

一年为企业节支增收 300 余万元

——记湖南省劳模周富强

■本报记者 李楚

炎炎夏日，高达 50℃ 的煅烧车间里，全身包裹严实的周富强有条不紊地检查着煅烧炉各项指标，高温下虽然已是一身大汗，但手头的工作一刻也没有停歇。在中核二七二铀业有限公司纯化二车间煅烧工段，湖南省劳模周富强始终坚守在岗位上。

51 岁的周富强于 1982 年入厂，目前是纯化二车间煅烧段段长，工作 35 年，他曾多次被评为“岗位明星”、“先进个人”。“我呀，就是一个很普通的工人！”周富强有些腼腆地回应着记者。事实上，周富强可不一般，他的优秀事迹在企业里堪称人尽皆知。

如今，作为企业核心技术骨干的他不仅精于密封条件下的气固还原反应控制——铀的氧化物制备，还对工

艺方法、过程设备、高效生产、故障原因分析与排除有自己的独到方法。煅烧工段是该厂纯化生产线的最后一道工序，也是直接影响公司效益的关键。2010 年底，纯化新线完工，煅烧炉开始了长达数月的烘炉，炉子在烘炉过程中出现了许多问题，为此，他长期坚守现场，一一摸索解决方案。2011 年 9 月，纯化新线试车成功了，煅烧工序正式投入生产。在生产任务越来越重的情况下，煅烧炉炉气系统却又经常发生故障，为了攻克这一技术难题，他连续几天围着炉子反复查找原因，测量数据，不断对煅烧收尘系统进行调整，并提出了可行性建议，最终解决了收尘系统堵塞问题。

2014 年 6 月，车间引进一台新

煅烧炉，由于新炉的结构和之前的煅烧炉数据存在差异，需要重新摸索新的生产模式。周富强加强学习，不断探索调试，每天呆在高温车间，历经 4 个月，终于全面系统地测试出新的工艺流程和技术参数，掌握了新煅烧的操作方法。设计出理想的操作方案后，他还组织内部操作人员进行操作规程的培训。

此后，他编写的铀纯化新线煅烧工序操作规程保证了铀纯化新线煅烧工序试车一次成功，并修订完成了铀纯化新线煅烧工序操作规程。煅烧工序是整个生产线的用电大户，周富强通过多年摸索和改进操作方式，使设备单炉日产量达到 120%，同时，通过优化操作使产品一次合格率逐步提高了 30%，大幅降低了各类化工原材

料消耗。实现了设备能力达到设计水平的 125%，目前该生产线的质量、能力达到行业内领先水平。2014 年全年为企业减少能源消耗、增加利润达 300 余万元。

这些年来，周富强所带领的团队每年都是提前完成生产任务，未发生一例安全事故和环保事故。从当初普通职工，到现在成为企业核心技术骨干，周富强把自己比作“镜子”，既要始终作好表率，给他人作榜样，又要时时省视自我，鞭策自己继续努力前行。



鄢光菊：独臂撑起一个“全国文明家庭”



家庭是社会的细胞，而在重庆渝北，曾获得“全国孝老爱亲道德模范提名奖”和“孝老爱亲重庆好人”称号的鄢光菊，用独臂撑起了一个全国文明城区中最“细”的细胞——全国文明家庭。

文明的榜样——命运多舛的奋争

今年 45 岁的鄢光菊，是渝北区龙兴镇普福社区的一位居民。

2016 年，鄢光菊的家庭被评为“全国文明家庭”。

“这个称号是她几十年不向命运低头、奋力拼争的成果。”渝北区文明办相关负责人说。

那是 1992 年，正在准备成人自考的代课老师鄢光菊因为意外地摔了一跤，从此改变了她的命运。

她原以为这只是一次简单的摔伤，因此没有过多地重视。可经过一段时间的休养，伤情却没有好转。后来到医院做仔细检查，才发现是患了骨肿瘤。为了能够活下去，这位正值青春的姑娘被迫截去了一只手臂。

虽然失去了一只手臂，但鄢光菊没有向命运低头，没有在困境中气馁，而是以顽强的毅力，同命运进行抗争。

就在截肢后在家休养期间，鄢光菊拖着虚弱的身体，养了一群鸡鸭，以贴补家用。伤好了后，她又拖着独臂，开始经商，做起了小生意，靠着自己的努力，成为自食其力的人。

1997 年，勤劳贤惠的鄢光菊迎来了人生中的好时光，她与龙兴镇大岭村的张六明相爱结婚。第二年，他们就拥有了一个儿子，一家人过上了幸福的小日子。

可是，命运就是这样的无情，不幸再次降临到鄢光菊头上。2011 年，她的丈夫张六明因患感冒，持续不见好转，一段时间后，被医院确诊患了尿毒症。

这犹如晴天霹雳，再一次击中了这个不幸但坚强的女人。此时，不仅

丈夫患了这样的病，家里还有瘫痪在床的公公、年迈的婆婆和年幼的儿子。

面对这样的困境，鄢光菊并没有退缩，而是独自一个人用一只独臂撑起了这个不幸的家。白天，她要辛勤地劳作，挣钱养家；晚上，她要细心地照料患病的丈夫和瘫痪在床的公公和年幼的儿子。

正是这种不向命运低头、奋力抗争的精神，使她获得了乡亲们的尊敬，成为大家学习的文明榜样。2015 年，她获得“全国孝老爱亲道德模范提名奖”，并被评为“孝老爱亲重庆好人”。

文明的力量——独臂做好公益事业

鄢光菊不仅用一只独臂撑起了一个不幸的家，而且还在文明建设中，用一只独臂做好了社会公益事业，用一只独臂展现出了文明的力量。

在辛勤照顾好家庭的同时，鄢光菊还积极投身龙兴镇和社区的公益事业。

鄢光菊当过代课老师，有一定的文化，因而对相关政策的理解比不少村民多一些。因此，她便利用自己政策的理解，主动帮助政府做起村民的思想工作。

随着城市的发展，她所在的村民组也纳入了国家建设规划中，土地被征收。在征收和拆迁安置中，一些村民由于对政策理解不透，有一些抵触情绪。这时，鄢光菊主动站出来，到村民中给大家讲政府相关的土地征收补偿政策，讲解征地开发会给大家带来的益处。在她的协助下，普福社区九组的征地开发工作进行得非常顺利。

2015 年 1 月，她被选为普福社区残疾人专职委员后，为配合区、镇残联做好社区残疾人服务工作，她深入到社区的残疾人家中，逐户了解情况，并想尽办法为残疾人办实事，解决生活上的困难。

如今，鄢光菊成了社区残疾人心中离不开的“鄢大姐”，大家也从她身上汲取了力量，自立自强。

(据新华网)

今明两天“蒸烤模式”再升级 后天开始“一场秋雨一场凉”

本报讯(记者 胡亚华 通讯员 陈德桥) 今天“立秋”，今年的立秋恰巧在中伏和末伏之间，尽管暑热一时难消，但总体趋势是天气逐渐趋于凉爽。气象部门昨日上午发布高温橙色预警，提醒公众应注意防暑降温。

昨天高温势头强劲，我市大部最高气温达 38℃，衡南摘得全市最热桂冠，达 39.6℃。气象部门预计，受北方切变线南压影响，副热带高压“溃败”东退，冷空气南下，后天白天开始有小到中雨，并伴随雷暴、大风及局地强降雨等强对流天气，全面淡出高温，最高温降至 33℃ 左右；10 日雨歇，以多云天气为主；11 日、12 日两天，因处于副热带高压边缘，局地将出现阵雨，最高温仍将徘徊在 34℃ 左右。

今明两天，副热带高压仍牢牢掌控着天气舞台，“蒸烤”将进一步加码升级。

高颜值黄金薯“露脸”杨柳立交桥 又名金叶薯，随着气温升高，叶色由绿转黄，似“烫金”般鲜艳动人



“黄金叶”轻舞飘垂

■胡亚华 摄

本报讯(记者 胡亚华 通讯员 匡晓勇) 气温越高，叶色越黄越艳，连日来，晴热升级，自北方引种的高颜值黄金薯，叶色金黄，

轻舞飘垂，尽显曼妙身姿，成了杨柳立交桥“空中花廊”的耀眼新秀。

昨日上午，在蔡伦大道旁，记

者看见杨柳立交桥匝道两旁连片金黄，凑近发现黄色叶片挺拔舒展，轻舞飘垂，煞是好看，与红艳动人的三角梅交相辉映，共同组成多彩长廊。施工方负责人告诉记者，黄金薯又叫金叶薯，系观叶植物，较为耐旱，酷暑高温季节，气温越高，叶色由绿转黄，似“烫金”般鲜艳动人。今年春天，我市首次自山东引进 1000 余株黄金薯，通过培育繁殖，让 5000 余盆黄金薯“站”上杨柳立交桥“空中花廊”。除此之外，我市还在杨柳立交桥构建生态园林绿化景观，对 27 处桥墩布设钢丝网罩，混栽爬山虎、油麻藤及长春藤等攀沿植物。目前，约 6 处桥墩已披上清凉绿装，预计 3 年时间，27 处桥墩将全面“披绿”，届时将形成四季常青的绿色园林景观。

中国空军首个靶场开放日，中俄空军飞行员进行飞行表演等训练

“战神”“超侧卫”等明星战机亮相

上周五，素有“军事奥运会”之称的国际军事比赛“航空飞镖”靶场开放日在吉林太平川举行，这是中国空军首次承办该赛事。中俄两国飞行员进行了飞行表演、实弹飞行等训练，其中不乏“战神”轰-6K、“超侧卫”苏-35 等明星战机出现。

中俄参赛飞行员平均年龄不足 35 岁

今年“航空飞镖”靶场开放日，原计划 8 月 3 日在吉林太平川靶场举行，但受台风天气影响，中俄双方共同研究确定开放日调整到 8 月 4 日。

当天上午 8 时，吉林太平川上空虽没降雨，但云底高只有 300 米左右，不适合进行飞行表演。直到 10 时 30 分，歼轰-7 飞机通场“看天”，向塔台报告云底高达到 700 米，适宜“航空飞镖”比赛的高度。随后，开放日活动正式开始，中俄两国空军飞行人员炫酷的特技动作，让数以万计的现场观众一饱眼福。

此次参加比赛的中俄飞行员，平均年龄不足 35 周岁。这次比赛共分 8 个机型，中俄双方各出动飞机 39 架，中国空军参赛飞机大多是自行研发制作的歼-10B、轰-6K 和武直-10 等先进战机，而俄罗斯参赛飞机有苏-35、苏-34、图-22 和卡-52 等多款世界一流战机，它们价格昂贵，性能先进，功能强大。同时，中国空军“八一”飞行表演队和空军工程大学“红鹰”“天之翼”飞行表演队，为观众献上了飞行特技表演。

中国空军副参谋长李春潮少将介绍“航空飞镖”靶场开放日情况时表示，经过飞行人员、裁判人员和保障人员的努力，“航空飞镖”开放活动已正常实施，并进行了实弹打靶，“这项活动目前进展顺利和完美。由于天气云底高的限制，飞行表演队没有把垂直精彩动作展现给观众，相信在后期开放日会有机会把遗憾弥补上。”

俄罗斯空天军副总司令兼空军司令尤金·安德烈中将接受采访时表示，中方此次为俄方比赛创造了良好条件，双方飞行员一起进行比赛准备，也见证了空中精彩的表演。尽管当天早上气象条件不好，但这并不影响中方团队表演。

所有机型参加特技动作驾驶技巧考核

北部战区空军副参谋长吕维波少将就近日赛事安排对外表示，8 月 4 日组织开放活动、飞行表演、实弹飞行，8

月 5 日继续组织实弹飞行。8 月 6 日、7 日组织比赛，比赛的主要内容有“按航线飞行”“目视侦察”“驾驶技巧”“对地面目标打击(空投)”4 个项目。

其中，按航线飞行主要是考核飞行员到达检查点时间的准确性和航迹偏差。目视侦察主要考核飞行员目视搜索发现地面目标的能力。除了轰炸机和运输机以外，其他机型均参加目视侦察考核。驾驶技巧主要考核飞行员特技动作起始位置准确性、完成特技动作时间、长机动作参数、僚机编队队形及着陆准确性。所有机型均参加驾驶技巧考核，根据机型不同考核内容各有侧重。

对地面目标打击(空投)主要考核使用常规武器对地面目标的打击能力。歼击机、强击机、武装直升机和运输直升机考核的是航箭和航炮，歼轰机考核的是航弹、航箭，远程轰炸机考核的是航弹，军事运输机考核的是重装空投。整个考核主要检验的是飞行员领航能力、对地面目标的搜索发现能力、基本驾驶能力和使用常规弹药对地打击能力。

中国空军发言人申进科大校表示，这几年中国空军组织过多次航空开放活动，举行靶场开放活动还是第一次。此次活动彰显了大国空军、开放空军、实战空军的气势形象，见证了中俄两国空军的战斗友谊。

飞行员驾战机打靶难度比运动中手枪射击大

在开放日期间，“战神”轰-6K、“鸭嘴兽”苏-34 等多型中俄战机进入目标靶场后，飞行员通过目视搜寻地面目标，随即建立攻击航线，一枚枚炮弹准确命中靶标。南部记者了解到，对地攻击主要对圈内目标，按时间节点进行精准打击。飞行员操纵战机攻击地面目标，难度比用手枪在运动中打靶还要大。

据了解，太平川靶场净空条件非常好，是一个天然靶场。在靶区内很多靶标都是实装飞机，这些都是曾经使用过的真飞机，经处理后作为靶标使用。有人可能会好奇，这些靶标是怎么布设进去的？靶标布设工作人员介绍，北靶区地面状况非常差，北侧是盐碱地，南侧是沼泽地，像飞机这一类个子高、腿又细的“庞然大物”，可以说是寸步难行，最后工作人员终于想出一个办法，将飞机吊装在用钢板制作的像雪橇一样的运输工具上，拖到预定地点后，再吊装上来。按常理来看，滚动摩擦的效率要大于滑动摩擦。在这种特定情况下，需要反其道而行之，才能完成任务。

(据新华网)



歼轰-7A 战机进行实弹攻击



苏-30 战机进行实弹攻击



俄空军苏-24 战机亮相



俄空军伊尔-76 战机在“航空飞镖”靶场开放日进行重装空投