

创新驱动的引擎 军民融合的窗口 科创区：开拓军民融合产业发展新局面

□ 本报记者 袁媛 杨仁平

九洲空管二次雷达产业园入驻企业20家，上半年实现产值110亿元；去年40家企业通过绵阳市军民融合企业认定，今年新申报认定军民融合企业23家，储备军民融合企业50余家；川藏股权交易中心军民融合板块在园区落地，区内挂牌企业达到36家……

如今的科创区，处处可见军民融合产业蓬勃发展的景象。近年来，作为“全国唯一的国家级军民融合科技园”，科创区以建设“创新驱动的引擎和军民融合的窗口”为目标，在推动军民融合发展中频频发力，势头强劲。去年全区军民融合产业实现产值206亿元。

依托九洲、长虹、中物院、空气动力中心

企业和国防科研院所，科创区外引内联，整合资源，建立对接机制，努力探索“军民融合深度发展”国家战略的新思路，坚持走军民融合、科教融合、新型工业与现代服务业融合的“三融合”特色发展路径。开展军民融合企业认定，组建国军标体系认证服务平台，设立军民融合成果转化基金，并通过汇集一批创投、保险、基金、担保等金融资本，打造以川藏股权交易中心科技城军民融合股权交易中心为龙头的资本市场，深入推进科技与金融的深度融合，形成科技金融示范中心。

为了抢抓军民融合发展机遇，科创区以两个“一号工程”为引领，着力推进大数据、云计算、物联网等新兴产业发展；发挥“苗圃+孵化器+加速器+产业集群”

企业培育链条作用，推动军民融合企业培育；发挥中国国际人才市场国家科技城（绵阳）分市场作用，利用“千人计划”“千英百团”“涌泉团队”等计划推动军民融合人才集聚；连续举办国内高水平的中国创新创业大赛军转民大赛，一大批军工“黑科技”通过这一平台，赢得资本市场的支持并实现产业化。

强化政策创新是破解军民融合“二元结构”的重要抓手，科创区积极探索军民融合政策新方向，财政每年安排5000万资金支持企业发展；反复深入调研，形成对标北上广深和成都高新区的对军民融合企业的奖励扶持标准，激发园区军民融合发展活力；针对军民融合企业研发投入高、取得军工资质难、产业化推进慢等发

展“痛点”，推出了《关于激励企业成长的八项优惠政策（试行）》《科创区对外开放合作的十项优惠政策（试行）》，从军民融合企业认定、军工“四证”取得、军工装备制造等方面对军民融合产业进行扶持，全链条帮扶军民融合企业发展。

下一步，科创区还将继续着眼于发展军民两用技术和加速产业化战略重点，加强统筹协调，建立多渠道产业化投融资体制，支持和鼓励清华大学等国家重点实验室和高校研发中心开展重大关键技术攻关，支持九洲、长虹等有条件的大中型企业、转制院所建设国家级、省级重点实验室或工程技术中心承担国家各类科技计划项目，创建两用技术转化平台，多角度多层次优化“融合”的发展环境。

我市军民融合 共享平台运营见成效

可面向全国提供近万个指标检测服务

本报讯（记者 邓雪琳）作为军民深度融合发展试验平台——四川军民融合大型科学仪器共享平台，自今年在绵阳揭牌成立后，便致力于打造一个为创新创业主体提供信息、资源、服务、交易为一体的公益性开放式综合服务平台。截至目前，该平台已聚集了100余家军工单位、军民融合企业的1300余台（套）高端检测仪器和180余名仪器服务专家，可面向全国提供15个大类近万个指标的检测服务。

四川军民融合大型科学仪器共享平台，将线上与线下服务相结合，不仅提供涵盖仪器共享、仪器金融、仪器研发、仪器首发、报告溯源、认证培训等为一体的“一站式”服务，还有有效聚集了军工科研院所、军民融合企业、检测专家、仪器服务机构等众多军民融合资源。根据规划，该平台到2020年，将实现仪器服务专家团队不少于1000人，整合高端仪器设备不

少于10000台（套），促进仪器金融交易不少于5亿元，组织高端仪器研发（首发）不少于10台（套），服务企业1万家以上。

为破解国防军工科研院所大型科学仪器重复建设、利用率低等难题，自2011年起，我市正式启动了大型科学仪器资源共享平台建设。通过整合中物院、空气动力研究中心等40余家各单位和企业资源，短期内便聚集各类共享仪器达1000余台，仪器服务专家达120多人。在此基础上，为解决共享仪器不够丰富、分类不够清晰等问题，我市又依托四川省分析测试中心、国家军民两用技术交易中心（绵阳市生产力促进中心），于2016年全面启动了“四川军民融合大型科学仪器共享平台”建设。至此，绵阳将汇聚军民融合资源的“大网”铺开，为全国军民深度融合发展提供了更加高效、专业的仪器服务。



利尔化学股份有限公司是由中国工程物理研究院于1993年发起设立的军转民高新技术企业，主要从事氯代吡啶类、有机磷类等高效、安全农药的研发、生产和销售，产品包括除草剂、杀虫剂、杀菌剂三大系列，是国内最大的氯代吡啶类除草剂系列产品的研发及生产基地，也是国内规模最大的草铵膦生产企业。（视觉绵阳·资料图片）

传承“三线精神” 汇聚发展新动力

——“三线建设”中的绵阳（下）

□ 本报记者 郭若雪

1964年，十万建设大军开启了奔赴绵阳的磅礴征程，打响“三线建设”大会战，敢叫天地换新颜。只十多年，这座无名小城成为了在“三线建设”中崛起的科技之城。

在“三线建设”这一史无前例的大规模基本建设中，众多三线企业在改革开放的大潮中调改、脱困。他们随着时代的变化，跌宕起伏；他们伴着中国的发展，负重前行。

改革开放使各行各业都呈现出欣欣向荣的景象，而“三线建设”企业却面临生产任务锐减，工厂将开工不足；企业地处深山，如何转向生产民品，生产什么产品，销路的难题？1982年1月5日，邓小平同志提出将“军民结合、平战结合、军品优先、以军养民”十六个字作为国防工业军民结合的指导方针。

随着国家战略的调整，上世纪70年代末到80年代初，绵阳的军工企业开始进行军转民试点探索。一批批在绵三线企业从山沟里走出来，贴近城市、贴近市场，获得

新生。1985年绵阳建市后，在“军民结合、平战结合、军品优先、以军养民”的方针指导下，绵阳军工电子系统各企业加大改革开放步伐，全面实施“军转民”战略。市委、市政府把电子军工企业的“军转民”作为全市工业经济的重点，给予了政策、资金等全方位的扶持，使电子工业获得了新的腾飞，成为全市名副其实的支柱产业。

涪江机器厂是我市三线企业“军转民”的一个缩影。从1984年研制生产出我国第一台全频道TVR-841型共用天线以来，经过几年的开拓创新，九洲牌全频道共用天线系列产品，畅销全国30多个省市、自治区，成为中国有线电视系统产品生产基地，产品远销世界各国，销售占全国同类产品三分之一以上……

一项项技术、一批批设备的引进使得我市电子军工企业的生产能力、生产水平、产品质量都得到了提高，彩色电视机、电视共用天线、图文传真机、程控交换机、载波通讯设备、电连接器、碱性蓄电池、B型超声波诊断仪等民品逐渐形成规模并占领市场。全市电子产品在装备类、投资

类、基础类和消费类等方面的产值产量、经济效益、达标出口都具有国内一流水平，还打入了国际市场。

随着军转民的进一步全面实施，绵阳电子工业企业的发展势头更加强劲，由区域内的横向联合发展到跨地区的横向联合。1986年8月31日，以长虹机器厂为主体，以长虹电视机为龙头，联合省内外40家（后发展到63家）企业组成了科研、生产、销售一条龙的四川长虹电视机集团，后更名为四川长虹电子集团公司。1987年6月20日，以涪江机器厂为主体，以九洲牌全频道共用天线系统产品为龙头，由全

国20多个省、市、自治区79家科研生产、施工单位与电视电缆配套生产厂家组成了四川九洲电视联合公司。

“三线建设”不仅带来了项目，带来了生产线，带来了科研及产品研发能力，还带来了大批科技人员，为绵阳在调整改革阶段，加快推进企业技改、产品创优、推广应用科技成果打下了基础。更留下了“顾全大局、艰苦奋斗、无私奉献”的三线精神和“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神，成为推动国家科技城建设的强大动力。（相关资料由市委党史研究室提供）



建好全国文明城市 迎接党的十九大召开

卫生巷——

单行道上非机动车逆行现象频繁

本报讯（实习记者 任露潇 文/图）“单行道上怎么可以逆行呢？谁来管一管。每天我们出门都很害怕。”近日，家住马家巷的市民张靓女士向记者反映。市中心医院旁的卫生巷由于地处人流、车流密集的繁华闹市，实行单行道循环通行。然而，一些非机动车却无视交通法规，在单行道上逆向行驶，在机动车道上与车辆抢道，不仅给过往市民造成交通安全隐患，而且还给整个卫生巷的通行带来不少压力。

昨（14）日一早，记者来到卫生巷一看究竟。市中心医院旁的卫生巷，全长约500米，是一条单行道，车辆由警钟街驶向红星街。记者在洛卫街与卫生巷北段交汇的丁字路口看到，离路口大约5米的地方立有

“禁止车辆右转弯”的标识牌，丁字路口处也立起了“单行道”标识。记者在路边观察了约10分钟，在这段时间里交通乱象丛生，该路段非机动车辆逆行几乎已成常态，“单行道”标识仿佛成为了非机动车自由出入的“特权牌”，在宽不过5米的巷道内，非机动车与机动车争道，非机动车在机动车道内逆行现象频繁，原本还算通畅的道路，只要有非机动车逆向驶入，马上就变得拥堵了起来。

家住宏杰花园的宋先生告诉记者，在这里实行单向通行措施很有必要，卫生巷周边商住繁华，交通压力不小，市民出行形成一个逆时针的微循环，简化了交通组织，能够缓解不小的交通压力。



卫生巷三轮车逆行

大学志愿者进乡村 开展惠农电商培训

本报讯（实习记者 任露潇）连日来，在市关工委、市关心下一代基金会的支持下，雷锋志愿服务中心分批次派出大学生志愿者前往安州区秀水镇金垭村以及游仙区朝真乡，开展“互联网+”惠农电商系列培训活动。

12日，记者在安州区秀水镇金垭村农民电商培训现场看到，大学生志愿者正用手机、电脑向村民演示如何向电商平台传送农副产品信息。考虑到很多村民文化程度不高，志愿者特意安排了农产品拍照训练课程，以图代文，提高农产品信息传输速度的同时，也让村民体会到了电商销售

相对于传统销售的便捷性。金垭村村周贵生告诉记者，自己没事的时候也会用手机给家里刚成熟的蔬菜水果拍照，但是却从来没有想过这些照片还能带动产品销售。

西科大学生志愿者王星在结束当天的电商培训课程后，向记者介绍：“教会农民使用手机等设备采集农产品信息，只是帮助农民实现电商销售的第一步，除此之外，我们雷锋志愿服务中心还专门联系了几家爱心企业，帮助农民发布相关产品信息，开拓市场，让农民足不出户就能把农副产品销售到市场中去。”



三江河堤——

人享受树遭罪 安全存隐患

本报讯（记者 李锦辉 文/图）“最近天气挺热的，来河堤避暑的游人挺多的，有些人在两棵小树之间挂起吊床，对树木生长不好。”市民王女士向记者反映。随着气温升高，去公园、河堤锻炼和休

闲的市民越来越多，但令人担忧的伤害树木、破坏绿化现象也随之增加。昨（14）日，记者来到三江河堤实地走访。

当天早晨，记者注意到，一些人在晨练之余带上家人、邀上好友来到河

堤，将吊床挂在两棵树中间，躺在简易的吊床上，悠闲自得地在树荫下纳凉，有的人甚至把吊床当成秋千玩（如图）。市民张福朋说，树上绑吊床既影响城市形象，又有一定的危险性。刚开始绑吊床只是个别现象，可随着天气变热，在树上挂吊床的人越来越多，特别是一早一晚，河堤旁很多树上都挂着吊床，有的树木外皮因此遭到破坏。采访中，很多市民对随意绑吊床的行为表示不赞同，他们认为一些树木栽种时间不长，很难承受太重的重量，在绿化树木之间绑吊床不仅危险，而且来回晃动也伤害树的表皮，不利于树木的生长。

记者了解到，在树上挂吊床会对树木的生长造成一定的影响，而且吊床的绳子会破坏树皮，一旦韧皮层受到破坏，严重的会导致树木死亡。如果绑绳两边的结扣脱落，会造成人身伤害。所以，记者呼吁：请市民爱惜树木，提高安全意识，千万不要让人舒服了树遭殃。

是吊床离地面有一定距离，有的小孩在吊床上来回摇晃，有的树木间竟然还有孕妇挺着大肚子躺在吊床上，如果吊床两边打的结扣脱落，存在着极大的安全隐患。

记者走访发现，在树荫旁兜售的吊床大多没有合格证标识，吊床简单地挂在树上打个活结，人就可以躺在树下避暑，但

小浮桥派出所民警 接力救助困难老人

本报讯（记者 杜畅）近日，一段民警倾情帮助困难老人的故事受到市民的广泛赞扬。

曹军是涪城区小浮桥派出所民警，每天在辖区各道路上巡逻是他的主要工作。从今年4月份起，曹军认识了一位特别的“朋友”，攀谈后得知，老人是平武山区人，家人都去世了，老人害怕在家乡睹物思人，便一个人跑到绵阳城里谋生。“年纪大了，又体弱多病，每天蹬车捡废品维持生活。”曹军说，老人河边简陋的住地总是堆满废品。自那以后，曹军就经常去老人居住住地，都会去看望一下他，给他送点吃的。时间一久，同事们发现曹

军巡逻时总会带上一份食物，打听得知曹军帮助老人的事。同事们纷纷赞扬曹军的行为，同时，大家约定，今后不论谁到河边巡逻，都要去看望一下老人。

“今天又该你巡逻哇？看你又给我拿东西，多过意不去。”近日，记者随同曹军一起巡逻至安昌桥河边，老人接过曹军送上的矿泉水后致感谢。曹军招呼老人坐下，提醒他，汛期到了，要时刻注意安全，同时请老人将堆积的废品赶快卖掉，避免出现火灾隐患。

“太谢谢曹警官了，经常来看我，陪我说说话，还给我送吃的，他这人就是好。”老人告诉记者道。

