



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

2019年第1期

本期要目:

- ※ 宏观视野
- ※ 行业动态
- ※ 协会亮点
- ※ 重要通知
- ※ 会员交流



# 会员通讯

中国和平利用军工技术协会

2019.2 第1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) 82803287

传真：(010) 82803287

邮箱：capumittdic@sina.com

## 目 录

### 宏观视野

1. 习近平会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表
2. 国防科工局党组深入学习贯彻习近平总书记会见嫦娥四号任务参研参试人员代表时的重要讲话
3. 2019年国防科工局工作会议召开 谱写新时代国防科技工业改革发展新篇章

### 行业动态

1. 我国利用探月工程影像数据申报嫦娥四号月球地理实体命名获得国际组织批准
2. 中国军工精彩亮相阿布扎比国际防务展
3. 国家民用卫星遥感数据(高分专项)产业化推进会召开
4. 湖南首批军民融合协同创新中心挂牌
5. 中国首台大型立式脉冲发电机组研制成功
6. 中船重工设立海湾地区代表处

### 协会亮点

1. 新年贺词——拥抱2019 放飞新希望
2. 2019军民两用智能制造技术与应用交流会在京召开
3. 协会推荐专利项目获第二十届中国专利奖

### 重要通知

1. 关于征集企业技术需求及成果推介的通知
2. 第四届军民两用新材料大会暨展览会邀请函
3. 中国和平利用军工技术协会2019年活动参加意向调查表

### 会员交流

宁波火箭航天机械有限公司技术需求征集

## 宏观视野



### 1. 习近平会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表

习近平在会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表时强调

为实现我国探月工程目标乘胜前进

为推动世界航天事业发展继续努力

李克强栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正参加会见

新华社北京2月20日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平20日下午在北京人民大会堂会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表。他强调，太空探索永无止境。我国广大科技工作者、航天工作者要为实现探月工程总目标乘胜前进，为推动世界航天事业发展继续努力，为人类和平利用太空、推动构建人类命运共同体贡献更多中国智慧、中国方案、中国力量。

中共中央政治局常委李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正参加会见。

人民大会堂金色大厅灯光璀璨，暖意融融。下午3时30分，习近平等党和国家领导同志来到参研参试人员代表中间，全场响起热烈掌声。习近平同大家热情握手、亲切交流，询问他们的工作和生活情况，并同大家合影留念。

在热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他首先向所有为我国航天事业发展作出历史性贡献的同志们表示诚挚的慰问，向为嫦娥四号任务圆满

成功作出突出贡献的所有参研参试人员表示热烈的祝贺。习近平表示，你们在攀登科技高峰、探索宇宙奥秘上建立的卓越功勋，对激励全党全军全国各族人民奋斗新时代、开启新征程具有重要示范意义。祖国和人民感谢你们。

习近平指出，5年前，我们庆祝了嫦娥三号任务圆满成功。5年后，我们在这里庆祝嫦娥四号任务圆满成功。这次嫦娥四号任务，坚持自主创新、协同创新、开放创新，实现人类航天器首次在月球背面巡视探测，率先在月背刻上了中国足迹，是探索建立新型举国体制的又一生动实践。

习近平强调，实践告诉我们，伟大事业都始于梦想。梦想是激发活力的源泉。中华民族是勇于追梦的民族。党中央决策实施探月工程，圆的就是中华民族自强不息的飞天揽月之梦。月球探测的每一个大胆设想、每一次成功实施，都是人类认识和利用星球能力的充分展示。在建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的征途上，每一个行业、每一个人都要心怀梦想、奋勇拼搏，一步一个脚印，一棒接着一棒，在奋力奔跑和接续奋斗中成就梦想。

习近平指出，实践告诉我们，伟大事业都基于创新。创新决定未来。建设世界科技强国，不是一片坦途，唯有创新才能抢占先机。这次任务实现了多项创新，填补系列国际国内空白，充分体现了自主创新要敢下先手棋、善打主动仗的精神。我们要深刻把握世界科技发展大势，弘扬科学精神，瞄准战略性、基础性、前沿性领域，坚持补齐短板、跟踪发展、超前布局同步推进，努力实现关键核心技术重大突破，提升国家创新体系整体

效能，不断增强科技实力和创新能力，努力在世界高技术领域占有重要一席之地。

习近平强调，实践告诉我们，伟大事业都成于实干。新时代是奋斗者的时代。新时代是在奋斗中成就伟业、造就人才的时代。我们要激励更多科学大家、领军人才、青年才俊和创新团队勇立潮头、锐意进取，以实干创造新业绩，在推进伟大事业中实现人生价值，不断为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定更为坚实的基础、作出新的更大的贡献。

习近平指出，探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想。中国航天积极推动国际合作，同多个国家和国际组织开展了富有成效的合作，嫦娥四号任务圆满成功就包含了许多参与国的贡献。我们愿同世界各国一道，坚持共商共建共享，加强基础科学研究国际交流，推动大科学计划、工程和中心建设，扩大创新能力开放合作，推动人类科学事业发展。

中共中央、国务院和中央军委有关领导同志参加会见。

嫦娥四号任务实施了两次发射，2018年5月21日发射“鹊桥”号中继星；由“玉兔二号”巡视器和着陆器组成的嫦娥四号探测器于2018年12月8日从西昌卫星发射中心升空，2019年1月3日顺利在月球背面预选区着陆，由多个国家和国际组织参与的科学探测任务陆续展开。嫦娥四号任务的圆满成功，在人类历史上首次实现了航天器在月球背面软着陆和巡视勘察，首次实现了地球与月球背面的测控通信，在月球背面留下了世界探月史上的第一行足迹，揭开了古老月背的神秘面纱，开启了人类探索宇宙奥秘的新篇章。（来源：新华社）

## 2. 国防科工局党组深入学习贯彻习近平总书记会见嫦娥四号任务参研参试人员代表时的重要讲话

2月21日上午，国防科工局党组书记、局长张克俭主持召开党组扩大会议，认真学习领会习近平总书记会见探月工程嫦娥四号任务参研参试人员代表时的重要讲话精神，研究贯彻落实意见。会议强调，国防科工局要在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，深刻学习领会习近平总书记重要讲话精神，自觉贯彻到国防科技工业各项重大工程任务组织实施中去，全面体现到年度各项工作筹划部署中去，深入研究、攻坚克难，深化合作、共同发展，戒骄戒躁、再接再厉，在新起点、新征程上，加快由航天大国向航天强国迈进，加快建设中国特色先进国防科技工业体系，为实现中国梦强军梦作出新的更大贡献。

国防科工局党组成员、副局长张建华，党组成员、副局长、直属机关党委书记吴艳华，党组成员、副局长徐占斌、田玉龙出席会议。

会议指出，新年伊始，习近平总书记和中央领导同志亲切会见探月工程嫦娥四号任务代表，是对工程全线以及整个国防科技工业战线的极大褒奖和鼓舞。习近平总书记站在实现中华民族伟大复兴中国梦的高度，充分肯定了探月工程嫦娥四号任务在攀登科技高峰、探索宇宙奥秘上取得的成绩和对激励全党全军全国各族人民奋斗新时代、开启新征程的重要示范意义。总书记的重要讲话，围绕“梦想、创新、实干、合作”，对建设世界科技强国、推动构建人类命运共同体提出了殷切希望和明确要求，立意深

远、饱含深情，既是鼓舞和激励，又是鞭策与动员，是探月工程和国防科技工业今后发展的根本遵循。

会议要求，国防科技工业系统要坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，并结合年度工作进行部署。一是要一以贯之地追逐梦想。全力组织实施好长征五号遥三火箭发射、嫦娥五号月面无人自动采样返回、首次火星探测等任务，加快推动重型运载火箭等重大工程立项实施，强化重大复杂工程系统的协同攻关，发挥好重大专项引领作用，在追逐梦想中成就梦想，以探月梦、航天梦助力强国梦、强军梦，为服务经济社会发展、推动科技进步、提升国家综合实力提供更加强劲的动力。二是要一以贯之地立足创新。始终坚持创新驱动发展战略和军民融合发展战略，深刻把握世界科技发展大势，聚焦瓶颈短板，全力推进国防科技工业强基工程，打好自主可控攻坚战；聚焦生态建设，统筹协调和优化配置各类创新资源，夯实基础研究，加快突破国防科技发展的深层次科学问题；聚焦未来发展，着眼新兴领域、抓紧前沿布局，更好地推动未来科学发展，在国防高技术领域赢得更多主导权。三是要一以贯之地崇尚实干。传承弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神和探月精神，大力倡导爱国报国的价值追求，培植敢于超越的创新文化，凝聚实现梦想的强大力量；坚持出成果、出效益、出人才并举，实施战略人才培养工程，打造高素质专业化的科技人才队伍，以实干靠奋斗创造更加出彩的业绩。四是要一以贯之地深化合作。在平等互利、和平利用、包容发展的基础上，坚持共商共建共享，开展多领域、多层次、多形式的国际国内合作；进一步发挥国家航天局作用，办好中国/联合国航天助力可持续发展大会，深化与俄、美、欧等在月球和深空探

测等领域合作，全力以赴实现探月工程总目标，携手推进世界航天事业发展，为人类和平利用太空、推动构建人类命运共同体贡献更多中国智慧、中国方案、中国力量。

探月和高分工程“两总”，局机关各部门、局属各事业单位主要负责同志参加会议。（来源：国家国防科技工业局）

### 3. 2019 年国防科工局工作会议召开 谱写新时代国防科技工业改革发展新篇章

1月25日，国防科工局召开2019年工作会议。会议深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，总结2018年工作，部署2019年重点任务，对局机关和局属事业单位2018年度考核优秀部门、单位和个人进行了表彰。会议强调，要始终保持敢闯敢干、一往无前的奋斗姿态，始终保持不甘落后、勇于创新的激情状态，永葆近忧远虑的危机意识、积极进取的斗争意志、学习钻研的专业精神、勤勉务实的工作作风，脚踏实地、苦干实干，谱写无愧于伟大时代的国防科技工业改革发展新篇章。

国防科工局党组书记、局长张克俭作工作报告。局党组成员、副局长张建华主持会议并宣读局机关和局属事业单位2018年度考核结果。局党组成员、副局长吴艳华，徐占斌，田玉龙出席会议。

张克俭充分肯定国防科工局2018年工作成绩。他指出，2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年。国防科技工业全系统以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为根本遵循，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，紧紧围绕新时代强军目标，



坚定不移推进军民融合，坚定不移推进自主创新，进一步推动国防科技工业各项工作迈上新台阶。武器装备研制生产捷报频传，重大专项和科技创新亮点纷呈，军民融合和深化改革纵深推进。

张克俭指出，2019年是新中国成立70周年，是决胜全面建成小康社会第一个百年奋斗目标的关键之年，也是推进国防科技工业改革发展、提升自主可控能力的攻坚之年。面对新形势新挑战，国防科工局2019年工作的总要求是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会精神，聚焦新时代强国强军目标，坚决贯彻创新驱动发展和军民融合发展战略，坚持稳中求进总基调，坚持推动高质量发展，加强顶层设计和系统谋划，强化责任担当和任务落实，推动强军保军、核心能力建设、国防科技创新、军民融合、深化改革、军品出口等各项工作取得新突破，加快中国特色先进国防科技工业体系建设。重点抓好以下工作：一是认真做好重大事项组织协调，推进体系效能型建设；二是始终坚持强军保军理念，力求军民融合发展新突破；三是精心组织重大科技专项工程，提升国防科技工业自主创新能力；四是全面推进深化改革，加强法治军工建设；五是坚持开放共赢发展理念，推动核、航天国际交流与合作；六是强化安全保密意识，筑牢军工安全防线；七是把握新时代党的建设总要求，不断提高机关党建质量；八是积极提高政务服务水平，抓好机关自身建设。

探月与高分工程“两总”，局机关全体工作人员，局属事业单位班子成员，局管有关社团主要负责同志参加会议。（来源：国家国防科技工业局）

## 行业动态



### 1. 我国利用探月工程影像数据申报嫦娥四号月球地理实体命名获得国际组织批准

2月15日，中国国家航天局、中国科学院和国际天文学联合会联合召开新闻发布会，向全世界发布嫦娥四号着陆区域月球地理实体命名。2019年2月4日，国际天文学联合会(IAU)批准了利用探月工程嫦娥二号和嫦娥四号高分辨月面影像数据申报的嫦娥四号着陆点及其附近5个月球地理实体命名：嫦娥四号着陆点命名为天河基地；着陆点周围呈三角形排列的三个环形坑，分别命名为织女、河鼓和天津；着陆点所在冯·卡门坑内的中央峰命名为泰山。这是我国月球探测工程科学数据成果在月球地理实体命名上的又一次重要应用。

月球地理实体命名活动始于17世纪初期的欧洲，后来转移到20世纪月球观测和探测活动较多的美国和苏联。目前，月球地理实体命名的管理和审批是由世界各国公认的权威天文学术组织——IAU负责。月球地理实体的命名必须遵循IAU的各种规则和程序，并且任何研究者都有权基于科学研究的需要向IAU申报月球地理实体的命名。继2010年8月和2015年10月我国分别获得IAU批复的嫦娥一号和嫦娥三号着陆区地理实体名称后，我国于2019年1月第三次向IAU提出了嫦娥四号月球地理实体命名的申请，并于2019年2月4日获得IAU批准，三次自主申请命名获批的月球地理实体名称共计12个。

月球地理实体命名能从一个侧面反映一个国家在月球探测及其科学研究工作上所取得的成绩，体现了一个国家的综合实力和科学技术发展水平。我国利用探月工程嫦娥二号和嫦娥四号高分辨月面影像数据申报嫦娥四号月球地理实体的命名获得批准，是对嫦娥四号任务开创人类先河伟大壮举的纪念，是开展嫦娥四号科学研究与应用所取得的又一项重要原创性成果，也是我国对世界月球探测的又一贡献，为国内外科学家开展科学研究和学术交流提供了位置标准及基础数据。（来源：国家国防科技工业局）

## 2. 中国军工精彩亮相阿布扎比国际防务展

2月17日，为期5天的第14届阿布扎比国际防务展在阿联酋首都阿布扎比国家展览中心开幕。中国国家国防科技工业局组织9家军贸公司以“中国军工”国家展团形式精彩亮相，作为阿布扎比防务展上的后起之秀，中国军工企业的参展力度近年不断加大，此次参展总面积达1458平方米。

中国展团集合声、光、电等多种展览手段，重点展出了包括WS-600L多用途武器系统、C602中远程反舰导弹武器系统、L15高级教练机、“麒麟”级常规潜艇、MRTV3000型护卫舰、ZDK-03型预警机、VT4型主战坦克在内的防务产品，受到多方关注。



此次防务展的 9 号馆为中国展团展区，展团成员包括航天长征国际贸易有限公司、中国精密机械进出口有限公司、中航技进出口有限责任公司、中国船舶工业贸易公司、中国船舶重工国际贸易有限公司、中国北方工业有限公司、中电科技国际贸易有限公司、保利科技有限公司及中国京安进出口公司。展会期间，中国展团将与有关国家和地区开展军贸洽谈。

据主办方介绍，本届防务展共吸引了来自 50 余个国家和地区的 1200 余家企业参展，其中包括洛克希德·马丁、波音、空中客车、赛峰等军工、航空和防务设备领域的世界知名企业，突出展示智能化、大数据等尖端科技在国际军工和防务领域的创新应用成果。阿布扎比国际防务展始创于 1993 年，每两年举办一次，目前已成为西亚和北非地区规模最大、最具影响力的防务展，也是全球顶级军工、兵器、防务装备展览之一。（来源：国家国防科技工业局）

### **3. 国家民用卫星遥感数据(高分专项)产业化推进会召开**

1 月 29 日，国家民用卫星遥感数据(高分专项)产业化推进会在福州召开。

福建省副省长张志南表示，要深入贯彻落实习近平总书记关于数字中国建设、军民融合发展的重要论述，加快卫星应用产业发展，推动更多国家航天通信、导航、遥感等领域成果在福建转化和应用推广，把福建打造成国家卫星应用创新资源汇聚地、卫星应用产业示范区和海丝卫星服务基地，加快推进新时代数字福建建设，为“一带一路”空间信息走廊建设作出更大贡献。

国防科工局重大专项工程中心与福建省国防科工办共建的“一带一路”空间信息走廊海丝研究院和海丝卫星应用技术服务中心、海丝卫星应用培训与交流中心正式成立。“一院两中心”将成为福建省卫星应用产业发展新的高端智库,为推动发展具有自主知识产权和核心技术的卫星遥感与导航应用产业提供重要平台支撑。(来源:福建省政府)

#### **4. 湖南首批军民融合协同创新中心挂牌**

为加快推进长株潭国家自主创新示范区“军民融合创新示范区”建设,近日,由湖南省产业技术协同创新研究院牵头,联合国防科技大学、中国科学院遥感与数字地球研究所、武汉大学遥感信息工程学院等共同组建的北斗增强应用、高性能 DSP 技术、高分遥感、智能机器人等军民融合协同创新中心在长沙落地并正式挂牌。

据悉,以上首批 4 家军民融合协同创新中心将集聚相关院校及测控与导航技术工程研究中心、长沙北斗产业安全研究院、长城银河科技有限公司、中科星图股份有限公司、万为智能机器人有限公司、湖南省产业技术协同创新有限公司等各类军民融合协同创新资源,根据国家重点战略布局和产业发展方向,结合市场需求,选取相关技术应用场景,联合开展关键产业技术研究开发、技术转移、项目合作、企业孵化、科技金融服务等工作,有针对性地促进创新链、产业链、资本链之间顺畅连接,为全省军民融合产业发展提供更有有力支撑。(来源:科技日报)

#### **5. 中国首台大型立式脉冲发电机组研制成功**

由哈尔滨电机厂有限责任公司研发、设计、制造、安装、调试及试验的 30 万千伏安立式脉冲发电机组,近日在成都中核集团核工业西南物理

研究院通过系统验收，标志着“中国环流器二号 M(HL-2M)”装置拥有了专属的高性能“能量驱动器”。记者了解到，在该机组研制过程中，哈电电机先后攻克了六相大电流发电机、大惯量高速转子、宽频变化控保系统等技术难题，形成了一批拥有自主知识产权的创新成果。该机组总重约 800 吨、总高约 15.5 米，运行中能产生短时高电压、大电流或大功率脉冲，瞬时发电功率高达 30 万千伏安，能够满足“中国环流器二号 M(HL-2M)”这一聚变研究先进装置的大功率、高储能供电需求，从而为相关研究提供保障。

哈尔滨电机厂有限责任公司董事长王贵表示，30 万千伏安立式脉冲发电机组是核西物院与哈电电机共同推进我国核聚变能源开发与应用的成果。今后，哈电电机将与更多优秀机构和企业强强联手、优势互补，共同助力国家开发、应用清洁能源。（来源：经济日报）

## 6. 中船重工设立海湾地区代表处

当地时间 2 月 19 日，中国船舶集团重工集团公司驻海湾地区代表处在迪拜成立。

据介绍，中船重工积极践行国家“一带一路”倡议和“走出去”战略，放眼全球、行商天下，推动集团公司国际化步伐加快发展。中船重工驻海湾地区代表处将立足迪拜、辐射海湾，充分发挥“一带一路”桥头堡作用，大力推介中船重工产品、技术、服务优势，满足客户多样化需求，加大市场开发力度，建设中船重工“一带一路”经营网络，深化拓展国际市场，为拓宽军民融合铺设新道路，为促进集团公司国际化经营高质量发展作出贡献。（来源：中船重工）

## 协会亮点



### 1. 新年贺词——拥抱 2019 放飞新希望

当暮鼓晨钟的声音悠悠响起，当太阳驶过崭新的黎明，当泥土从深沉的梦中醒来，这一时刻意味着 2018 年已经离我们远去，2019 年迈着矫健的步伐向我们走来。我们满怀收获的喜悦，挥手告别砥砺奋进的 2018，阔步迈入华章初展的 2019。回首过往，我们豪情满怀，在此辞旧迎新之时，我代表中国和平利用军工技术协会，向长期以来关心支持协会健康发展的国防科工局、国家发改委、工信部、军委装备发展部、军委科技委，向各军工集团、各会员单位的领导和同志们表示衷心地感谢，并致以新年的问候！

2018 年是继续全面落实军民融合深度发展战略之年，是政府机构改革和军队调整改革的重要之年。在主管部门国防科工局的关心领导下，在工信部、军委装备发展部和军委科技委的信任指导下，在各军工集团和广大会员单位的大力支持下，按照第五届理事会二次会议通过的工作设想，协会锐意进取、扎实工作，圆满完成了全年工作：

政府认可、企业信任的公正形象更加牢固；聚集国内知名专家的智库建设初步形成；军民融合的服务平台更加全面、高效；知识产权的全链条服务体系开始形成；军工制造装备国产化工作进一步夯实；研究咨询工作取得重大突破；会员交流与技术推广平台效果明显；政府奖项推荐有了新突破；知识产权相关业务不断拓展；宣传媒体的影响力持续增强；秘书处自身能力建设进一步加强。

在新的一年里，协会为实现打造一流平台、培育一流团队、创建具有鲜明特色和广泛影响力社团组织的目标，推进协会可持续发展，我们将立足“自主可控”，稳步拓展军工制造装备国产化的推广应用；坚守“创会宗旨”，突出协会在军民融合服务领域的鲜明特色和“服务理念”，不断增强协会会员的凝聚力和吸引力。

在新的一年里，协会将牢牢把握军工制造装备国产化工作的话语权，进一步巩固优势地位。聚焦智库资源，提升研究咨询服务水平。完成好国防科技进步奖和中国专利奖的评审推荐工作；充分发挥协会优势，打造军民融合权威舆论阵地，创建有效展览展示平台，积极宣传军民融合新成果，努力把珠海航展中军民融合展、第四届军民两用新材料大会办成有代表性的军民融合成果展览。促进技术交流，形成高效的知识产权服务协作网络，为会员提供专业化、有特色的服务。

未竟的事业，美好的前景，在向我们招手，于是前面的路在信心和希望中变成火一样的憧憬！拥抱 2019，我们携手走向新的辉煌！

中国和平利用军工技术协会理事长 周武胜（《中国军转民》2018 年第 12 期卷首语）

## 2. 2019 军民两用智能制造技术与应用交流会在京召开

1 月 11 日，由中国和平利用军工技术协会、沧州中捷高新技术产业开发区管委会联合主办的“2019 军民两用智能制造技术与应用交流会”在京召开。来自黑龙江工办、国防大学军事后勤与装备研究所、火箭军装备研究院、中国核工业集团有限公司、中国航天科技集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国船舶重工集团有限公司、中国兵器工业集团有限公司、中国兵器装备集团有限公司、中国电子科技集团有限公司、中



国航空发动机集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司及科研院所、民口配套企业 150 余位领导嘉宾参加本次会议。会议由中国和平利用军工技术协会副秘书长官宏光主持。

2019 军民两用智能制造技术与应用交流会上，既有宏观政策解读宣贯，也有实践创新策略探讨，各发言嘉宾围绕“军民融合与装备制造创新发展”“企业如何申请装备承制资格”“航天领域精密智能制造技术与实践”“浅谈规划建设促进智能制造发展应用”“中国电子智能制造升级探索与实践”等议题展开深度研讨。

本次“2019 军民两用智能制造技术与应用交流会”旨在践行国家智能制造战略，在引导优势民营企业加快进入军品科研生产和维修领域，全面助力军工制造行业方面起到了沟通交流的作用。同时，本次会议也为协会会员单位搭建起高效平台。中国航天系统科学与工程研究院、北方材料科学与工程研究院、中电科仪器仪表有限公司、内蒙一机集团工艺研究所、泉州智能装备产业协会、雷虎飞行器有限公司、松嘉（泉州）机械有限公司、河南恒润昌环保科技有限公司、湖南泛联新安信息科技有限公司等多家协会会员单位代表积极参会，或做主题发言。



会上，协会理事单位沧州中捷高新区做省级军民融合示范园专题推介。沧州中捷高新技术产业开发区，是河北省政府正式批复的省级高新区，是渤海新区范围内唯一一家省级高新区。中捷高新区以打造集聚创新资源的先行区、中欧特色的新兴产业高地、产城融合的科技新城区为定位，近年来先后被授予“省级军民融合示范区”、“河北省金融改革示范区”、“国家海水淡化产业示范区”、“河北省国际创新园”及“京津冀高层次人才创新园”。

会后，部分参会代表前往沧州中捷高新区参观考察，对接交流。

### 3. 协会推荐专利项目获第二十届中国专利奖

2018年12月，根据《中国专利奖评奖办法》的规定，经国务院有关部门知识产权工作管理机构、地方知识产权局、有关全国性行业协会，以及中国科学院院士和中国工程院院士等推荐，由中国专利奖评审委员会评审，国家知识产权局和世界知识产权组织审核，第二十届中国专利奖各奖项均已评出。

其中，中国和平利用军工技术协会推荐的四项专利项目中，中航飞机股份有限公司的“飞机（MA60型）”获第二十届中国外观设计银奖；中国电子科技集团公司第三十八研究所的“低速浮空器静压检测装置”获第二十届中国专利优秀奖；北京机电工程研究所的“一种宽频吸波承力复合材料及其制备方法”获第二十届中国专利优秀奖；北京汽车股份有限公司的“汽车外车身（C32B）”获第二十届中国外观设计优秀奖。

对荣获中国专利奖的发明人（设计人），所在单位应将其获奖情况记入本人档案，作为考核、晋升、聘任职务的重要依据，所在单位或上级主管部门应给予相应奖励。

## 重 要 通 知



### 1. 关于征集企业技术需求及成果推介的通知

各有关单位：

中国和平利用军工技术协会是具有 30 年历史的国家 4A 级社团，其中心任务就是促进军民技术双向转移转化。自 2017 年起，受中央军委装备发展部国防知识产权局委托，我协会组织开展企业技术需求和成果推介征集活动，有针对性地组织相关企业进行供需对接，两年间取得初步成效。

为进一步加强相关科技成果转移转化，经研究决定，2019 年协会将继续开展此项工作。现将企业技术需求、成果推介征集表（见附件）印发给你们。

各有关单位可与我协会保持联系，随时反馈本单位的需求，我们将提供有效的咨询和对接服务。

联系人：李晓回

电话：13691517424/010-82803287（传真）

附件：1. 企业技术需求征集表

2. 企业成果推介征集表

中国和平利用军工技术协会

2019 年 1 月 8 日

附件 1

企业技术需求征集表

单位名称：	
单位所属行业/领域：	
联系人：	手机：
传 真：	邮箱：
技术需求名称及内容	

附件 2

企业成果推介征集表

单位名称：	
单位所属行业/领域：	
联系人：	手机：
传 真：	邮箱：
成果名称	
成果简介	
推介意向	<input type="checkbox"/> 宣传推广 <input type="checkbox"/> 寻求合作 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 其他：

注：1. 本表为非涉密信息征集表，请不要填写涉密信息。

2. 一家单位可填写多项信息。如写不下，可按序号另附纸填写。

3. 填写内容要完整、准确、具体，不需加盖公章。

4. 请将征集表以电子邮件、传真等方式反馈给协会会员工作部。

## 2. 第四届军民两用新材料大会暨展览会邀请函

各有关单位：

为深入贯彻习主席在中央军民融合发展委员会第二次全体会议上“强调向军民融合发展重点领域聚焦用力”的讲话精神，中国和平利用军工技术协会、全国工商联科技装备业商会定于 2019 年 5 月 24-26 日在南京国际展览中心举办第四届军民两用新材料大会暨展览会。

本届大会暨展览会以“自主创新·融合发展”为主题，联合十一大军工集团、材料领域核心社团、材料领域优质企业，汇聚军民两用领域院士和权威专家，共同探讨军民两用材料自主创新的现状与趋势，集中展示我国军民两用先进材料和先进装备的最新成果，为军民两用材料及装备行业搭建多元化交流、合作、贸易平台。

现诚邀军队装备及科研采购部门、军工集团科研采购部门、民口高端装备制造采购部门莅临现场对接采购，各军工集团下属单位、民口先进材料及装备企业、高校及科研院所参与展览展示，同时邀请军民两用新材料领域的领导、专家、学者出席本次盛会并交流。

中国和平利用军工技术协会

全国工商联科技装备业商会

2018 年 11 月 2 日

2018 年 11 月 2 日

### 3. 中国和平利用军工技术协会 2019 年活动参加意向调查表

各有关单位：

2019 年我协会将继续围绕军民两用技术主题，组织开展多种形式的交流活动。为确保活动的针对性和有效性，特向贵单位发出调查表，请您结合本单位的实际情况填写，同时也希望您提出宝贵建议，感谢您的积极参与！

单位名称：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

#### 一、军地协同发展项目对接活动

为加强民营企业与军工单位的交流与合作，促进军地资源开放共享和军民两用技术相互转移，2019 年协会将继续开展“走进军工”、“走进民企”的活动。

贵单位是否有意愿参加  有意向  待考虑

意向走访的省份或具体军工单位：\_\_\_\_\_

#### 二、奖项推荐

1. 国防科技进步奖  有意向  待考虑

2. 中国专利奖  有意向  待考虑

#### 三、展览展示活动

2018 年协会组织的“军民两用新材料大会”、“第七届中国国防信息化装备与技术博览会”、珠海航展期间“第三届中国军民两用技术装备展”等活动，受到了参展单位的一致好评。2019 年我们将继续组织有关活动，具体安排如下，贵单位是否有意愿参加。

1. 第四届军民两用新材料展览会（2019 年 5 月）

有意向  待考虑

2. 第八届中国国防信息化装备与技术博览会（2019 年 6 月）

有意向  待考虑

3. 北京国际航空展览会（2019年9月）

有意向            待考虑

4. 第二十三届全国发明展（2019年11月）

有意向            待考虑

5. 第四届中国军民两用技术装备展（2020年11月 航展期间）

有意向            待考虑

四、交流论坛

1. 2018军民两用智能制造技术与应用交流会（2019年1月）

有意向            待考虑

2. 第四届军民两用新材料大会（2019年5月）

有意向            待考虑

3. 国防与军需装备军民一体化洽谈会（2019年6月）

有意向            待考虑

五、培训

1. 关于军工三证的培训

有意向            待考虑

2. 关于军工固定资产投资项目的培训

有意向            待考虑

3. 关于保密相关要求的培训

有意向            待考虑

4. 国防专利申请代理等相关问题的培训

有意向            待考虑

其它感兴趣的培训内容：\_\_\_\_\_

六、贵单位希望协会提供其它服务的意见和建议

---

再次感谢您对协会工作的大力支持。

联系人：李晓回

电 话：010-82803062/82803287（传真）

13691517424

邮 箱：13311330163@163.com

# 会员交流



## 宁波星箭航天机械有限公司技术需求征集

### 宁波市海曙区企业技术难题征集表

一、企业基本情况					
企业名称	宁波星箭航天机械有限公司			行业	机械
联系人	张晓昕	职务	办公室主任	电话	88266708
手机	13805891740	E-mail	450371443@qq.com		
县(市)区	海曙区	企业规模	402人	技术人员	84人
二、技术难题信息					
技术难题名称	螺旋弹性可拉伸板带制作及螺旋带齿形加工		所属技术领域	材料成型及机械加工	
请具体描述所急需解决的技术难题：(包括目前生产状况、遇到的技术难题内容、需要达到的技术指标等，内容请尽可能详细)					
<p>星箭航天是高新技术企业，组建有省级高新技术研发中心，主要为航天、航空、船舶、重型汽车行业等单位提供产品和服务；主要产品为高压、特种流体介质加注、供配气系统、试验设备及其元件，包括运用计算机或PLC技术的一体化流体控制系统；适用于气体介质<math>\leq 40\text{MPa}</math>、液体介质<math>\leq 120\text{MPa}</math>的流体系统。</p> <p>技术需求：螺旋弹性可拉伸板带制作及螺旋带齿形加工</p> <p>&gt; 螺旋弹性可拉伸板带制作 如图1所示，该螺旋弹性可拉伸板带材料为不锈钢，总圈数不少于75层，带宽32mm，最大外径268mm，单板厚度3.5~4.5mm（靠近中心侧比最外层稍厚）。竖直放置时可依靠重力相互叠加，受向上拉伸力时可以相互分离，分离螺距不小于120mm。</p> <p>&gt; 螺旋带齿形加工 如图1所示，需在螺旋弹性可拉伸板带上加工一定形状齿形，何种形式的加工方式可保证齿的可加工性。</p>					
					
图1螺旋弹性可拉伸板带					
合作方式： <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让					
合作区域： <input checked="" type="checkbox"/> 国内 <input type="checkbox"/> 国际					
意向合作单位： <input type="checkbox"/> 有__ <input type="checkbox"/> 无			意向合作专家： <input type="checkbox"/> 有__ <input type="checkbox"/> 无		
预计投入研发费： 万元			投入总资金： 万元		
需求有效期（截止日）：2019年3月					