握着老杜的手高兴地说道。

精准定位一：流动党员有了“家”

9月20日，已在队长办公室门口转了几圈的队员杜纪仓下定决心推开了门，“队长，能不能给我一枚党徽，我想做一个党员应做的事。”“好啊，就等你这句话呢！”队长站起身来，握着老杜的手高兴地说道。“你放心吧，我会在最短的时间办理这件事。”听到这句话，老杜忐忑的心终于落下了石头，满意地离去。这到底是唱的哪出啊？难道不成党徽能随意戴？原来这里边有一个小故事呢。

老杜是1998年入党的老党员，组织关系一直在农村老家。在公司党委成立要求转

组织关系时，因故耽搁未能成行，这一放就是7、8年过去了。在两学一做活动中，队上得知老杜的情况后，几次找他谈心，希望他既能够参加村里的活动，也能把党员的本色带到现在的工作岗位上来。可老杜犹犹豫豫一直也没有吐口。

就在前不久，老杜遇到了一件烦心事让队上知道了。原来，老杜的孙子到了该上学的年龄，可儿子小两口几年前就离婚了，真是无巧不成书，儿媳也是黑户，问题要解决还要找孩子姥姥，可孩子的姥姥就是不同意给办户口迁转，几次沟通无果，让老杜头牵拉下来，整天唉声叹气的。

为了能帮助他解决这件事，队上对他的调休上给予了绿灯，从网上给他找有关的法律解决案例，到宿舍聊聊天事，拉拉家常，老杜心里的疙瘩慢慢也解开了。不久经过努力孙子上学的问题顺利解决了。

这件事后，老杜主动找到队上要求参加队上组织的党小组学习，汇报自己的思想和工作方法，要求以一个党员的标准约束自己。在后来便发生了前边的故事。在向上级

争取党徽的同时，队上和老杜所在的党支部沟通后，给老杜这个流动党员在这里安下了家，方便老杜参加组织生活，提升它的归属感和使命感。

10月1日，当老杜戴着党徽走到工作岗位上，老杜的脸上一整天都洋溢着喜悦和兴奋，逢人便说：“是安保大队让他有了家。”

精准定位二：班前会设立党员“微课堂”

9月7日党员王春林因为没有能够完成学习笔记，受到了批评。会后，老王一肚子不高兴，队长把小组的几名党员叫到了办公室了解情况。老王委屈地说：“我们是农村人，现在进入秋收，忙的人脚后跟都不着地，连班都上不了，学习笔记肯定也做得不好，难道我想这样？”老王这一说，其他几名党员打开了话匣子，也都说出了心里话。

原来，该队目前的8名党员中，家在农村、文化程度低就有6人之多，虽然积极参加组织活动，但限于个人原因都不能做得很圆满。针对这种情况，队上和大家沟通后，在

大原则不变下，制定了适合每个人的微党课，给他们补钙。“微党课”主要内容为：利用每天的班前会隔三差五让党员上台轮流当老师，结合自己对总书记系列重要讲话精神的学习理解，从本村、本岗位实际出发，将民心民声、身边事编成不超过5分钟的一个个“微故事”，讲身边事、说身边理。

这种朗朗上口的“微党课”，极大提高了党员对学习理论的热情。10月3日4点班的班前会上，当老王鼓足勇气讲了他们村的改革变化，赢得了队员的一片掌声。该队趁热打铁，在全队上下开展了“我是党员，我最美”的活动，设立党员示范岗、党员标准执勤让这些小活动如春风化雨融入到队员的日常工作中去，带动各班组的整体向好。

提起队上党员的“精准定位”，围坐在班组成员中的党员邓会仓抢过了话头，他说：“原来我一直以为自己文化低、工作能力一般，得过且过。自打队上给我们量身定制了学、做标准，我觉得自己愿意抬起了头，想做事了，可能我只是做了一件微不足道的事，但这种正能量的小事积少成多，一定能在队员中树立我的新形象，还是那句话，是金子总会发光的！大家说是不是？”。“对！”邓会仓的话引起了班组成员的共鸣。

（王惠武 刘鑫）

中建五局安装公司上海分公司两作品再获 BIM 大赛奖项

日前从中国勘察设计协会获悉，近日，由中国勘察设计协会、欧特克软件(中国)有限公司(简称欧特克)联合举办的第七届全国2016年“创新杯”——建筑信息模型(BIM)应用设计大赛颁奖典礼在北京举行，中建五局安装公司上海分公司参赛的两件BIM作品不负众望、榜上有名，荣获本次“创新杯”——BIM应用设计大赛普及应用奖的殊荣。

据悉，中建五局安装公司上海分公司此次提交的作品的两件作品分别是熊剑的《基于BIM云与移动互联下的机电全过程》，何蔚、张玉霜合作的《BIM技术在上海船厂2E5-1项目施工中的应用——中船项目》，代表了五局安装公司目前的BIM普及应用的最新水平。

据了解，近年来，五局安装公司上海分公司非常重视BIM技术普及和应用，经过多年打拼与积累，可谓厚积薄发、成效十分显著，使得一大批BIM技术应用成果应运而生、脱颖而出。值得一提的是，在五局安装公司高度重视下，上海分公司在多个项目切实加强对BIM技术推广普及与应用，BIM技术人员积极参加各类比赛，并先后获得多个上海市安装行业协会举办“申新杯”BIM奖，并在首届中国工程建设BIM大赛获得两个全国三等奖，为中建系统BIM技术推广普及与应用争得了一席之地。

（鄢博）

古城煤矿：在业内率先引进使用气动联网机

“这个联网机就像订书机一样，往里面装上成板的铁扣，然后用手一扳开关，就可以机械联网。”山东能源临矿集团古城煤矿掘进工区迎头王兆兴说。

据了解，古城煤矿大多数采掘工作面头，都是用防锈经纬网和钢筋网进行辅助支护。以前使用扎丝钩进行人工联网，需要用14#镀锌铁丝双股双排扣菱形绑扎，联网搭接量不小于120mm和80mm，并且联网需要人员多，不仅工作效率低，并且金属网搭接量较大，无形中造成了材料浪费。

为此，该矿经多方调研，引进了PFC50气动联网机，改变了传统联网模式，实现了联网机械化，填补了煤炭行业联网空白。该联网机为枪形结构，采用气动方式，体积小巧，结构简单、维护方便、操作简便、成本低廉，并且对井下工作环境的适应能力极强，能够在潮湿、闷热、扬尘、泥水等恶劣环境下可靠工作，其工作压力小、运行速度快，工作寿命长，动力成本低。

“使用联网机后我们改变了搭接方式，使用合金联网钉，抗拉强度是普通联网丝的6倍，防锈网由原来的搭接三个孔，改为搭接一个孔，取消了两页网之间的搭接部分，金属网使用量降低了10%。”古城煤矿掘进工区区长卢立波说。

传统人工联网需用2人以上，大约1分钟联一扣，并且联网强度低，易划伤人员。PFC50气动联网机，单人即可操作联网，10-15秒联一扣，操作简单，省时省力，牢固可靠，美观安全，大大提高了工作效率，降低了劳动强度，节省了材料消耗。

“我矿已经在掘进工区和综掘二工区推广使用三台联网机，使用效果良好，目前，我们正在联系厂家购置十台联网机，准备逐步向全矿推广应用该设备。”古城煤矿物管中心主任王开田介绍。

（丁悦 尹成鑫）

“加一加”“改一改”“代一代”用活精益法则 节本降耗创效益

“在三联滑子的两端头各焊接一个圆形挡板，‘滑子’就自带皮带防跑偏功能，这样每年可节省领取防跑偏滑子的费用4万余元。”近日，在山东能源淄矿集团唐口煤业公司综掘一区，区长刘云海向笔者介绍了他们运用“加一加”精益法则进行的一项创新。

据了解，该工区在不断推进精益管理工作中，鼓励职工运用“加一加”“改一改”“代一代”等“精益法则”，对生产设备、物料、工具进行改造、创新，达到节本降耗的目的。

“我利用‘改一改’法则，完成了对综掘机铲板螺栓的改造，节省了因螺栓内丝损坏，更换新铲板的的费用。”该工区包机维修工颜丙斗说起了他最近的一项改进。原来，综掘机主铲板与副铲板是采用螺栓与内丝相连的方式进行组装，内丝损坏后两铲板就无法组装，像这种情况，以往都是更换新主铲板，而现在则不用了。

他利用“改一改”法则，先将主铲板底部割开，在内丝尾部焊上同规格的螺帽，将螺栓与内丝相连的方式，变为螺栓与螺帽相连的方式，然后再将主铲板重新焊接复原。避免了因内丝损坏更换主铲板的材料费15.8万元。

此外，该工区还通过“代一代”“变一变”等法则，完成了“废旧压绳轮代替电缆托移滑轮”“巷道里程碑改造”等项目，共创效20余万元。

（刘太彬 侯化成）