



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8期

本期要目:

- ※ 新年致辞
- ※ 行业动态
- ※ 民参军园地
- ※ 宏观视野
- ※ 会员采风



# 会员通讯

中国和平利用军工技术协会

2016.12 第 8 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

### 新年致辞

### 宏观视野

1. 央行：明年一季度将表外理财纳入广义信贷范围
2. 社科院经济蓝皮书：预计 2016 中国经济增长 6.7%左右
3. 东北振兴十三五规划发布

### 行业动态

1. 航天科技一院与格力电器联合打造的空气净化器量产下线
2. 航天光纤周界安全防护技术首次应用于安监领域
3. 航宇应急救援音视频通信指挥车助力警方
4. 兵器一机北方创业又签大订单
5. 北重集团机械公司首台 160 掘进机发往用户
6. 中船重工七一六所“海上应急搜救系统”通过验收

### 会员采风

1. 沈阳嘉泰航空机电有限公司
2. 中国北方工业公司
3. 宁波天生密封件有限公司

### 民参军园地

1. 山东省企业荣获首届中国军民两用技术创新应用大赛全国总决赛金奖
2. 2016 四川省军民融合发展座谈会在成都召开

## 新年致辞

各位会员、各位朋友：

律回春晖渐，万象始更新。2016年在成功和收获的喜悦中渐渐远去，2017年的钟声即将敲响。在辞旧迎新之际，我谨代表中国和平利用军工技术协会祝大家新年快乐！身体健康！

站在岁末，我们回眸凝望。过去的一年在政府和军队有关部门、各军工集团以及广大会员单位的大力支持下，协会紧紧围绕军民融合深度发展战略，面向政府、面向军队、面向会员、面向社会，积极拓展新的业务领域，探索新的服务模式，在促进军民资源互动共享、当好政府和军队的参谋助手等方面取得了一定成绩，成为2016年协会业务的亮点。

一. 顺应形势，拓展领域，完成武器装备科研生产单位信用评价试点工作。2016年经国防科工局组织开展了信用评价试点工作。选取军工集团成员单位、民品配套和民营企业三方面的代表性单位作为试点，组织完成了一系列评审工作，撰写了信用评价试点工作报告上报国防科工局，为全面展开信用评价工作奠定了坚实基础。

二. 建立军工行业国产仪器仪表应用长效合作机制。协会在国产高档数控机床推广应用取得显著成效的基础上开展了计量检测仪器设备国产化工作。目前，进口高端仪器仪表已正式纳入国防科工局军工固定资产投资项目国产化审查范围，协会已受托对7家军工单位59台进口高档仪器仪表进行了国产化审查。

三. 与相关社会组织和地方政府建立战略合作关系。协会本着需求牵

引、强强联合、优势互补、合作共赢的原则，先后与中国机床工具工业协会、河北沧州中捷高新技术开发区管委会、中关村管委会等近十家行业协会和地方政府管理机构建立了战略合作伙伴关系。通过广泛的务实合作，使协会工作平台作用更加有效。

**四.在珠海航展主办中国军民融合技术装备展。**协会把珠海航展作为一个重要平台，以专题展的形式，先后于 2014 年和 2016 年两次组织中国科学院、冶金、化工、高等院校等民口配套单位和民参军优势企业参加中国军民融合技术装备展，展览成为珠海航展的一个亮点，获得了良好的社会影响和参展效果。

各位会员和朋友，我们走过的 2016 年是硕果累累、丰收满园的一年，协会所取得的这些成绩，离不开政府和军队的指导帮助，离不开战略伙伴的精诚合作，离不开会员和专家的支持参与，在此我要衷心感谢所有关爱和支持我们的朋友们！激励我们去付出自己的真诚和努力。

站在年首，我们翘首企盼，2017 年是商机无限的一年，我们要看到差距，提升能力。适应形势发展的要求，提高会员满意度，我们将持之以恒、加倍努力、迎难而上，把协会工作推向新台阶。

**中国和平利用军工技术协会理事长 周武胜**

## 宏观视野



### 1.央行：明年一季度将表外理财纳入广义信贷范围

部分银行的表外理财业务当下增长很快，中国人民银行有关负责人日前表示，人民银行将于2017年一季度评估时把表外理财纳入广义信贷范围，以合理引导金融机构加强对表外业务风险的管理。具体为表外理财资产扣除现金和存款等之后纳入广义信贷范围，纳入后广义信贷指标仍主要以余额同比增速考核。

需要注意的是，该负责人指出，今年底若金融机构表外理财业务冲时点，会大幅拉高明年一季度乃至二、三季度广义信贷余额和同比增速，直接对明年前三季度MPA评估结果造成负面影响。如果有银行因为MPA而冲时点，可能是由于对上述同比考核的机制理解还不够准确。避免冲时点行为，保持广义信贷平稳适度增长，才符合宏观审慎评估的要求。

对于央行将表外理财纳入广义信贷范围的考虑。上述负责人表示，MPA实施近一年来成效较好，广义信贷增长较为平稳有序，资本约束资产扩张理念进一步贯彻体现，金融机构经营总体稳健。同时，人民银行也一直在根据形势发展变化和实施情况对MPA进行完善。

该负责人强调，当前未纳入MPA的表外理财业务增长较快，部分银行的业务还潜藏着一些风险。一是表外理财底层资产的投向主要包括类信贷、债券等资产，与表内广义信贷无太大差异，同样发挥着信用扩张作用，

如果增长过快会积累宏观风险，不利于“去杠杆”要求的体现与落实。二是目前表外理财虽名为“表外”，但资金来源一定程度上存在刚性兑付，出现风险时银行往往不得不表内化解决，未真正实现风险隔离。因此，为了更加全面准确地衡量风险，引导金融机构更为审慎经营，需要加强对表外理财业务的宏观审慎评估。(来源：中国证券报)

## 2. 社科院经济蓝皮书：预计 2016 中国经济增长 6.7%左右

中国社科院经济学部、科研局、数量经济与技术研究所与社科文献出版社 12 月 19 日发布《经济蓝皮书：2017 年中国经济形势分析与预测》。蓝皮书预计，2016 年中国经济可以实现年初预期的经济增长目标，增长 6.7%左右，继续保持在经济增长的合理区间。同时，蓝皮书预计，2017 年居民消费价格上涨 2.2%；工业品出厂价格上涨 1.6%，预计 2017 年全年 GDP 增长 6.5%左右。(来源：中国证券报)

## 3. 东北振兴十三五规划发布

近日发改委印发《东北振兴“十三五”规划》，规划指出，针对不同类型国有企业的特点，以增强国有经济活力、竞争力和抗风险能力为目标，灵活采取引入战略投资者、推进企业改制上市、允许员工持股、吸引股权投资基金入股等方式推动混合所有制改革。支持在东北地区的国有企业先行开展混合所有制改革试点。

规划提出，到 2020 年，东北地区体制机制改革创新和经济发展方式转变取得重大进展，发展的平衡性、协调性、可持续性明显提高，与全国

同步实现全面建成小康社会宏伟目标。经济保持持续健康发展，地区生产总值再上新台阶城乡居民人均收入比 2010 年翻一番，主要经济指标平衡协调，发展质量和效益明显提高。全员劳动生产率年均增长 6.2%，投资效率和企业效益明显提升，综合经济实力显著提高，为东北地区走进全国现代化建设前列、成为全国重要的经济支撑带奠定坚实基础。

在优化国有经济战略布局方面，规划提出，在现代农业、战略性新兴产业和现代服务业等领域创新发展一批领军企业，做优做强国有经济。在交通、能源、装备制造等重点基础设施及传统制造业领域重组整合一批国有企业，加快推动国有资本向具有核心竞争力的优势企业集中。

在大力发展民营经济方面，规划提出，以市场准入负面清单为基础，允许民营企业进入未明确限制和禁止的领域，推动民营企业参与铁路、公路、航空等基础设施建设运营，完善民营企业参与教育、文化、医疗、卫生、养老等社会事业发展的体制机制。支持民营企业和社会资本参与国有企业改制重组，引导民营企业和国有企业建立配套协作机制。增强民营企业发展信心，选择一批收益可预期的优质项目实施政府和社会资本合作（PPP）模式。

规划还提出，发展创业投资和区域性股权市场，支持一批成长性好、发展潜力大、符合条件的科技型企业优先上市或在“新三板”挂牌。鼓励政策性和开发性金融机构结合自身业务范围，鼓励商业银行加大创新力度，与创业投资、股权投资机构加强合作，依法合规探索推广投贷联动、债贷结合等融资模式。（来源：发改委网站）

## 行业动态



### 1. 航天科技一院与格力电器联合打造的空气净化器量产下线

12月9日，在广东省珠海市，中国航天军民融合发展再度迎来重要时刻——中国航天科技集团公司一院和珠海格力电器股份有限公司（简称格力电器）联合打造的一款空气净化器产品顺利下线，预计今年年底正式上市。

这款名为 **Alpha-blue** 的滤网型空气净化器由一院负责技术研发，格力电器主攻产品生产。这是一款大幅度提升空气净化行业技术水准的空气净化器：它的甲醛净化效率为 **312** 立方米/小时，去除率高达 **99.5%**，遥遥领先于行业同类产品；它对固体颗粒物的净化效率为 **658** 立方米/小时，跻身行业领先水平。此外，它的累计净化量和能效比均远超新国标的最高标准。

在现代都市，久被雾霾困扰的人们开始重新审视空气净化器。一方面，各类空气净化产品逐渐成了家庭、学校、医院、酒店、办公室等场所的必备品，另一方面，人们却对净化器产品的实际功效心存质疑。北京市消协于近期发布了空气净化器产品抽检结果，在 **50** 个样品中，有 **7** 个样品的性能指标未达到国家规定的标准要求。

一院一部所属的北京航天爱锐科技有限公司（简称航天爱锐）敏锐地捕捉到了空气净化领域的创新机遇：依托航天雄厚的技术实力，凭借 **30**

余年在空气净化领域的从业经历，经过 8 个月的艰难攻关，研制团队克服了重重困难，终于迎来了第一批产品的顺利下线。（选自中国航天报）

## **2. 航天光纤周界安全防护技术首次应用于安监领域**

2016 年 12 月中旬，中国航天科技集团公司九院 13 所研制的光纤周界安全防护系统成功为燃气站提供了整套光纤周界视频联动系统解决方案，这也标志着中国航天光纤周界安全防护技术首次在安监领域得到应用。这套系统以该所光纤陀螺技术为基础进行开发，利用光的干涉现象，通过高速信号采集与数据处理技术，准确定位发生扰动的位置，给出实时报警信息，并通过手机短信通知用户。（来源：中国航天报）

## **3. 航宇应急救援音视频通信指挥车助力警方**

2016 年 12 月上旬，中航工业航宇旗下航德科技分公司研制的应急救援音视频通信指挥车全程参与了襄阳警方“荆盾二号”特大跨国系列电信诈骗案的嫌疑人押解任务，为襄阳市局领导和指挥人员提供了全程多个高清实时音视频图像，为押解任务全程指挥提供了强有力的保障。

近年来，电信网络诈骗犯罪严重侵害人民群众财产安全，今年 6 月以来，襄阳警方陆续接到多名市民报警，鉴于案情重大，市公安局迅速抽调精兵强将成立专案组，湖北公安厅把该案确定为湖北“荆盾二号”系列电信诈骗专案。历经 42 天跨国追捕，“荆盾二号”特大跨国系列电信网络诈骗案成功告破。为了确保此次押解任务圆满完成，航宇航德科技分公司

出通信指挥车技术人员全程跟随警方直至完成任务，树立了航宇的高品质品牌和售后服务形象。

#### **4.兵器一机北方创业又签大订单**

近日，中国兵器工业集团一机集团北方创业公司与中国铁路总公司在北京签订 750 辆 NX70A 型共用平车合同。合同金额近 3 亿元。这是北创公司今年签订铁路货车数量和金额最多的一笔合同。

面对黑货运输持续下滑，尤其是通用车型市场饱和的严峻形势，北创公司积极在产品种类上作出调整，将目光转向罐车、平车、漏斗车等车辆领域。今年 4 月，公司成功取得 NX70A 型共用平车资质，为此次订单的取得奠定了坚实的基础。

此次中标是一机集团北创公司继 5 月份与铁总签订 500 辆订单后再一次签订的国铁车大单。到目前为止，公司累计签订国铁车整车 1250 辆，合同金额近 5 亿元。（来源：兵器工业网站）

#### **5.北重集团机械公司首台 160 掘进机发往用户**

12 月 7 日，中国兵器工业集团内蒙古北方重工业集团有限公司工程机械公司与山西洪洞县陆合集团签订的首台 160 掘进机发往用户，其余一台也将于近日发出。据悉，160 掘进机是集切割、装运和行走于一体的悬臂式纵轴掘进机，用于大、中型煤矿综采，是同型号机型中产品技术参数最优化的产品。目前，另有 3 台 160 掘进机意向订单也在积极洽谈中。（来源：兵器工业网站）

## 6.中船重工七一六所“海上应急搜救系统”通过验收

日前,中国船舶重工集团公司七一六所自主研发的军工技术推广专项“基于军用联合指挥控制系统技术的海上应急搜救系统研制”项目顺利通过由国防科工局在组织召开的结题验收会。七一六所历经两年研制的“海上应急搜救系统”具有自主知识产权,将改变海上应急搜救高度依赖人为判断的落后局面,大幅提高搜救成功率,为构建我国海上应急搜救支撑体系奠定了技术基础。

七一六所发挥在军事综合电子信息系统领域的优势,以岸基和舰艇指控系统技术及北斗卫星导航定位技术为核心,研制了基于电子海图和北斗指挥型终端的配置灵活的搜救指挥中心,以及适用于海洋恶劣环境,功耗低、防水性能好的遇险示位终端,实现了搜救现场和搜救指挥中心险情信息的快速准确互通。

目前,该项目已开展应急搜救系统产品化和系列化研制,并将推广应用用于对时敏性、稳定性和可靠性要求高的海上交通、海洋渔业、海监渔政、海上石油钻井作业平台等领域。(选自:中国船舶在线)

## 会 员 采 风



### 1.沈阳嘉泰航空机电有限公司

沈阳嘉泰航空机电有限公司成立于2007年6月,固定资产3000万元,是一家民营股份制企业。

沈阳嘉泰航空机电有限公司主要从事机械加工及非标工装、设备设计制造，公司的数控车间拥有三轴、四轴、五轴加工中心 22 台，最大可加工 20 米零件，公司的普通机加工车间拥有 20 多台套常规机械加工、钣金、焊接设备，可以满足从下料、车、铣、钳、磨、焊等的生产工种的生产需求。沈阳嘉泰航空机电有限公司目前已成为中航工业旗下多家企业的供应商，公司已通过 ISO9001、AS9001 体系认证，拥有三级保密资质。

## 2.中国北方工业公司

中国北方工业公司（以下简称北方工业）是中国军贸事业的开拓者和领先者，是国家实施“走出去”战略的重要团队，公司已形成遍布全球的经营网络，在防务产品、石油、矿产、国际经济技术合作、民品专业化经营等五大领域持续快速发展。

北方工业顺应新军事变革对装备和技术的需求，面向国际军贸市场开发高新技术防务产品，根据用户需求提供系统解决方案，打造了一系列武器和装备产品品牌。

北方工业与国内外专业石油、矿产企业合作，开展海外石油及矿产资源的勘探、开发、生产、贸易业务，形成具有鲜明北方工业特色的石油、矿产资源产业化经营发展模式。

北方工业持续培育国际经济技术合作和民品专业化经营业务。在轨道交通、电力建设、民用爆破产品和爆破服务、重型车辆与工程装备、新能源、物流等业务领域形成了系列专业公司品牌。

### 3. 宁波天生密封件有限公司

宁波天生密封件有限公司成立于 1993 年，注册资金 2500 万，总资金 1.9 亿元。是一家致力于高端密封垫片、密封板材、密封填料（盘根）研发、生产、销售和服务的民营企业。

宁波天生密封件有限公司的产品广泛用于核工业、石油、船舶、冶金、化工、机械及航空等领域，主要产品有核电站反应堆压力容器用 C 型密封环、O 型密封环、密封垫片、石墨填料密封件等，产品已用于我国多座核电站。公司拥有 30 多项专利技术和产品。

宁波天生密封件有限公司设有宁波市特种密封件工程创新中心、核级密封垫片检测中心、浙江省院士工作站，公司是 CMES 流体工程学会流体密封分会、中国气液压动密封工业协会、全国填料与静密封标准化技术委员会的理事单位。

## 民参军园地



### 1. 山东省企业荣获首届中国军民两用技术创新应用大赛全国总决赛金奖

由工业和信息化部、国防科工局、全国工商联共同举办的首届中国军民两用技术创新应用大赛，于 2016 年 12 月 8 日圆满结束。经过初赛、半决赛、总决赛角逐，山东省烟台万隆真空冶金股份有限公司以总分第一

名的成绩荣获首届中国军民两用技术创新应用大赛全国总决赛金奖，潍柴动力股份有限公司荣获铜奖。

大赛以“军民融合·协同创新”为主题，旨在营造全社会共同参与军民协同创新的良好氛围，激发各类创新主体的积极性，发现、挖掘优秀军民两用技术，充分调动军民两种资源，促进国防科技工业开放发展、融合发展，推动工业由大变强。

大赛参赛范围覆盖 28 个省（自治区、直辖市），历时 4 个多月完成初赛、半决赛和决赛。大赛聚焦新一代信息技术、新材料、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、新能源动力及节能环保 6 个重点领域，发现、挖掘了众多优秀军民两用技术项目。经过角逐，入选参赛的 750 个项目中，6 个项目获得金奖、12 个获得银奖、24 个获得铜奖。

经过精心组织，山东省共有 34 家单位（团队）、44 个项目参赛。在比赛过程中，经过激烈角逐，山东省烟台万隆真空冶金股份有限公司的弥散强化铜—氧化铝复合材料及其制品的制备及产业化项目和潍柴动力股份有限公司的潍柴高压共轨柴油机自主 ECU 产品开发项目分别荣获金奖和铜奖（山东省工办网站）

## **2.2016 四川省军民融合发展座谈会在成都召开**

12 月 6 日，为推动我省军民深度融合发展，由省国防科工办、省工商联联合主办的 2016 四川省军民融合发展座谈会在成都举行，这是双方落实今年 8 月签订战略合作协议的一次重要活动，旨在共同研讨推进我省“民参军”企业发展，推动军品市场准入机制创新。省政协副主席、省工

商联主席陈放，省国防科工办党委书记、主任许州，省委统战部副部长、省工商联党组书记钟家霖出席座谈会并发表讲话，省国防科工办张忆平副巡视员主持会议。

座谈会上，省国防科工办相关处室负责人宣讲解读了保密认证、武器装备科研生产许可与装备承制单位资格联合审查等政策，介绍了四川省军民融合产业发展基金相关情况，并就基金投资需求展开了调查。川联科技装备业商会会长李飏介绍了该商会现有会员企业“参军”的情况，省内相关企业代表针对“民参军”过程中遇到的难题进行了交流发言，并提出了相应的建议。

许州主任在讲话中指出，军民融合的深度改革，实际上是一场重大的体制机制改革，建议企业需及时研究相关政策，并提出要深化改革创新、强化产业支撑的目标，使四川经济发展具有长期持续的活力。陈放主席更呼吁民参军积极加入军民融合的队伍，主动发挥自身的优势，形成抱团发展。

四川省“民参军”企业代表共 100 余人参加了座谈会，会议由川联科技装备业商会承办。（四川省工办网站）