



中国和平利用军工技术协会
China Association for Peaceful Use of Military Industrial Technology

会员通讯

2016年第3期

本期要目:

- ※ 宏观视野
- ※ 行业动态
- ※ 会员采风
- ※ 协会亮点
- ※ 民参军园地



会员通讯

中国和平利用军工技术协会

2016.4 第3期

主办：中国和平利用军工技术协会

编辑：《会员通讯》编辑部

地址：北京市海淀区花园路7号

新时代大厦七层

邮编：100088

电话：(010) 82803278

传真：(010) 82803278

邮箱：capumittdic@sina.com

目 录

宏观视野

1. 经济信息
 - 1) 解读 2016 年 3 月制造业和非制造业 PMI
 - 2) 上海发布“史上最严”楼市新政
2. 宏观环境
 - 1) 国务院常务会议部署全面推开营改增试点
 - 2) 社保基金条例 5 月起实施 探路养老金入市

行业动态

1. 航天云网助力中国模具制造名镇转型升级
2. 航天科技六院 11 所建成涡轮泵故障案例库
3. 中航昌飞与洛阳市公安局举行 AC311 签约仪式
4. 武船交付我国最先进远洋科考船“向阳红 03”
5. 兵器捷凯公司首个创新项目获国家发明专利
6. 全球首条高温气冷堆燃料元件生产线投产

会员采风

1. 航天长征国际贸易有限公司
2. 中航技进出口有限责任公司
3. 中国船舶工业贸易公司

协会亮点

1. 航空发动机叶片加工生产线及整体叶盘抛光机床示范项目启动
2. 协会周武胜理事长拜访陕西省国防工办
3. “走进军工”系列活动（陕西站）成功举办
4. 采购交流会议通知

民参军园地

1. 湖北省政府常务会议审议《推进军民深度融合发展的意见》
2. 2016 年四川省国防科技工业工作会议在成都召开
3. 32 项“民参军”措施任务全面实施

宏观视野



1.经济信息

1) 解读 2016 年 3 月制造业和非制造业 PMI

2016 年 4 月 1 日国家统计局服务业调查中心和中国物流与采购联合会发布了中国制造业和非制造业采购经理指数。对此，国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河进行了解读。

3 月份，制造业 PMI 为 50.2%，比上月回升 1.2 个百分点，自去年 8 月以来首次回到荣枯线以上，一些积极变化开始显现。本月制造业运行呈现如下特点：一是春节过后企业集中开工，以及近期供给侧结构性改革加快推进，制造业生产和市场有所回暖。生产指数为 52.3%，比上月上升 2.1 个百分点。新订单指数为 51.4%，比上月上升 2.8 个百分点，升至临界点以上。二是制造业进出口市场需求有所回升，重回扩张状态。本月新出口订单指数为 50.2%，比上月上升 2.8 个百分点，是 2014 年 10 月以来首次升至临界点以上。进口指数为 50.1%，比上月提高 4.3 个百分点，是 2013 年 12 月以来的最高点。三是近期国际大宗商品价格震荡回升以及部分流通领域重要生产资料价格持续反弹，企业采购活动趋于活跃。采购量指数为 52.6%，比上月上升 4.7 个百分点，重回临界点以上。主要原材料购进价格指数为 55.3%，高于上月 5.1 个百分点，连续两个月高于临界点，价格的回升对相关行业的生产起到了一定拉动作用。四是结构调整

积极推进，制造业继续向中高端迈进。高技术制造业 PMI 为 52.4%，比上月上升 3.5 个百分点，高于制造业总体 2.2 个百分点。五是有效投资驱动。近期固定资产投资回升，房地产市场回暖，对生产和消费均带来一定的促进作用。

本月 PMI 重回扩张区间，也受到一定季节因素的影响，同时应当看到，目前企业生产经营中仍存在不少困难。本月反映企业资金紧张、市场需求不足和劳动力成本上涨的企业比例虽比上月有所回落，但仍超过四成，尤其是小型企业反映资金紧张的状况还有所加剧。

2) 上海发布“史上最严”楼市新政

3 月 25 日上海房地产新政正式发布。上海市政府称，将从紧实行差别化住房信贷政策，二套普通房首付不低于五成，二套非普通首付不低于七成。同时将从严执行住房限购政策，非本市户籍居民家庭购房缴纳个税或社保年限调整为满五年。

国家理财规划师吴新婷表示，今天上海市政府出台史上最严楼市调控政策，主要也是出于保证自住为主、居住为主、市民为主以及普通商品房为主的观念，同时也旨在促进房地产市场平稳快速发展。她指出，本次紧缩性楼市新政的出台也引来了多方关注。实际上，深圳经济特区金融学会几日前也下发了《关于加强个人住房贷款风险控制措施的决议》，预计后续北京楼市也有收紧的可能。相关政策对改善目前一线城市房价涨幅过大导致的短期风险将会起到一定的作用。

财政部和国税总局昨天下发通知，经国务院批准，自 2016 年 5 月 1 日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。此次营改增最大的减税额将来自不动产纳入抵扣，预计全年带来减税额度超 3000 亿元。

对于大众关心的个人销售房屋缴纳增值税的问题，《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》明确，个人将购买不足 2 年的住房对外销售的，按照 5% 的征收率全额缴纳增值税；个人将购买 2 年以上(含 2 年)的住房对外销售的，免征增值税。（中国经济网）

2. 宏观环境

1) 国务院常务会议部署全面推开营改增试点

国务院总理李克强 3 月 18 日主持召开国务院常务会议，部署落实《政府工作报告》责任分工，确保实现全年发展主要目标任务；确定今年经济体制改革重点工作，为促发展惠民生防风险提供保障；部署全面推开营改增试点，进一步减轻企业税负。

为落实《政府工作报告》关于全面实施营改增的要求，进一步减轻企业负担，促进经济结构转型升级，会议进行了部署。从今年 5 月 1 日起，一是将营改增试点范围扩大到建筑业、房地产业、金融业和生活服务业，实现货物和服务行业全覆盖，打通税收抵扣链条，支持现代服务业发展和制造业升级。二是在之前已将企业购进机器设备所含增值税纳入抵扣范围

的基础上，允许将新增不动产纳入抵扣范围，增加进项抵扣，加大企业减负力度，促进扩大有效投资。同时，新增试点行业的原有营业税优惠政策原则上延续，对特定行业采取过渡性措施，对服务出口实行零税率或免税政策，确保所有行业税负只减不增。预计今年营改增将减轻企业税负 5000 多亿元。(中国政府网)

2) 社保基金条例 5 月起实施 探路养老金入市

3 月 28 日中国政府网发布消息称，《全国社会保障基金条例》(以下简称《条例》)已经 2016 年 2 月 3 日国务院第 122 次常务会议通过，自 2016 年 5 月 1 日起施行。

《条例》共分五章三十条，涉及全国社会保障基金的管理运营、监督、法律责任等各方面内容。《条例》对全国社会保障基金投资管理人、托管人设定了明确的禁区。一旦触及红线，国务院强调，将责令改正，没收违法所得，并处违法所得 1 倍以上 5 倍以下罚款，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

相较于资金规模不足 2 万亿美元的全国社会保障基金，资金规模更大、累计结余达到 3.4 万亿元的基本养老保险基金的投资运营更令社会关注。此次条例出台，是否在为养老金入市探路？

中央财经大学教授诸福灵在接受《每日经济新闻》记者采访时称，二者有一定的联系，但不是必然联系。他说，全国社会保障基金作为独立的储备基金，其规模越来越大，运行了十多年，但具体的规范尚不完善，尤其是在基金的投资运营方面亟须出台明确的规范条例。

行业动态



1. 航天云网助力中国模具制造名镇转型升级

3月下旬，东莞市横沥镇创新驱动发展大会上，航天云网天智公司和横沥镇政府确定建立战略合作伙伴关系，双方在“航天云网横沥模具产业云专区”建设方面达成一致，将共同深入推进“中国模具制造名镇”横沥模具行业转型升级，促进横沥模具产业创新发展。中国航天科工集团公司是制造专业门类配套齐全的国有特大型高科技企业，倾力打造的航天云网平台，已经具备了云端产品发布、能力发布、供需对接的平台服务，以及软件资源池、专家池、知识产权池、标准规范池等一系列线上资源，实现跨企业产品、能力交易，跨企业业务协作等功能，企业内部资源通过云平台进行资源软整合，逐步形成公司整体核心竞争力。

根据协议，双方将依托国内领先的工业互联网平台——航天云网，在“航天云网横沥模具产业云专区”建设“一个专区，八大功能区和N个特色服务区”，深入横沥模具产业的智能制造、协同创新、价值提升、转型升级等领域，在科技创新、平台建设、模式创新、应用示范等方面开展全方位合作，共同打造面向世界、服务国内外模具产业的横沥模具产业云专区，推动“互联网+横沥模式”全面拥抱智能制造和“互联网+”，积极探索横沥模具产业转型升级、提质增效之路，实现信息互通、资源共享、能力协同、开放合作、互利共赢的新局面。（中国航天科工集团网站）

2. 航天科技六院 11 所建成涡轮泵故障案例库

3 月下旬，中国航天科技集团公司六院 11 所发布了故障案例库数据平台项目。该项目是基于信息系统的涡轮泵故障案例库平台，具有全型号涡轮泵故障案例集成化、典型故障及影像资料可视化、故障案例内容模块化、故障类别专门化、信息检索快速化、数据实时更新及信息发布流程化等特点，是基于信息化手段建设的涡轮泵技术服务平台项目。（中国航天报）

3. 中航昌飞与洛阳市公安局举行 AC311 签约仪式

3 月 25 日，中航工业昌飞与洛阳市公安局举行 AC311 警用直升机签约仪式。双方领导共同签署了 1 架 AC311 警用直升机合同。AC311 直升机是洛阳市公安局首架警用直升机，将为洛阳市警方打击犯罪、维护治安、疏导交通、抢险救灾等警务工作提供便利。（中航工业昌飞）

4. 武船交付我国最先进远洋科考船“向阳红 03”

我国海洋调查船系列“向阳红”家族又添新成员。3 月 26 日，由武船集团承建的“向阳红 03”船在福建厦门交付，入列国家海洋调查船队，将成为中国远洋科考的主力船舶。中船重工副总经理陈民俊、国家海洋局副局长陈连增、厦门市政府副市长林文生等为“向阳红 03”船揭幕。

该船具备水体探测、大气探测、海底探测、深海极端环境探测、遥感信息现场印证、船载实验、船载网络等七大国际顶尖船载科学探测与实验

系统，是一艘满足无限航区要求，具备全球航行能力，集多学科、多功能、多技术手段于一体，满足深海海洋科学多学科交叉研究需求的现代化海洋综合科考船，列装后将大幅提升我国海洋资源探索的观测能力和研究水平。（中船重工）

5.兵器捷凯公司首个创新项目获国家发明专利

3月下旬，中国兵器工业集团东北工业集团捷凯公司收到国家知识产权局颁发的发明专利证书，授权“轿车传动轴固定端万向节内环球道球心位置检测装置”项目为国家发明专利，专利号为 ZL201310633387.X，成为公司迄今获得的首个国家级发明专利。该项目由曾获得过 12 项实用新型专利的集团级高技能创新工作室带头人孟祥龙发起，经过努力攻关，自行设计并组织制造取得的创新成果，为生产经营解决了瓶颈难题。

使用该检测装置，最多仅需一分钟即可完成测量，并且可以实现在线检测和批量生产，解决了内环加工依靠三坐标测量的问题，解放三坐标的同时，消除了测量等待、调试等待的时间浪费，生产效率提高 15 倍以上。（中国兵器工业集团网）

6.全球首条高温气冷堆燃料元件生产线投产

3月27日，随着第一罐八氧化三铀粉末徐徐投入溶解槽，中核北方核燃料元件有限公司历时 3 年建设的国家重大科技专项高温气冷堆核电站示范工程燃料元件生产线完成了所有建设任务，进入正式生产阶段。这标志着我国在第四代核电技术的研发和应用上已走在世界前列，对于保障

示范电站首炉及后续换料,推进高温气冷堆核电技术尽快商业化迈出了关键一步,同时加快了我国核电“走出去”的步伐。

中核北方高温气冷堆燃料元件生产线是国家重大科技专项——高温气冷堆示范核电站的配套工程,年产能力为 30 万个球形燃料元件。生产线以清华大学球形燃料元件制造技术作为技术依托,是我国完全拥有自主知识产权、全球第一条具有第四代核技术特征的工业化规模燃料元件生产线。(中核集团网)

会员采风



1.航天长征国际贸易有限公司

航天长征国际贸易有限公司(简称“长征国际”)是由中国政府授权的主要从事航天防务装备出口业务的公司。长征国际依托世界一流的航天科技科研与生产能力,构建中国航天工业走向世界的桥梁。主要业务范围是:防务装备、技术和服务的出口;反恐、防爆装备和技术的出口;航天科技工业及相关行业投资、境外工程承包;相关技术的国际交流等。

2.中航技进出口有限责任公司

中航技进出口有限责任公司是中国航空工业专有的以从事国家军用航空技术和产品进出口为核心业务的大型国有企业,出口的航空产品包括

各类军用飞机、民用飞机及其发动机、机载武器和设备、地面设备、维修设备和零备件等，用户遍及 30 多个国家。

中航技进出口有限责任公司积极利用品牌优势和遍布全球的销售渠道，推动中航工业及系统外民品向海外市场推广，主要产品和项目有工程机械、道路养护设备、快速房屋、军车组装件、公路、铁路修建等。

3.中国船舶工业贸易公司

中国船舶工业贸易公司（英文简称 CSTC）创建于 1982 年，自成立以来，中国船舶工业贸易公司在发展中不断壮大，成为连接船厂及相关企业与国际市场的桥梁。中国船舶工业贸易公司提供的产品和服务范围主要有：民用船舶国际营销；防务装备国际营销；海洋工程技术、设备与材料进口；船用设备等机电产品出口；油气资源、矿产资源及钢材（坯）、煤炭大宗商品贸易及国际工程承包。

协会亮点



1.航空发动机叶片加工生产线及整体叶盘抛光机床示范项目启动

2016 年 3 月 19 日，“航空发动机叶片加工生产线及整体叶盘抛光机床示范应用”项目启动会在西安召开。数控专项办、陕西省工信厅、中航国际航空发展有限公司、中国和平利用军工技术协会以及该项目的 8 个承研单位的有关领导、专家和参研人员代表 30 余人出席了会议。

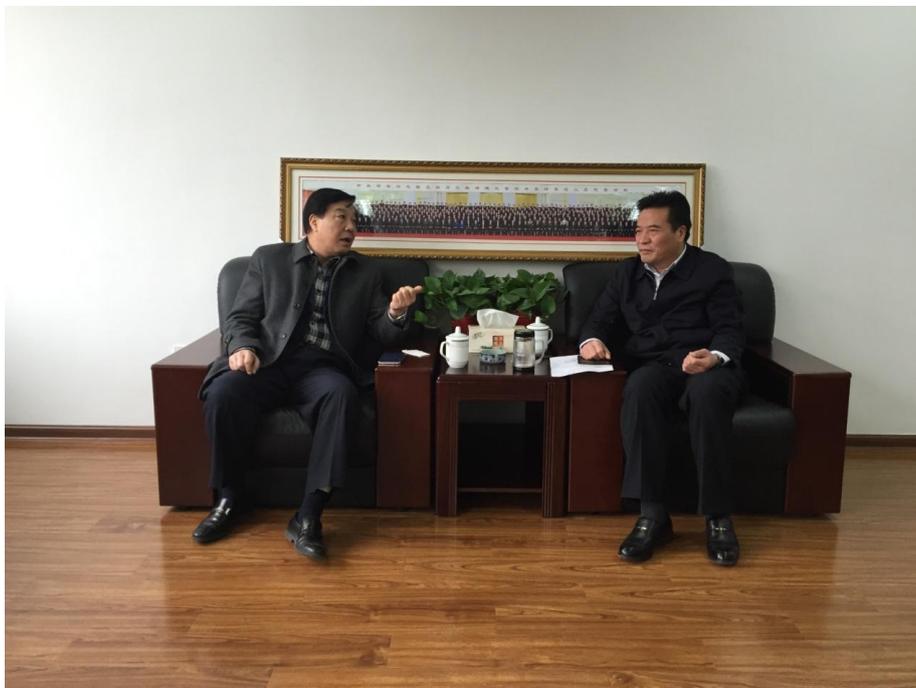
“航空发动机叶片加工生产线及整体叶盘抛光机床示范应用”项目是《高档数控机床与基础制造装备》科技重大专项专门针对航空发动机叶片生产线安排的一个重点项目。旨在通过自主研发建设航空发动机叶片加工生产线，突破和解决航空发动机叶片加工工艺、快速精密检测、机床监控技术等叶片制造过程中的瓶颈问题和关键技术，实现航空发动机叶片生产和检测水平的提升及生产模式的转变。通过自主研发整体叶盘数控柔性抛光工艺方法与机床开发编程系统，解决整体叶盘人工抛光效率低，加工质量不稳定，一致性差进而严重影响航空发动机的使用性能，安全可靠性及生产周期等问题。该项目的实施对于实现国产机床数控系统、功能部件和刀具在航空发动机叶片加工及整体叶盘抛光的实际应用，改变航空发动机叶片加工及整体叶盘抛光严重依赖国外数控机床的现状，有效推动高档数控机床国产化进程，促进国产数控机床在航空发动机制造领域的推广应用具有十分重要的意义。

协会作为“数控机床”专项在军工领域的支撑单位之一，将配合该项目的实施，做好项目的相关推广和交流等工作。

2.协会周武胜理事长拜访陕西省国防工办

2016年3月17日协会周武胜理事长一行拜访陕西省国防科技工业办公室原忠德主任。双方相互介绍了今年的有关重点工作和活动安排，交流了军民融合领域开展工作的最新信息。共同表达了要进一步加强合作，促进陕西省军民融合深度发展的意愿。一致认为：陕西是军工大省，发挥区域优势，利用军工企业的带动作用 and 辐射作用，推动民参军和军转民事

业的深入发展,促进陕西省乃至整个西北地区供给侧结构改革和科研生产能力结构优化,是国防工办和军工协会责无旁贷的任务。省国防科工办与协会要加强交流合作,努力做出新的成绩。



3. “走进军工”系列活动（陕西站）成功举办

2016年3月24日-25日,由中国和平利用军工技术协会和陕西省国防科工办共同主办、中国船舶信息中心承办的“走进军工”军地协同发展项目对接会系列活动——陕西站举行。

出席对接交流会的有中国和平利用军工技术协会邱国新秘书长、陕西省国防科工办刘继堂副巡视员、军民融合与航空产业推进处王伟处长、信息中心沙峰主任,以及来自当地军工企业的代表航天六院、兵器206所、船舶872厂、陕西电子集团有限公司的领导及优秀民营企业代表。活动期间,共计30家优秀民营企业赴西安主要军工科研生产单位进行了考察

交流、项目对接及合作洽谈。此次活动得到工信部军民结合推进司的大力支持。

会上，邱国新秘书长做了“走进军工”活动的动员讲话；刘继堂副巡视员、王伟处长对陕西省军民融合发展的情况进行了详细介绍；到会的军工企业代表介绍了合作需求信息和领域方向；优秀民营企业代表也介绍了各自的优势产品和技术，场面十分热烈。

会议期间，还组织优秀民营企业代表参观考察了西安航空发动机（集团）有限公司、西安飞机工业（集团）有限公司和陕西省兵器工业园等三家陕西当地军工企事业单位，进一步开展了沟通交流和合作洽谈。



4.采购交流会议通知

关于组织召开

军品订货、招投标管理和采购交流会议的通知

各有关单位:

为加强国防装备订货采购和招投标管理工作,更好的服务于实战化训练和能打仗、打胜仗的要求,部队相继对装备采购和招标管理体制机制进行了改革,以进一步落实装备竞争性采购、招投标采购等管理措施。为准确把握国家及军方对国防装备采购订货、招投标管理的政策要求,引导各有关单位适应装备科研生产保障能力的要求,拟邀请装备发展部、军兵种装备部门以及系统内业务领域专家,举办军品订货、招投标管理和采购交流会,有关情况通知如下:

一、时间地点

时间: 2016年6月28日-30日(28日全天报到)

地点: 北京,具体地点另行通知。

二、会议主要内容

1. 装备采购订货规划及改革思路;
2. 装备招投标法规,法律风险防范及过程监管;
3. 装备竞争性采购要求、推进思路及相关案例解析;
4. 装备招标实务;
5. 项目投标策略和具体案例;
6. 采购与合同管理;
7. 外协质量控制与产品验收管理。

三、拟邀请专家

装备发展部、海军装备部、空军装备部、陆军装备部、国防科工局协作配套中心等权威专家。

四、参会人员

军工企业、科研院所及配套单位从事装备科研生产、服务保障及军品市场的相关人员。

五、收费标准

2800 元/人（含研讨、专家、场地等费用），住宿统一安排，费用自理，现场开据报销发票。

六、报名办法

请各参会代表认真填写报名表并于 6 月 24 日前传真或邮件反馈，会议报到地点及相关事宜另发报到通知。

七、联系方式

联系人：范红梅 010-82803278 13910070628

通信地址：北京市海淀区花园路 7 号新时代大厦 7 层

中国和平利用军工技术协会

2016 年 3 月 22 日

民参军园地



1.湖北省政府常务会议审议《推进军民深度融合发展的意见》

3月1日，省长王国生主持召开省政府常务会议，听取了省国防科工办主任张忠凯关于编制《中共湖北省委 湖北省人民政府 湖北省军区关于推进军民深度融合发展的意见》有关情况汇报，并对该意见进行了审议。

会议认为，军民融合是国家战略，事关国家安全和全局，既是兴国之举，又是强军之策。湖北作为“三军”大省，军民融合发展优势明显、基础良好，具有巨大潜力和广阔空间。推动全省军民深度融合发展，既是贯彻落实国家战略的重大政治责任，也是实现湖北科学发展、跨越式发展的重大机遇。

会议指出，推进军民深度融合发展关键是要创新体制机制，必须坚持国家主导、问题导向，找准切入点，结合湖北实际，在重点领域、关键环节寻求突破。要发挥湖北在军民结合产业发展上的特色和优势，做大做强船舶和海洋工程装备产业、航空航天产业、光电子信息产业、北斗产业。

会议要求，要按照李鸿忠书记提出的“湖北军民深度融合发展走在全国前列”的要求，抢抓机遇，对接国家战略，发挥湖北优势，认真科学谋划，提高工作自觉性，体现湖北作为，全力推进军民深度融合发展。

会议原则同意《中共湖北省委 湖北省人民政府 湖北省军区关于推进军民深度融合发展的意见》，由省国防科工办根据会议讨论意见修改完善后，按程序报批。

2.2016年四川省国防科技工业工作会议在成都召开

2016年四川省国防科技工业工作会议2月底在成都召开。会议传达学习了李克强总理等中央领导同志对国防科技工业的重要批示；四川省国防科工办主任许州同志向大会作了题为《深化改革创新 推动军民融合 努力开创四川国防科技工业发展新局面》的工作报告，全面总结了四川国防科技工业行业2015年和“十二五”期间取得的主要成绩，客观分析了当前面临的挑战和机遇，提出了“十三五”期间的总体工作要求和奋斗目标，部署了2016年九个方面的重点工作。国家国防科工局田玉龙总工程师和四川省人民政府罗治平副秘书长到会并作了重要讲话，充分肯定了四川国防科技工业在“十二五”期间取得的显著成绩，对四川国防科技工业下一步的重点工作提出了明确要求。

省有关市国防科技工业管理机构的负责同志，各军工集团在川单位、地方电子军工企事业单位、空装企业、有关大学、民口协作配套单位的负责同志参加了会议。省发展改革委、省经济和信息化委、科技厅、国土资源厅、环境保护厅、省核工业地质局的有关负责同志应邀出席会议。（四川省国防科工办）

3.32项“民参军”措施任务全面实施

2月29日军委装备发展部党委扩大会议上获悉，为把习主席关于推进军民融合深度发展的要求落到实处，32项“民参军”措施任务全面实施，引导优势民营企业参与武器装备科研生产和维修，原总装备部于2014年下发了《关于引导优势民营企业参与武器装备科研生产和维修的措施意

见》，重点围绕“政策法规、市场准入、公平竞争、信息互通、过程监管”等五个方面改革创新，筹划启动 32 项“民参军”措施任务。军队调整改革后，依照职能使命任务由军委装备发展部负责牵头抓紧推进落实。

随着“民参军”各项措施任务的全面展开，特别是前期 21 项措施任务的有效推进和顺利实施，竞争性装备采购理念渐入人心，通过“全军武器装备采购信息网”参与竞争已成共识，武器装备领域实现军民融合深度发展的“新常态”正在形成。据统计，全军武器装备采购信息网开通运行以来，注册认证企业 3738 家，其中民营企业 2303 家，占 62%；发布装备采购需求信息 1780 项，企业用户提交需求对接申请 5619 条，军方对接申请 2976 条；发布招标公告 193 条，中标民营企业占 43%。

按照整体目标和时间节点，2016 年将重点推进建立国防知识产权管理制度、制定竞争性采购规章制度及配套法规、制定《装备采购信息发布管理办法》及配套规章等 5 项任务落实，同时启动开展装备采购竞争失利补偿试点、建立装备采购合同纠纷仲裁工作机制等其余 6 项任务。32 项“民参军”措施任务于 2017 年底前全部完成。（解放军报）