



中国航天科工集团有限公司  
CHINA AEROSPACE SCIENCE & INDUSTRY CORPORATION LIMITED



您的安全——我们的责任

# 企业社会责任报告

## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

# 2018

# 报告规范

本报告是中国航天科工集团有限公司自 2008 年以来连续发布的第 11 份社会责任报告，报告完整披露了中国航天科工集团有限公司 2018 年度在企业社会责任管理方面所取得的工作进展及在企业社会责任履责实践过程中所取得的绩效。

## ● 编制依据

本报告编制依据《中国航天科工集团公司社会责任指标体系模板》、国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见（国资发研究〔2008〕1号）》、中国社会科学院经济学部企业社会责任研究中心《中国企业社会责任报告编写指南 3.0》、全球报告倡议组织《可持续发展报告指南》（2006 版）等。

## ● 时间范围

2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。部分内容适当追溯到以前年份。

## ● 发布周期

本报告为年度报告。

## ● 报告范围

中国航天科工集团有限公司及所属各级单位。

## ● 指标来源

本报告中的所有数据均来自中国航天科工集团有限公司公开的文件、统计及记录，财务数据均采用年度决算报告数据。

## ● 指代说明

为便于表述，“中国航天科工集团有限公司”在报告中用“中国航天科工”或“集团公司”表示。

## ● 报告改进

深化社会责任议题，重点诠释“放飞神剑、收获和平”和“您的安全——我们的责任”责任宣言，突出展现中国航天科工集团有限公司在转型升级、二次创业发展过程中的创新与发展。通过对国有大型军工企业的产业特征及社会责任理念的精准把握，全面展示中国航天科工集团有限公司对 2018 年度企业社会责任的履责实践及责任案例，满足社会各界及利益相关方的关注诉求。

## ● 延伸阅读

中国航天科工集团有限公司官方网站 <http://www.casic.com.cn>，《中国航天报》，中国航天科工集团有限公司微信，中国航天科工集团有限公司微博 <http://www.weibo.com/CASIC>。



中国航天科工网站



中国航天科工微信



中国航天科工微博

## ● 报告获取

电子版报告请登陆中国航天科工集团有限公司官方网站下载获取，若需获取纸质报告，请联系：

电话：010-68373541

传真：010-68372084



责任宣言



# 放飞神剑 收获和平

您的**安全**——我们的**责任**



# CONTENTS

## 目录



- 05 编者的话
- 06 集团公司领导
- 07 组织框架
- 08 关于我们

- 25 航天防务，服务国防建设
- 27 空间工程，服务国家战略
- 29 产业融合，服务国计民生

## 24 国家安全

National Security

## 43 创新驱动

Innovation-driven Development

- 44 鼓励“双创”，搭建创客圆梦舞台
- 46 技术创新，助力创新型国家建设
- 48 商业模式创新，催生发展新动能
- 50 管理创新，点燃企业发展新引擎

## 37 经济发展

Economic Growth

- 38 促进转型升级，经济运行质量有效提升
- 40 全面深化改革，新业态建设向纵深挺进
- 41 强化风险管控，资本结构优化取得突破

## 51 战略合作

Strategic Cooperation

- 52 顶层谋划，坚持高质量国际化经营道路
- 56 协同发展，开展多领域战略性务实合作
- 59 用户至上，品牌满意度影响力与日俱增

## 13 社会责任管理

### 16 专题报告

### 82 媒体报道

### 84 展望

74 绿色经营，加快可持续性发展步伐

75 绿色发展，助力低碳社会健康发展

76 绿色生活，促进环保理念深入人心

- 62 人才强企，优化“第一资源”建设
- 64 青年成长，拓宽人才引进培养通道
- 66 文化传承，不忘航天报国赤诚初心
- 67 防患未然，筑牢安全发展“红线”意识
- 68 快乐工作，构建职工幸福多彩生活

## 61

### 员工成长

Personnel Growth

## 73

### 低碳环保

Environmental Protection

## 77

### 社会公益

Social Benefit

## 69

### 诚信守法

Law-abiding Operation

70 依法合规，护航企业建设新征程

71 监督执纪，确保打赢“三大攻坚战”

78 奉献爱心，倾注赤诚真情温暖民心

80 航天科普，不忘初心建设航天强国



**高红卫**

董事长 党组书记



## 编者的话

感谢您展开这份记录中国航天科工 2018 年度履行社会责任的理念、制度、措施和绩效的报告，它将为您全面展现中国航天科工这一年来践行“放飞神剑、收获和平”和“您的安全——我们的责任”这份庄严承诺的行动和业绩。

这一年，立足“服务国家战略”，中国航天科工发布实施升级版的创新驱动、人才强企、质量制胜发展战略，狠抓“五个新一代”和“八重大一专项”项目落地。全面深化国有企业改革，提前完成国资委压减专项任务，完成“三供一业”分离移交、混改试点、处僵治困等年度任务，整合资源成立中国航天系统工程有限公司，组建航天医疗健康科技有限公司。积极响应、全力推进东北振兴和脱贫攻坚，“三创新+八字方针”综合措施实施有力。成功参加首届中国国际进口博览会、第十二届珠海航展、汉诺威工业博览会等国内外重要展会，促进国际影响力、品牌传播力显著提升。

这一年，立足“服务国防建设”，中国航天科工履行强军首责，高质量完成防务装备研制任务，数字化科研生产能力再上台阶，国家重大工程、重大专项任务再获突破，防务装备产业发展再上新台阶。“五云一车”商业航天工程进展顺利，快舟固体运载火箭再次圆满完成商业发射任务，虹云工程完成我国首颗低轨宽带通信卫星发射，技术验证试验进展顺利。“一带一路”空间信息走廊建设与应用云服务平台稳步运营。科技创新方面，再获国家

科学技术奖进步特等奖 1 项、二等奖 1 项；获国防科技进步特等奖 1 项、发明一等奖 1 项，国防创新团队 1 个；荣获首个中国专利奖金奖。

这一年，立足“服务国计民生”，中国航天科工民用产业深度发展呈现新格局。面向全球正式发布 CMSS 云制造支持系统，“INDICS+CMSS”获中国国际工业博览会金奖，主持编制并发布全球首个智能制造服务平台国际标准。云制造产业集群生态在全国 7 区域 9 城市建设运行。自主研发的自助通关通道系统成功用于港珠澳大桥项目，首次发布航天“三大件”“三小件”国产化信息技术产品。大力推进智慧企业运行平台各类应用系统建设和集成，云端营销业务全面推进。

2019 年，是新中国成立 70 周年和全面建成小康社会关键之年，也是中国航天科工成立 20 周年和贯彻高质量发展要求、初步建成国际一流航天防务公司的决战决胜之年。中国航天科工将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会以及中央经济工作会议精神，认真贯彻习近平总书记在庆祝改革开放 40 周年大会上的重要讲话精神，坚持改革不停顿、开放不止步，努力开创高质量发展新局面，全面推进国际一流航天防务公司和具有全球竞争力的世界一流企业建设，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗，在新时代创造让国人更自豪、让世界更瞩目的新的更大奇迹！



## 集团公司领导



**高红卫**

董事长 党组书记



**刘石泉**

董事 总经理 党组副书记



**徐强**

董事 党组副书记



**魏毅寅**

副总经理 党组成员



**刘传东**

总会计师 党组成员



**陈国琪**

副总经理 党组成员



**林青**

纪检监察组组长 党组成员



**龚波**

副总经理 党组成员



## 组织框架

### 中国航天科工集团有限公司

#### 董事会

- 办公厅 ( 董事会办公室  
党组办公室 )

- 发展计划部

- 科研生产部

- 科技与质量部

- 空间工程部

#### 监事会

- 财务部

- 资产运营部

- 产业发展部

- 国际业务部

- 人力资源部

- 安全保障部

- 审计与风险管理部 ( 法律事务部 )

- 纪检监察部

- 党群工作部 ( 党组组织部  
党组宣传部  
企业文化部 )

- 科技委及网信部

- 中国航天系统工程有限公司

- 中国航天科工防御技术研究院

- 中国航天科工飞航技术研究院

- 中国航天三江集团有限公司

- 中国航天科工动力技术研究院

- 中国航天建设集团有限公司

- 贵州航天工业有限责任公司

- 湖南航天有限责任公司

- 中国华腾工业有限公司

- 深圳航天工业技术研究院有限公司

- 中国航天汽车有限责任公司

- 航天云网科技发展有限责任公司

- 河南航天工业有限责任公司

- 航天精工股份有限公司

- 航天医疗健康科技有限公司

- 航天科工财务有限责任公司

- 航天科工资产管理有限公司

#### 上市公司

- 航天信息股份有限公司

- 航天通信控股集团股份有限公司

- 航天晨光股份有限公司

- 航天工业发展股份有限公司

- 宏华集团有限公司

- 北京航天长峰股份有限公司

- 航天科技控股集团股份有限公司

- 贵州航天电器股份有限公司

- 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司



## 关于我们

### 集团公司概况

中国航天科工是以服务国家战略、服务国防建设、服务国计民生为企业定位，重点从事国有资产投资经营管理，军用、航天、民用产品研制生产服务，信息技术、网络平台开发与应用服务，建筑、金融、卫生、工程承包、国际化经营等业务的战略性、高科技、创新型中央骨干企业。前身为 1956 年 10 月成立的国防部第五研究院，先后经历第七机械工业部（1981 年 9 月第八机械工业部并入）、航天工业部、航空航天工业部、中国航天工业总公司、中国航天科工集团公司的历史沿革。1999 年 7 月成立中国航天机电集团公司，2001 年 7 月更名为中国航天科工集团公司，2017 年 11 月更名为中国航天科工集团有限公司。中国航天科工现由总部、6 个研究院、17 个全资或控股公司及直属单位构成。境内共有 500 余户企事业单位，分布在全国各地。现有员工 15 万余人，拥有包括 8 名两院院士、200 余名国家级科技英才在内的一大批知名专家和学者，素质高、年纪轻的科技人员已成为企业创新人才队伍的主体。

中国航天科工以“科技强军、航天报国”为企业使命，以“您的安全——我们的责任”为社会责任价值观，从事着关系国家安全的战略性产业。中国航天科工始终坚持“国家利益高于一切”企业核心价值观，经过多年励精图治，建立了完整的防空导弹武器系统、飞航导弹武器系统、固体运载火箭及空间技术产品等技术开发与研制生产体系，整体水平处于国内领先地位，部分专业技术达到国际先进水平，为我国武器装备现代化建设作出了突出贡献。10 余型导弹武器和保障装备参加抗战胜利 70 周年阅兵和建军 90 周年沙场阅兵，受到国内外高度关注。与此同时，创新突破传统的技术途径、商业模式和管理习惯的局限，大力实施飞云、快云、行云、虹云、腾云及高速飞行列车的“五云一车”商业航天工程，开启中国商业航天发展新篇章。此外，圆满完成历次载人航天、月球探测等多个国家重大航天工程相关任务。

着眼于“大防务、大安全”发展理念，中国航天科工凭借专业领域的技术优势，在信息技术与信息安全、智慧产业、高端装备制造等方面开发了一系列军民结合高技术产品。承担“金穗、金卡、金盾”

工程任务，并重点突破基于国产化的新一代信息技术大规模集成应用难关，以航天系统工程优势服务于国民经济建设和国家经济安全、信息安全。开发各类智慧产业（智慧城市、智慧交通、智慧管网（廊）、智慧食药监、智慧农业、智慧水务等）公共平台，大力支撑数字中国、智慧社会建设。自主开发的奥运珠峰特种火炬、低空慢速小目标探测与拦截系统、高功率激光器、系列重型装备与特种装备等产品打破国外垄断、实现进口替代。倾力打造具有自主知识产权的工业互联网云平台及其应用生态，为我国制造业企业提供智能制造、协同制造、云制造公共服务。作为国家首批“双创”示范基地之一，大力支持内部员工“在岗创新、在职创业”，并广泛集聚社会“双创”企业和项目，努力打造分享型经济发展新生态。

立足于“国际一流航天防务公司”企业建设目标，中国航天科工积极践行“一带一路”建设，携手国际合作伙伴，通过战略合作、境外收并购等，在中亚、南亚、东南亚、西亚和欧洲、非洲的多个国家实施一系列国际化经营项目，为推动全球经济发展与人类命运共同体建设贡献中国航天的智慧和力量。

近年来，中国航天科工深入贯彻新发展理念，坚守“不服输、敢创新、顾大局、讲协同、重实干、比贡献”精神禀赋，持续推动企业健康快速发展。连续 11 年在国资委公布的中央企业负责人经营业绩考核中位列 A 级，连续 3 个任期荣获“业绩优秀企业奖”，连续 3 个任期荣获“科技创新企业奖”，列《财富》世界 500 强第 346 位、中国企业 500 强第 79 位、中国 500 最具价值品牌第 45 位，荣获 5 项国家科学技术进步奖特等奖及多项国家科学技术进步奖。

站在新的历史起点上，承载着 60 余年深厚文化积淀的中国航天科工，将始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神，坚持党建与科研生产经营深度融合，以技术创新、商业模式创新、管理创新为抓手，以“信息化、社会化、市场化、国际化”为导向，坚定“两大目标四步走”战略，紧紧围绕“八重大一专项”，持续提升企业战略地位、科技含量、绩效水平和员工收入，打赢初步建成国际一流航天防务公司攻坚战，开启新时代世界一流企业建设新征程。

## 历史沿革



## 企业文化



## 发展战略

### 两大目标四步走



## 四步走

# 发展战略

## 一主两翼三创新

一 主：以航天防务产业为主业

两 翼：信息技术产业和装备制造产业

三创新：技术创新、商业模式创新、管理创新





## 社会责任管理

中国航天科工秉持“放飞神剑、收获和平”社会责任核心理念，深化“您的安全——我们的责任”社会责任价值观，坚持战略引领，深化产业融合发展，将履行社会责任有机融入企业战略、运营、供应链管理及相关利益相关方参与，追求经济、环境和社会的综合价值最大化。

### 社会责任核心理念



### 社会责任价值观



### 社会责任构成

中国航天科工从国家安全、经济发展、创新驱动、战略合作、员工成长、诚信守法、低碳环保、社会公益八大社会责任着手，匹配国家安全、社会安全、人的安全三大安全方面，与集团公司“大防务、大安全”发展理念相适应，形成一系列社会责任安全主题。



# 社会责任实践 2018年十件大事

## 01

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神。召开战略管理委员会第十次会议，立足“服务国家战略、服务国防建设、服务国计民生”使命任务，确立“两大目标四步走”发展蓝图。发布实施创新驱动、人才强企、质量制胜发展战略 2.0 版。



## 02

11 名全国人大代表和 8 名全国政协委员参加 2018 年全国“两会”，参会代表、委员数创历史之最；3 人当选专委会委员，1 人当选团中央委员。



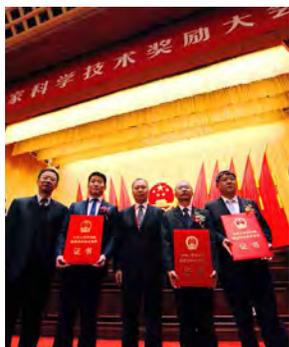
## 03

着力打好质量提升、结构调整、发展方式转变三大攻坚战，新一轮高质量发展顺利开局。中国航天科工战略地位进一步巩固和提升，连续 11 年位居央企 A 级行列；位列世界企业 500 强第 346 位，位列中国企业 500 强第 79 位、中国制造业企业 500 强第 26 位、中国 500 最具价值品牌第 45 位。

名次	企业名称	营业收入(万元)
76	中国能源建设集团有限公司	23687776
77	中国远洋海运集团有限公司	23425514
78	中国航天科技集团有限公司	23111309
79	中国航天科工集团有限公司	23028623
80	碧桂园控股有限公司	22689979
81	冀中能源集团有限责任公司	22430330
82	厦门国贸控股有限公司	22236907

## 04

高质量完成武器装备研制生产及服务保障任务，数字化科研生产能力再上台阶，有力支撑我军“能打仗、打胜仗”强军建设。国家重大工程和重大专项任务再获突破；获国家科技进步特等奖 1 项、二等奖 1 项；获国防科技进步特等奖 1 项、发明一等奖 1 项，国防创新团队 1 个。



## 05

“五云一车”商业航天重点工程进展顺利。“一带一路”空间信息走廊建设与应用云服务平台稳步运营。快舟一号甲固体运载火箭再次圆满完成商业发射任务。虹云工程首颗技术验证星成功发射，技术验证试验顺利展开。



## 06

国产化信息技术发展开创新局面。自主研发的自助通关通道系统成功用于港珠澳大桥项目。首次发布航天“三大件”“三小件”国产化信息技术产品，网络安全和国产化信息技术产业实现收入超过 120 亿元。大力推进智慧企业运行平台各类应用系统建设和集成。



## 07

产业融合深度发展呈现新格局。获批“互联网+”、高检院“两高一部”等国家级项目。航天云网成为国家级跨行业跨领域工业互联网创新平台。云制造产业集群生态在长三角等区域和重庆等城市落地。面向全球正式发布 CMSS 云制造支持系统，“INDICS+CMSS”获中国国际工业博览会金奖。



## 08

积极参与“一带一路”建设，国际化经营收入实现快速增长。防务装备出口和签约取得新突破，国际交流与合作取得新进展。首次上榜世界品牌 500 强，位列第 398 位。

排名	榜单排名	品牌中文	国家	行业
1	48	波音	美国	防务与飞机制造
2	181	洛克希德·马丁	美国	防务与飞机制造
3	251	联合技术	美国	防务与飞机制造
4	290	庞巴迪	加拿大	防务与飞机制造
5	355	联合大陆	美国	防务与飞机制造
6	394	泰雷兹	法国	防务与飞机制造
7	398	中国航天科工	中国	防务与飞机制造
8	457	空中客车	法国	防务与飞机制造
9	470	达索航空	法国	防务与飞机制造
10	472	BAE系统公司	英国	防务与飞机制造

## 09

牵头制定的国际标准获得全球发布，1 项发明专利获中国专利金奖，均实现零的突破。



## 10

全面深化国有企业改革。提前完成国资委压减专项任务，完成“三供一业”、市政设施、社区职能等分离移交工作；完成航天系统公司、培训中心、服务中心重组整合；经国资委特别批准，组建航天医疗健康科技有限公司并实施医疗机构改革；锐科激光完成首发上市，集团公司诞生第九家上市公司、第一家创业板上市公司。





## 专题报告

# 改革开放结硕果 航天发展续辉煌

改革开放 40 周年之际喜看中国航天科工发展成就



当战士们在朱日和原野上的阵阵黄沙中驾驶着导弹战车并庄严接受党和人民检阅时，当观众们看到电影《战狼》中导弹出鞘那一幕而热血沸腾时，当来自全世界的观众人潮通过安检进出于北京奥运会赛事场馆观看比赛时，当奥运火炬在珠穆朗玛峰成功点燃时，当旅客行驶于港珠澳大桥享受着快捷通关体验时，全世界的目光聚焦在中国，无不赞叹着中国改革开放的发展成就。中华儿女的情感集聚在此，无不为了祖国的繁荣强大而振奋自豪。这些精彩瞬间是中国改革开放 40 年的一些重要历史见证，其背后蕴含着中国航天高科技的重要支撑力量。

### 服务国家战略，建设航天强国

改革开放进程中，作为战略性、高科技、国家级创新型企业，中国航天科工坚定不移把国有企业做强做优做大，以技术创新、商业模式创新和管理创新谋求转型升级，一手狠抓防务装备、航天产业、民用产业发展，一手狠抓新模式的创建以及新产业、新业态、新动能的培育壮大，积累了十分宝贵的实践经验。

作为中国航天事业的主力军之一，中国航天科

工积极推进“建设航天强国”战略目标。圆满完成了神州一号到神州十一号载人航天工程各阶段的保障任务；突破传统航天技术和发展模式的“天花板”，推动“五云一车”商业航天重点工程取得阶段性成果，“快舟”火箭圆满完成 2 次商业航天发射任务；打造我国首个工业互联网公共服务平台“航天云网”，为各类企业提供普惠的免费服务与个性化的增值服务；在习近平主席和德国总理默克尔的见证下与德国西门子公司签署工业互联网与智能制造领域战略合作协议；成为我国首批国家级双创示范基地，作为牵头单位多次摘得国家科学技术进步奖特等奖桂冠，并获得首批国家科学技术进步奖创新团队奖。

### 服务国防建设，履行强军首责

从 1984 年国庆 35 周年阅兵式中国导弹首次亮相到 1999 年国庆 50 周年阅兵式、2009 年国庆 60 周年阅兵式上新型导弹精彩“亮剑”，从 2015 年纪念抗战胜利 70 周年阅兵式到 2017 年庆祝中国人民解放军建军 90 周年朱日和阅兵仪式，中国航天科工装备以占导弹装备近 2/3 的空前阵容悉数登场，

一系列大国重器让国人挺直了脊梁，展现出我国维护世界和平和捍卫国家主权、安全、发展的决心和能力。

改革开放进程中，中国航天科工始终把圆满完成航天防务装备建设任务放在首位，掌握了一大批具有自主知识产权的核心关键技术，一系列大国重器构建起较为完整的攻防装备体系，创造了我国国防武器装备建设史上一个又一个“第一”，筑起我国领土、领空、领海的钢铁长城，为增强我国国防实力、维护国家安全筑牢了坚强基石。同时，中国航天科工也从未缺席历届珠海航展，从1996年以中国航天工业总公司之名参展、首次揭开中国航天工业的神秘面纱，到2018年携七大装备体系、创历届最大参展规模，中国航天科工作为中国全系列导弹武器装备专业研制生产单位，其风采给观众留下深刻印象。

## 服务国计民生，推进企地融合

随着改革开放的步伐，中国航天科工提出“大防务、大安全”发展理念，以对祖国和人民的满腔赤诚，凭借专业领域的技术优势，开拓创新、敢为人先，在信息技术与信息安全、高端装备制造与研

发等方面取得一系列开创性的突破，既促进了产业与行业的技术进步，又创造了良好的经济效益和社会效益。“金税、金卡、金盾”三大工程有力保障了国民经济安全与社会稳定运行，航天安保系统成功保障了北京奥运会、国庆阅兵等重大活动，全国首个城市地下管线综合项目守护城市平安，“天网一号”系统、高层楼宇灭火系统等产品破解了反恐和灭火的国际难题，精彩亮相进博会、国际宇航联大会、汉诺威工博会、京交会、世界智能制造大会等国际及国内重要展会活动，每年连续举办工业互联网、商业航天、新材料新工艺、激光产业等高峰论坛会议论坛，让人们深切体会到，中国航天科工既肩负着国之干城的使命，更承载着民之卫士的担当。

习近平总书记在党的十九大报告中指出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，并作出了贯彻新发展理念、建设现代化经济体系的战略安排。在新一轮改革开放起点上，中国航天科工将深入贯彻高质量发展要求，在和平合作、开放融通、变革创新的滚滚潮流中推进“两大目标四步走”发展战略，在全面建成社会主义现代化强国新征程中贡献航天智慧、航天方案、航天力量，向着“探索浩瀚宇宙、发展航天事业、建设航天强国”的航天梦砥砺前行。





## 专题报告

# 奋力奔跑 同心追梦 锁定目标谋新篇

习近平总书记强调，“国有企业党委（党组）要履行主体责任，增强管党治党意识，坚持从严治党、思想建党、制度治党，做到改革发展和党建两手抓，两手都要硬”。中国航天科工全级次、全方位、系统化、体系化、日常化坚持和加强党的全面领导，加强党的建设，圆满完成各项改革发展任务。在国资委党委首次组织的党建工作责任制考核中获得优异成绩，在中央企业负责人经营业绩考核中连续 11 年评为 A 级，连续 3 个任期荣获“业绩优秀企业奖”。

## 始终坚持“两个一以贯之”，新时代党建工作取得新突破

中国航天科工坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，坚持加强党的领导和完善公司治理相统一，以贯彻落实中央精神为引领，持续深化全面从严治党促进高质量发展三年专项工作。建设想干事、能干事、干成事的干部人才队伍，得到中组部、国资委党委等上级党组织的充分肯定，中组部《组工通讯》专题刊发了中国航天科工工作经验，党建工作群众满意度逐年提高。

### 工作成效

- 将国企党建会 30 项重点任务细化分解为 52 项落实措施
- 累计将党建工作要求写入 463 家公司章程，并作为与收购企业谈判先决条件
- 具备条件的 157 家公司全部实现党委（总支）书记、董事长由一人担任

## 全面落实从严治党主体责任，党建科学化水平得到新提升

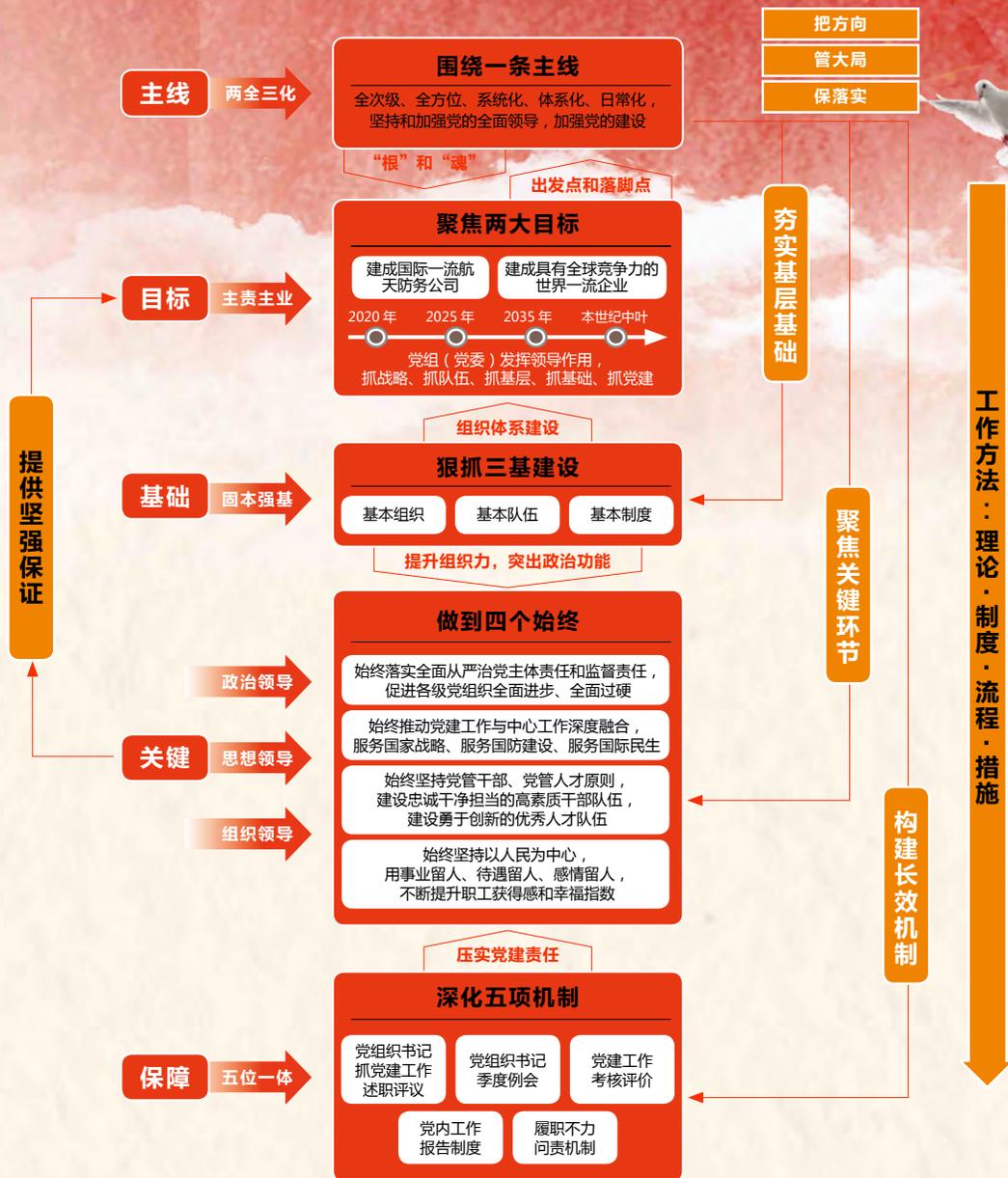
中国航天科工把全面从严治党主体责任扛在肩上，建立“五位一体”党建工作责任落实机制，在较好完成全面从严治党能力提升三年专项工作的基础上，开展深化全面从严治党促进高质量发展新三年专项工作。在中央企业首批开展党建工作量化考核评价并全级次推广，把党建工作由“软指标”变为“硬杠杠”，全方位落实党建工作责任。实现全级次党组织书记现场述职全覆盖、党组织书记例会全覆盖，以干部履职和企业经营“双安全”为目标的保障监督体系有效运行，党组巡视工作走在中央企业前列。

### 工作成效

- 党建工作考核评价深入全部二级单位、64 个三级单位和 376 个党支部
- 中国航天科工、二级、三级单位分别组建 12 支、236 支、1361 支党员突击队
- 9592 人参加集中轮训，处级以上领导实现全覆盖

## 坚持狠抓“三基”建设不放松，基层党建工作得到有效加强

中国航天科工加强各级党组织建设和骨干队伍建设，持续推进全面从严治党向纵深发展、向基层延伸，为做强做优做大提供坚强保证。深入推进“两学一做”学习教育常态化、制度化，高质量召开年度民主生活会、组织生活会。强化规章制度顶层设计，形成主体明晰、责任明确、有机衔接的党建工作机制。推动党



中国航天科工党的建设体系图

务干部与业务干部双向交流，建强基层党组织带头人，建设复合型高素质党务人才队伍，让党员教育管理融入科研生产经营、融入党员需求、融入群众关切。

**工作成效**

- 376 个符合条件的单位全部实现“应建必建”，616 个党组织实现“应换必换”
- 以一线骨干人员为重点发展党员 1242 名

- 连续 2 年获中组部课题三等奖，为央企最好成绩

今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。在建设社会主义现代化强国的征程中，中国航天科工必将毫不动摇地坚持和加强党的全面领导、加强党的建设，为发展航天事业、建设航天强国的特殊使命，作出更大贡献。



## 专题报告

# 信息安全推动数字中国建设

习近平主席在中央财经委员会第二次会议上强调，关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全具有十分重要的意义，必须切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里，为我国发展提供有力科技保障。作为“共和国长子”的国有特大型高科技企业，中国航天科工多年来深耕自主信息技术领域，以“金税、金卡、金盾”工程为代表的一系列信息系统全面应用于税务、公安、信息安全等领域，广泛服务于国家经济安全、社会发展和百姓生活，为推动我国实现信息技术安全可靠勠力创新、砥砺前行。

## 国产化信息技术产品——打造信息安全“铜墙铁壁”

从2008年的微软“黑屏”事件到2013年的“棱镜门”事件，如何保障信息系统安全始终是全民关注的焦点，中国航天科工自2014年起便不断加强信息安全产品的研发和推广力度，在国产化信息系统关键软硬件产品研发、迁移适配、人才队伍建设等方面取得多项成果。

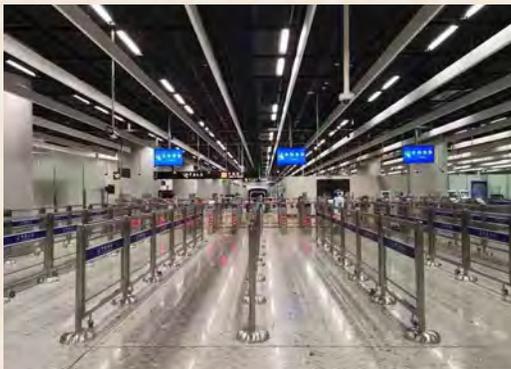
2018年7月26日，中国航天科工正式对外发布最新国产化信息技术产品——“三大件”“三小件”产品，即航天超级服务器、航天超级数据库一体机、航天超级存储阵列航天“三大件”国产化信息技术产品，以及“天熠”嵌入式实时操作系统、“海鹰翼辉”嵌入式实时操作系统、“科斗”安全移动操作系统航天“三小件”国产化信息技术产品，将我国国产信息化产品的水平提升至新的台阶。

## 从“金税”到“营改增”——防伪税控系统守卫国家经济安全

从古至今，税收都是国家财政收入的主要来源，是维持国家运转的“生命源”，在新中国税制建设改革发展的道路上，洒满了几代航天人的汗水和智慧。中国航天科工自主研发的增值税防伪税控系统已经集数字密码、信息安全、软件、专用芯片及系统集成等技术于一体，实现了增值税发票全过程的防伪、识伪和税控，彻底解决了伪造等问题，也为稽核系统提供了准确完备的数据采集手段。

中国航天科工充分发挥信息技术优势，为“营





改增”提供核心设备与服务，完成了多个行业“营改增”的全国推广，服务企业用户超过 900 万户，以高质量的技术和服务为营改增税控系统保驾护航。

### “让信息多跑路，让群众少跑腿”—— 为公安信息化提供坚实支撑

作为“金盾工程”总体设计单位之一，中国航天科工积极参与国家及公安部重特大项目建设及行业标准制定，在智慧公安行业的品牌效应日益凸显。研制的全国公安出入境管理信息系统为“省内居民可在全省范围内办理出入境证件”“符合条件的外省居民可就近办理出入境证件”提供重要支撑，在有效减轻窗口工作人员工作量的同时，减少群众办证的等待时间；积极助力公安部门“大力推进自助通关服务”举措，研制的自助通关通道成功应用于

港珠澳大桥项目，在保证安全的情况下，大大提高了旅客的验放速度；独家承建居民身份证异地受理、挂失申报和丢失招领“三项制度”建设系统，让办理身份证像 ATM 取钱一样方便。

目前，中国航天科工已掌握系统集成、系统测试验证、应用适配、环境支撑等四项核心专业能力，逐步构建起标准规范体系、迁移应用体系、技术支撑体系、运行服务体系，这些关键性成果证明我国已具有安全可靠关键系统、关键应用及关键软硬件产品的研发集成能力。

创新无止境，发展无边界。中国航天科工将始终致力于把核心技术和关键产品掌握在自己手中，本着信息互通、资源共享、能力协同、开放合作、互利共赢的理念，按照需求牵引、用户优先、不断迭代、持续改进的原则，在充满挑战的自主创新征程中砥砺前行。



## 专题报告

# 航天帮扶谋“丰收” 殷殷深情寄云滇

中国航天科工全面落实党的十九大精神和中共中央、国务院《关于打赢脱贫攻坚战的决定》和《关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》，认真贯彻习近平总书记关于扶贫开发工作重要论述，充分发挥政治优势、组织优势和科技优势，科学谋划，重点推进，创新模式，不断提高精准扶贫成效。中国航天科工党组领导多次带头深入扶贫一线，倾听民声、了解民情，实地督促检查扶贫项目，始终将对口扶贫作为政治任务，持续开展航天特色的精准扶贫工作。

### 大幅增加扶贫资金投入

2018年，中国航天科工对定点扶贫县投入帮扶资金达到1003万元，较2017年增长184.1%。其中，加大对深度贫困地区东川区的帮扶倾斜力度，向东川区投入556.25万元，向富源县投入446.75万元。引进帮扶资金58.57万元，并首次开展消费扶贫，购买贫困地区农产品23.01万元，帮助销售贫困地区农产品354.13万元。

### 组织全系统职工爱心捐款

中国航天科工在全系统广大干部职工中发放《倡议书》，开展“精准扶贫、爱心捐款”活动，共有105249名职工参与捐款，捐款合计936万余元。善款主要用于定点扶贫县教育扶贫、科技扶贫、民生扶贫、医疗扶贫、危改房改造等方面。

### 航天智能节水灌溉技术提升产业化水平

中国航天科工在东川区实施乌龙镇碑棋社区100亩太空蔬菜基地项目、乌龙镇坝塘村300亩软籽石榴节水灌溉项目，使东川区249个建档立卡贫困户2408人受益；在富源县营上镇哈播村实施170亩软籽石榴智能节水种植示范区项目、富村镇块泽村270亩蔬菜种植项目、鲁纳村200亩山药和200亩脆玉米种植项目、水井村100亩魔芋和100亩山药种植基地项目，使富源县1008个建档立卡贫困户4493人受益；扶持定点扶贫县龙头企





业和农村合作社 7 个，开展贫困人口就业技能培训帮扶 260 人。项目的实施有效改善贫困户生产条件，实现对口扶贫县产业结构调整升级、农民收入大幅增长、生活质量有效提升。

### 森林防火视频监控系统提高防火效能

东川区森林覆盖率较高，冬春季降雨量小，气温偏高，每年有半年时间是防火期，森林防火形势严峻，2018 年春节以来发生大小火情 20 余起。森林防火视频监控系统通过智能图像识别、GIS、热成像等高新技术建立林火智能化监测预警和应急指挥系统，实现林火监测识别、定位、扑救指挥、损失评估等功能，有效地解决人工监控因用眼疲劳无法第一时间发现火情的问题，真正实现森林防火从人防转为技防。

### 农业大数据平台实现精细化管理

中国航天科工已完成富源县农业大数据平台一期建设，依托物联网、云计算、大数据等技术，建立田间环境监测及温度控制系统，构建富源农业大数据资源中心和分析应用平台，建立农资监管、产品溯源及农业种植决策系统，实现数据对接和可视

化，实现富源农业环境与资源、农业生产、农业市场的智慧管理。

### 资助贫困家庭解决燃眉之急

中国航天科工在东川区、富源县投入 20 万元为 100 名贫困家庭的初高中生发放“航天-智高”助学金，资助家庭特别贫困的学生圆大学之梦。积极开展“同舟工程-救急难”活动，继续在东川区投入救助资金 5 万元，帮助 10 户贫困家庭解决燃眉之急。

### 开展跨省市救援医疗特色服务

航天中心医院与富源县中医院进行远程医疗会诊 40 余次，涉及风湿免疫、极危重症等 10 个专业 30 余位专家；开展教学讲座 40 余次，培训医护人员 300 人次；第五次向富源县中医院捐赠医疗设备；航天中心医院与富源中医院开展结对子帮扶义诊，医治病人 3100 余人次，得到当地群众高度认可。

“授人以鱼不如授人以渔”，中国航天科工创新扶贫方式方法，开展航天特色精准扶贫，逐年加大对扶贫工作的项目、人才、资金支持力度，用积极的行动彰显航天担当，为定点扶贫区县“脱贫摘帽”及未来可持续发展奠定了坚实基础。





# 国家安全

National Security

中国航天科工始终坚持“国家利益高于一切”的企业核心价值观，深入着眼“大防务、大安全”发展理念，紧密围绕“一主两翼”开展业务，大力推动产业融合深度发展，在建设科技强国、航天强国、质量强国、制造强国的历史进程中发挥骨干作用，为中国梦、航天梦、强军梦作出应有贡献。

## 航天防务，服务国防建设

作为我国航天事业和导弹工业发展的主力军，中国航天科工全面贯彻习近平强军思想，聚焦“能打仗、打胜仗”，所研制的产品涉及陆、海、空、天、电等各个领域，部分导弹武器装备技术达到国际先进水平，武器装备任务发展态势良好。不断构筑起更为完备的技术开发与研制生产体系，进一步提高导弹武器的体系化、智能化、实战化能力和质量可靠性，先后为部队提供数十型性能先进的武器装备，极大提升我国国防实力，为国家的领土、领空、领海筑起坚固的钢铁长城。



高红卫董事长出席第十二届珠海航展开幕式

## 案例

### 珠海航展期间累计签约 500 多个合作项目

11月6日-11日，在第十二届珠海航展期间，中国航天科工累计签约合作项目 500 多个，合同金额达 424 亿元，签约项目涉及高速飞行列车、反无人机、智慧产业等多个领域。其中，浙江吉利控股集团有限公司与中国航天科工签署战略合作协议，未来双方将共同开展高速飞行列车、工业互联网等领域重大项目合作。中国航天科工秉承“信息互通、资源共享、能力协同、开放合作、互利共赢”理念，希望与国内国际合作伙伴加深了解、建立密切合作关系，携手为推动全球经济发展、构建人类命运共同体贡献智慧和力量。





在第十二届珠海航展上，中国航天科工创历史最大规模参展，携防空体系、海防体系、对地打击体系、无人作战体系、预警监视安防体系、商业航天体系、指挥通信与支援保障体系等七大装备体系共 90 余个展项亮相，全面展现在构建攻防兼备的装备体系方面的发展成果，充分诠释“打造全域攻防装备体系、引领商业航天发展业态、共享‘一带一路’合作机遇”的参展主题。



防空体系



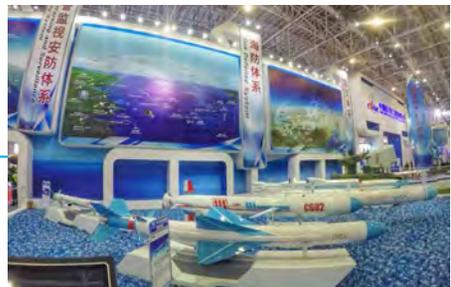
对地打击体系



预警监视安防体系



指挥通信与支援保障体系



海防体系



无人作战体系



商业航天体系

## 空间工程，服务国家战略

中国航天科工以新一代航天发射和应用为抓手，大力拓展运载火箭及发射服务、卫星平台及载荷、空间信息应用、航天地面设备及制造等主导产业，辐射带动无人机平台、临近空间浮空器、卫星平台及地面应用系统研制，全力打造体系完整、重点突出的空间工程产业集群，航天产业收入稳步增长。

### 全胜全捷，圆满完成重大航天工程任务

中国航天科工以高度的使命感、责任感、紧迫感圆满完成所承担的载人航天工程等历次国家重大专项、重点工程保障任务，以“全胜全捷”的优异成绩，圆满完成神州一号到神舟十一号载人航天工程各阶段的保障任务。严格抓好质量管控，建立并持续维护各参试产品全寿命、可追溯、可跟踪的电子档案，多项核心技术在运载火箭、神舟飞船、发射场、空间实验室等多个系统中发挥重要作用，为嫦娥“登月”、鹊桥“中继”、玉兔“探秘”提供关键技术保障支撑，以高精尖的技术实力助力我国开启和平开发利用太空的新征程。

#### 案例

##### 全程保障嫦娥四号任务圆满成功

12月8日，嫦娥四号探测器发射成功，展开月球背面就位探测及巡视探测，开启中国探月工程全新旅程。中国航天科工所属12家单位的20余项技术产品，为嫦娥四号“绕、落、分、行”等各个阶段提供全程保障支撑：高精度加速度计平稳完成嫦娥四号速度变化控制，保障落月任务圆满完成；关机传感器在近月环境下精确测距、精准控制，保障嫦娥四号实现月面“软着陆”；连接解锁机构在既定时间按时解锁，保障飞船安全进入轨道运行、返回地球、到达预定着陆点和安全着陆等各关键阶段；“量身定制”宇航特种电机，保障月球车灵活顺利完成避障、越障、爬坡等动作；声表面波器件产品、晶体元器件产品、蓄电池组、连接器、继电器、金属软管、紧固件等产品均展现出良好的性能，确保提供稳定可靠的保障。

##### 全力保障第42、43颗北斗导航卫星发射任务圆满成功

11月19日，第42、43颗北斗导航卫星发射成功。中国航天科工作为重要技术产品保障支撑单位，承担声表面波滤波器、锌银蓄电池组、电连接器、继电器、晶体元器件、紧固件等多项产品的研制生产任务，并凭借项目工程经验和核心技术优势，在北斗应用领域作出了积极贡献。



## 多维布局，推动中国商业航天产业发展

中国航天科工擎起商业航天大旗，在商业运载发射服务、商业应用卫星研制、空间信息应用等领域取得长足进步，“五云一车”商业航天重点工程进展顺利，商业航天发射成功率 100%，我国首颗低轨宽带通信技术验证卫星——虹云工程首星成功发射，“一带一路空间信息走廊建设与应用云服务平台”开始运营。突破传统航天发展模式，汇聚各方资源，引入市场“活水”，在更大范围、更高层次上促进商业航天产业创新发展，不断创造商业航天领域新的市场机遇和经济价值。

### 案例

#### 虹云工程首星发射圆满成功

12月22日，中国航天科工虹云工程首星成功发射并进入预定轨道，标志着我国低轨宽带通信卫星系统建设迈出了实质性的一步。虹云工程首星是我国首颗低轨宽带通信技术验证卫星，首次将毫米波相控阵技术应用于低轨宽带通信卫星，能够利用动态波束实现更加灵活的业务模式，后续将以此卫星为基础开展低轨天基互联网试验与应用。当前，虹云工程总体进展处于与国际先进水平并跑状态。



#### 空间工程发展有限公司成立

4月26日，中国航天科工空间工程发展有限公司在湖北武汉成立。作为发展商业航天领域的新起点，空间公司的成立将有效牵引中国航天科工空间工程领域产品、技术和应用服务发展，全面带动我国空间工程领域发展。成立大会上，空间公司与武汉新洲区人民政府签订了投资框架协议，共同打造武汉国家航天产业基地。

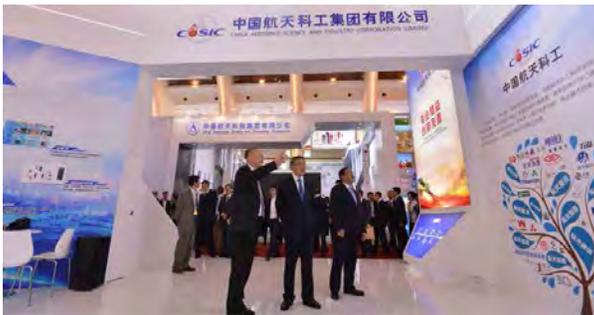
#### 成功举办第四届中国（国际）商业航天高峰论坛

9月26日，第四届中国（国际）商业航天高峰论坛在武汉拉开帷幕，论坛以“引领商业航天、纵览产业发展”为主题。论坛首次设立产业主题成果展，共吸引近20家国际企业及80余家国内相关单位参展，展出内容涵盖商业运载火箭、卫星研制、空间信息应用、航天科普及投融资领域，是近年来首次在国内举办的商业航天产业主题成果展。



## 产业融合，服务国计民生

中国航天科工深入研究国家有关发展战略部署，贯彻执行集团公司战略目标及发展路线，以重大产业化项目作为抓手，高度重视技术市场一体化和技术经济一体化，初步构建适应民用产业深度发展的“四大体系”，逐步优化民用产业人才结构，有效建立协同共享的研发体系架构，民用产业深度融合发展势头强劲。



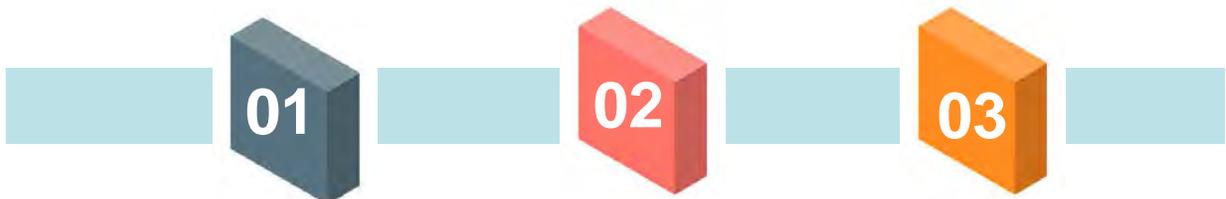
精彩亮相首届中国自主品牌博览会



召开产业高质量发展专题推进会



● 获批 **18** 个国家级项目立项



● 激光装备等 **11** 个新兴领域实现 **20%** 以上增长

● 获批“**工业互联网创新发展工程**”“**互联网+**”、**人工智能创新**等国家级示范工程

结构调整攻坚战取得新突破

## 信息安全，扛起民族工程大旗

网络安全产业收入  
超过

130 亿元

中国航天科工作为高科技中央企业，紧紧抓住党和国家高度重视网络安全和信息技术产品与服务国产化给企业发展带来的主要机遇，充分发挥在网络安全和信息技术领域长期积累和近年来创新发展的各项成果优势，大力推动信息技术应用及其产业化，为国民经济高质量发展和转型升级作出应有贡献。加速新三化、微系统等核心技术和关键产品的研发与成果推广应用，持续提升创新能力，努力抢占世界信息技术发展的制高点和产业价值链的中高端，不断提升核心竞争力和战略地位，为我国建设创新型国家和世界科技强国发挥重要作用。



召开网络安全和信息化工作会议



召开第二届新三化、微系统成果应用推广会



与腾讯签署战略合作协议

作为中央直接管理的涉及国家安全核心能力的企业，中国航天科工始终致力于把核心技术和关键产品掌握在自己手中，以“掌控自主核心技术、倾力成果应用转化”为重点，积极推进网络安全和信息化产业发展，不断加强相关产品研发和推广力度。按照需求牵引、用户优先、不断迭代、持续改进的原则，切实掌握系统集成、系统测试验证、应用适配、环境支撑四项核心专业能力，逐步构建标准规范体系、迁移应用体系、技术支撑体系、运行服务体系，为进一步推动信息安全产业发展奠定基础。

## 智慧产业，助力国家千年大计

完成智慧产业应用平台 α 版本开发、技术体系建设、产品体系建设

完成住建部城建大数据平台核心功能开发

中标无锡地铁 3 号线智慧轨道交通项目、江西赣州智慧城市等多个超 10 亿元项目

承担科技部、高检院的公益诉讼、案件协同 2 项智慧检务领域重点研发计划



智慧产业工作亮点纷呈

中国航天科工积极落实十九大报告提出的建设创新型国家、数字中国、智慧社会发展战略，探索将新一代信息技术与传统产业全方位深度融合，打造智慧产业生态，并将智慧产业确定为推动自身转型升级发展的支柱产业之一。将系统工程、空间信息应用、信息安全等航天特色技术与智慧应用相结合，聚焦20+智慧产业应用领域，聚合社会各方资源，推动智慧产业原始创新，提炼形成了云计算、物联网、大数据、移动互联网、人工智能、信息安全、仿真、通信与网络、智能传感、空间信息处理技术等10大类117项智慧产业领域核心技术，以及智能感知、通信与网络、数据处理分析、认知决策、信息安全、环境支撑等6大类132项智慧产业关键产品。



智慧太湖新城城市运行监测系统



北斗车联网终端及平台系统



智慧停车项目

## 案例

### 智慧产业总体部挂牌运行

4月27日，中国航天科工智慧产业总体部正式挂牌运行。智慧产业总体部作为中国航天科工智慧产业发展的总体单位，将发扬航天系统工程的优良传统，紧抓智能经济发展战略机遇，提升智慧产业发展的总体能力。将汇聚内外部优势资源，开展智慧产业顶层规划，构建智慧产业体系，加强核心基础产品研发和产业化，开展智慧产业示范工程建设，推进智慧产业模式形成和产业聚焦，打造智慧产业新标准和新模式，助推智慧产业发展，服务智慧社会建设。



### “智慧产业科技月”系列主题活动成功举行

为加快智慧产业生态布局，提升我国智慧产业发展的协同创新能力，2018年7月起，中国航天科工智慧产业联盟组织开展“智慧产业科技月”系列主题活动，内容涉及智慧城市、交通、城建、管廊、水务、林业、农业、食药监等多个领域，集中展示智慧产业各领域的产品及解决方案，提升“航天智慧”品牌影响力，为智慧产业协同发展和产业化发展能力提升提供有力支撑。



## 三类制造，全面开启转型“智”造

中国航天科工致力于加速推动我国网络强国和制造强国建设，瞄准新时代“数字化、网络化、智能化、云化”技术高地，加快推进落实“三类制造”战略部署，从云制造生产方式变革入手，在渐进开展制造能力智能化改造和企业运营流程信息化改造过程中，同步开展企业制度的调整与变革，最终实现从云制造到协同制造、从协同制造到智能制造的突破。组织“智能协同云”总体和底层技术研究，启动面向先进制造的数字化科研生产体系建设三年专项行动，提出以“五层两域”为特征的新一代网络信息系统核心架构，开展九大子工程的实践验证工作，“非哑企业”占比达到98%，在国家治理、现代制造业等领域取得一系列成果。



高红卫董事长在 2018 国家制造强国建设专家论坛发表主题演讲



集团公司领导视察中德智能制造样板间

## 案例

### 智能协同云技术与产业联盟成立

1月31日，智能协同云技术与产业联盟成立，开启我国智能协同云技术与产业发展新征程。该联盟是政、军、产、学、研深度融合的协同创新载体，是“智能协同云”技术与产业发展的共同体，由中国航天科工集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司、中国信息通信研究院、中国科学院计算技术研究所、清华大学软件学院、360企业安全集团、科大讯飞信息科技股份有限公司、北京友友天宇系统技术有限公司发起成立。



### 正式发布全球首个智能制造服务平台国际标准

2月23日，由中国航天科工牵头提出的《智能制造服务平台制造资源/能力接入集成要求》标准提案，经国际电工委员会工业测控与自动化技术委员会（IEC/TC65）投票，以92.9%的赞成率高票通过，成为国际上首个面向智能制造服务平台的标准规范，国际标准号为IEC PAS 63178。该标准的发布标志着我国在智能制造服务平台接入领域拥有了国际认可的自主核心技术，为全球异构工业云平台提供了可参照的统一制造资源接入技术方案。同时，也意味着中国航天科工在智能制造领域的国际标准化进程中迈出了重要的第一步，有力提升了我国在国际标准领域的话语权和影响力。

## 🔧 安保科技，全力提供安全保障

中国航天科工作为保障国家安全的重要力量，始终秉持构建“新一代平安城市”安全体系理念，以体系化方案、针对性产品满足大型活动的系统性安全防护需求。全面实现安保科技的创新发展，圆满完成中非合作论坛 2018 年北京峰会、印尼亚运会、国际军事比赛、广西壮族自治区成立 60 周年庆祝活动安全保障任务。

### 📖 案例

#### 保障中非合作论坛 2018 年北京峰会

为确保中非合作论坛 2018 年北京峰会召开期间北京地区的空中安全，中国航天科工研制的便携式电磁干扰枪、复合制导“低慢小”目标拦截系统为峰会提供安全保障服务。同时，6 公里固定式风廓线雷达、3 公里移动式风廓线雷达、毫米波测云雷达等 9 部雷达在北京地区为峰会实时提供气象服务，确保会议成功召开。



#### 保障印尼亚运会

8 月 18 日，第 18 届亚洲运动会在印尼开幕，中国航天科工“低空守护者”无人机拦截协同防控系统表现稳定，多次发现旋翼目标并上报指挥中心，为亚运会主会场无人机防护筑起铜墙铁壁。

#### 保障广西壮族自治区成立 60 周年庆祝活动

12 月 9 日 -11 日，在广西壮族自治区成立 60 周年庆祝活动期间，中国航天科工“低空守护者”无人机拦截协同防控系统成功处置一起无人机黑飞事件，现场捕获无人机一架，圆满完成安全保卫保障工作。该型装备在中央军委科技委组织的“无形截击-2018”反无人机挑战赛中勇夺探测赛冠军。



## 材料工艺，筑牢前沿技术基石

中国航天科工服务国家发展大局和战略需求，贯彻落实“中国制造2025”“互联网+”行动计划等战略部署，积极抢占国家“互联网+先进制造业”战略地位，将“新一代材料及工艺技术与应用”列入“五个新一代”重点发展领域加以推进。高度重视材料工艺工作，完成工艺材料重点成果产业化三年行动计划编制并稳步实施，下大力气解决工艺与材料领域国产化问题，解决关键性材料技术难题，在“南院北所N支撑”结构布局下形成政产学研用金多维度协同创新架构，为企地融合发展提供坚实保证。



召开第七次工艺工作会议



集团公司领导视察中国航天科工所属新材料研究院

集团公司研究发布科研生产“四个两”工作要求，全面推动设计与工艺优化深入，按照“数字化、网络化、智能化、云化”要求持续推进工艺工作高质量发展，在工艺体系、技术、队伍、机制、创新等方面取得显著成果，工艺工作取得长足进步。集中优势全力解决受国外“卡脖子”的工艺材料领域瓶颈技术问题，下决心解决国内外协配套单位技术能力不足与产品短线中的工艺材料技术的国产化问题。



案例

### 成功召开第二届新材料新工艺高峰论坛

10月30日，第二届新材料新工艺高峰论坛成功召开。本届会议上，中国航天科工面向社会发布《太空材料商业开发行动路线图》，举行了《湖南航天与亨通集团有限公司战略合作协议》《航天特种材料及工艺技术研究所与中科院化学所合作协议》等6个项目签约，并为蹇锡高院士专家工作站和湖南航天与中南大学先进装备与新材料协同创新中心2个机构揭牌。现场搭建新材料新工艺领域成果展示区，集中展示了国内30余家单位近年来在新材料领域的发展成果。



### 与哈尔滨市政府签署战略合作框架协议



1月5日，首届中国（哈尔滨）航空航天3D打印材料及应用制备技术博览会暨高峰论坛胜利开幕。会上，中国航天科工与哈尔滨市政府签署战略合作框架协议，并与湖南华曙高科技集团、鑫精合激光科技发展（北京）有限公司、北京易加三维科技有限公司等6家企业就产业化合作签约。

### C919大型客机部件研制工作进展顺利

12月13日，中国航天科工自主研制的C919大型客机10101B架机失速改装后机身后段正式下架。这是继10101架机、10102架机、10001架机和10103架机之后，中国航天科工研制生产的第五架后机身后段。同时，C919垂尾壁板自动铺带工作顺利开展，已顺利完成自动铺带工作，这标志着中国航天科工已完全具备复材自动化铺层的能力，为后期承接CRJ929大尺寸零部件任务及自动化厂房的建立提供了坚实的技术基础。



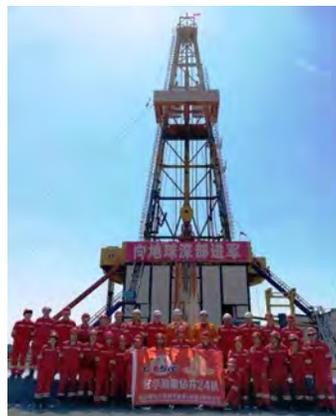
## ✿ 高端装备，打造制造产业名片

中国航天科工持续推动传统装备向“数字化、网络化、智能化、云化”方向发展，通过“资源共享、能力协同”不断提质增效。取得激光装备、智能机器人、智能传感器等领域重大突破，发挥汽车电子及零部件、专用车、工业基础件三大传统领域支柱作用，打造具有自主知识产权的重工装备、能源装备、环保装备等产品体系，有效增强装备制造核心竞争力。

### 案例

#### 实施首个钻穿白垩纪地层的陆相科学钻井作业

5月26日，松辽盆地大陆深部科学钻探工程即松科二井胜利完井，松科二井完井及取心深度达到7018米是亚洲最深科学钻探井，是全球首个钻穿白垩纪地层的陆相科学钻井，成果达到国际先进水平。松科二井工程使用的是由中国航天科工和吉林大学共同研发、航天宏华制造的中国首台万米大陆科学钻探专用钻机“地壳一号”，并由中国航天科工实施钻井作业。



#### WS系列液压组合挂车装载世界首台 ±1100 千伏特高压换流变压器发运



6月21日，世界首台 ±1100 千伏特高压换流变压器在新疆发运，装载着这个“巨无霸”成功发运的WS系列液压组合挂车属于重大件运输车辆，由2~8轴线模块运输车组成，通过连接牵引杆可形成全挂车辆或连接动力鹅颈可形成半挂车辆，模块之间通过横向纵向拼接可满足不同形状与重量的货物运输需求。截至2018年5月，中国航天科工在国内外共计销售液压组合挂车2000余轴线，成为国内唯一生产全系列自行式模块和液压组合挂车的厂家，为振兴国家装备制造业和推动物流企业整体进步贡献力量。

#### 承制重大中央礼品项目

中国航天科工承制的广西壮族自治区成立60周年贺匾由习近平总书记题词“建设壮美广西 共圆复兴梦想”，在向广西壮族自治区赠送纪念品仪式上正式揭幕。贺匾的制作与安装历时三个月，为保证最终效果，工艺人员经过多次试样，优化走刀路径，才敲定了最可靠的加工方案，呈现出了无可挑剔的精致寿字纹图案。





# 经济 发展

Economic Growth

中国航天科工始终坚持科学发展，坚持推动转型升级、二次创业，夯实企业发展基础，推进资源重组整合，强化经营管控能力，为发展内驱力、战略影响力、核心竞争力的提升奠定坚实基础，实现在航天防务、信息技术、装备制造三大主业领域取得丰硕成果。

## 促进转型升级，经济运行质量有效提升

中国航天科工深入贯彻习近平总书记在庆祝改革开放 40 周年大会上的重要讲话和中央经济工作会议精神，落实中央企业地方国资委负责人会议和国防科技工作会议精神，坚持稳中求进，坚持创新发展，坚持深化改革，全面完成年度“责任书、责任令”计划任务和国资委稳增长工作目标。以“三创新”为抓手，以“四个化”为导向，持续打好集团公司“三大攻坚战”，狠抓协同发展水平和产业化能力提升，更好满足国内外市场需求，全面推进国际一流航天防务公司和具有全球竞争力的世界一流企业建设。

2018 年是央企三年任期（2016 年 -2018 年）考核的最后一年。三年来，集团公司不断提高经济运行质量，加快融合发展步伐，全面深化国企改革，圆满完成央企负责人任期考核目标任务，综合实力与战略地位持续提升，盈利能力和价值创造能力持续位居军工行业前列，全年经济运行呈现稳中有进、稳中向好态势，总产出、工业总产值、营业收入、利润总额、经济增加值、全员劳动生产率等重要经济指标均实现两位数快速增长，全面开启新时代航天事业发展新征程。



召开月度经营指标专题协调会



在国资委经营业绩考核中连续 11 年位居央企 **A** 级行列      世界品牌 500 强 第 **398** 位      中国制造业企业 500 强 第 **26** 位      中国最具影响力创新公司 第 **13** 位



2016 年: **2031.7**  
2017 年: **2302.9**  
2018 年: **2505.0**  
营业收入(亿元)

2016 年: **148.9**  
2017 年: **167.4**  
2018 年: **185.0**  
利润总额(亿元)

2016 年: **128.5**  
2017 年: **142.7**  
2018 年: **164.3**  
净利润(亿元)

2016 年: **103.8**  
2017 年: **113.0**  
2018 年: **131.5**  
经济增加值(亿元)

同比增长 **11.4%**  
全员劳动生产率

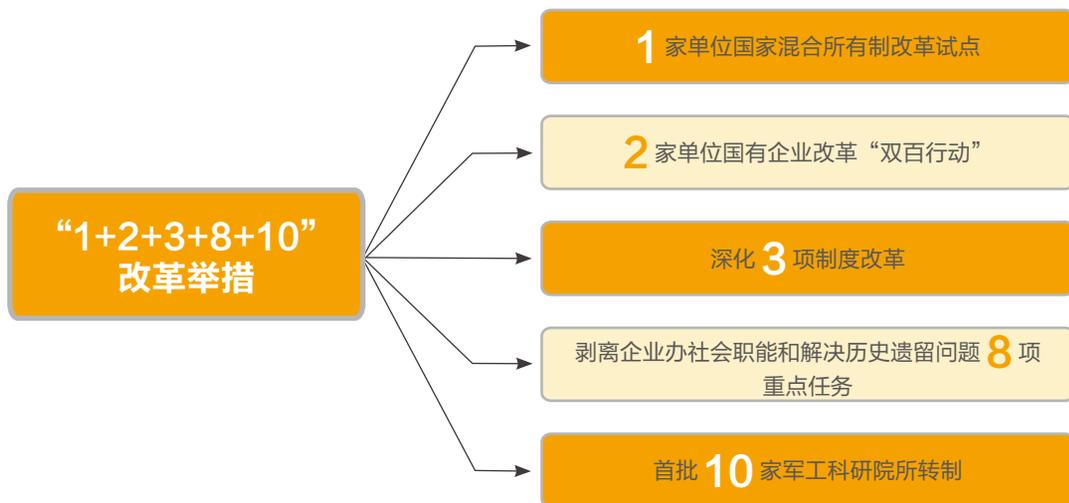
### 2018 年经营业绩

数据来源: 中国航天科工 2018 年财务决算报告

## 全面深化改革，新业态建设向纵深挺进

中国航天科工准确研判国有企业改革发展的国内外环境新变化，从战略高度认识新时代深化国有企业改革中心地位，充分认识增强微观市场主体活力的极端重要性，坚持稳中求进工作总基调，按照完善治理、强化激励、突出主业、提高效率的要求，扎实推进国有企业改革。采取“1+2+3+8+10”改革举措，突出抓好中国特色现代国有企业制度建设，突出抓好混合所有制改革，突出抓好市场化经营机制，突出抓好供给侧结构性改革，突出抓好改革授权经营体制，突出抓好国有资产监管。

提前完成国资委压减专项任务，完成“三供一业”、市政设施、社区职能等分离移交工作；深化论证“安康乐知科技创新平台”，完成航天系统公司、培训中心、服务中心重组整合；经国资委特别批准，组建航天医疗健康科技有限公司，并实施医疗机构改革。



11项重点改革工作情况收效良好



**压减专项任务工作成效**

**案例**

**调研指导中国航天科工东北地区企业**

5月30日和31日下午，高红卫董事长一行来到中国航天科工东北地区企业，调研了工研院与三院111厂云制造综合服务联合工作室、111厂机加装配车间科研生产现场、航天通信119厂航天城厂区、139厂有关分厂和云端业务工作室以及沈阳中之杰公司，实地深入了解东北地区企业科研生产经营相关情况，详细了解职工收入待遇水平，检查云制造产业综合服务落地工作进展。通过此次对东北地区企业的实地调研，了解真实情况，掌握准确信息，共同研究制定解决方案，有力推动东北地区企业转型升级工作。



高红卫董事长视察东北地区企业



**强化风险管控，资本结构优化取得突破**

中国航天科工坚持稳健经营，强化风控管理，健全审计体制机制，坚持底线思维，着力防范化解重大风险，坚持“以评促建”推进风控体系建设，从风险管理与内部控制体系成熟度、关键业务成熟度、目标保障能力成熟度三个维度对集团公司所属单位进行分层分类评价，夯实风险管理和内部控制基础工作。



召开统计工作会

建立金融风险和债券风险排查治理长效机制，进一步强化基金业务监管，开展高杠杆单位治理，严控带息负债规模，资产负债率同比下降 1.34 个百分点。净资产收益率 10.75%，“两金”占流动资产比重 32.95%，企业发展指数 19.74，均处于行业优秀水平。

集团公司完善各级公司治理结构，加强全过程股权投资管理，规范收并购企业业绩对赌工作，开展低效负效无效资产清理整顿，推进股权代持项目清理及规范取得实效。多层次资本市场对接与社会化融资成效突出，社会化融资 164 亿元，批复新设基金规模 270 亿元，募资到位 58.4 亿元。



## 案例

### 中国航天科工第一支创业板公司锐科激光成功上市

6月25日，武汉锐科光纤激光技术股份有限公司（股票代码：300747）在深圳证券交易所创业板挂牌上市，募集资金12.2亿元，成为中国航天科工控股的第九家上市公司、第一家创业板上市公司。武汉锐科是一家专业从事光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售的国家级高新技术企业，具备从材料、器件到整机垂直集成能力和自主创新知识产权，拥有高功率光纤激光器国家重点领域创新团队和光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心，是一家具有国际影响力的光纤激光器研发、生产和服务供应商。



# 创新驱动 Innovation-driven Development

中国航天科工制定创新驱动战略 2.0，以技术创新、商业模式创新和管理创新谋求转型升级，大力培育“体系与大系统主体创新 + 专业技术多维度双创”体系，创新开展混合所有制方式吸纳国际一流创新团队，纵深推进新供给、新动能促进企业转型升级较快发展，实现国家“大众创业、万众创新”战略方针有效落地。

# 03





## 鼓励“双创”，搭建创客圆梦舞台

作为战略性、高科技、国家级创新型企业，中国航天科工积极探索实践有特色、可复制、能推广的特大型工业企业“双创”建设之路，注重“双创”与主业发展深度融合，实现创新资源的有效开发和高效利用。以“八重大一专项”及“N个重点创新项目”为主攻方向，以“两条战线、两套打法、两个目标”为基本思路，致力于构建“体系与大系统主体创新+专业技术多维度双创”创新体系与“内创+外创”联合模式，推动大中小微企业协同发展和内外部创客协作创新，努力成为国家“双创”工作的领头羊和主力军。

围绕防务装备、商业航天、信息技术、智能制造、智慧产业、应用性基础技术、前沿技术等七大特色领域开展重点工程建设，通过线上平台与线下载体的有力支撑，深化技术创新与“双创”有效结合，推进各领域新兴技术跨界创新，形成一批新技术、新产品、新产业，构建特色产业技术体系，以技术的群体性突破支撑引领新兴产业集群发展。构建“双创”项目成果转化与产业化通道，有效解决“双创”项目出路问题，提高“双创”项目成功率。



2018年度双创“孵化加速营”南京站、呼和浩特站

对创意阶段项目支持：基于专有云平台建立5亿元规模贷款池

对种子阶段项目支持：组织所属各单位投入不少于本单位自筹研发经费总额的1%

对产品阶段项目支持：设立1亿元准公益基金，每年投入不少于自主创新经费总额的2%



发起设立总规模近40亿元的投资基金：

- 航天科工科技成果转化创业投资基金
- 湖北航天高光电电子创业投资基金
- 北京航天科工信息产业投资基金
- 南京航天紫金产业投资基金
- 航天工业互联网智能制造产业投资基金

### “双创”项目资金支持

案例

航天技术服务城市生活

民航客机在操作登机廊桥与客机进行对接过程中，由于登机廊桥构造庞大、运行缓慢、操作视野不佳，刮蹭客机的事故频频发生，不仅给旅客出行带来不便，更是给航空公司及运营机场造成重大财产损失。面对行业及用户的痛点，中国航天科工众创空间“三期三池”种子池资助项目——“灯塔”全景视频安防监控系统，通过全景监控探头创新性采用折反射全景成像技术，可实现单个监控探头水平360°、垂直大于220°的一次性全景监控，一个监控探头代替传统多个监控探头。目前，“灯塔”已经在首都国际机场T3航站楼登机廊桥部署并稳定试用，为往来班机与登机廊桥接驳提供监控解决方案。



“航天科工杯”第三届中央企业青年创新奖颁奖活动成功举办

5月3日，中央企业团工委、中央企业青联举行“航天科工杯”第三届中央企业青年创新奖颁奖活动。来自中国航天科工、国家电网、中广核、中国中铁获金奖项目和青年创新团队的4名代表作了交流发言。

“双创”成果亮相 2018 全国双创周

10月9日，2018年全国大众创业万众创新活动周主会场活动拉开帷幕。中国航天科工国家“双创”示范基地、社会化新材料产业发展平台、高速飞行列车、快舟系列运载火箭、航天“三大件”“三小件”、新材料等项目和产品精彩亮相主会场。



“双创”成果亮相中关村国家自主创新示范区创新成果展

8月24日，代表我国在人工智能、集成电路、新材料等领域创新发展最高水平的中关村国家自主创新示范区创新成果展正式拉开帷幕，中国航天科工作为国家“双创”领军企业及工业互联网领航者，携多项展品精彩亮相。



## 技术创新，助力创新型国家建设

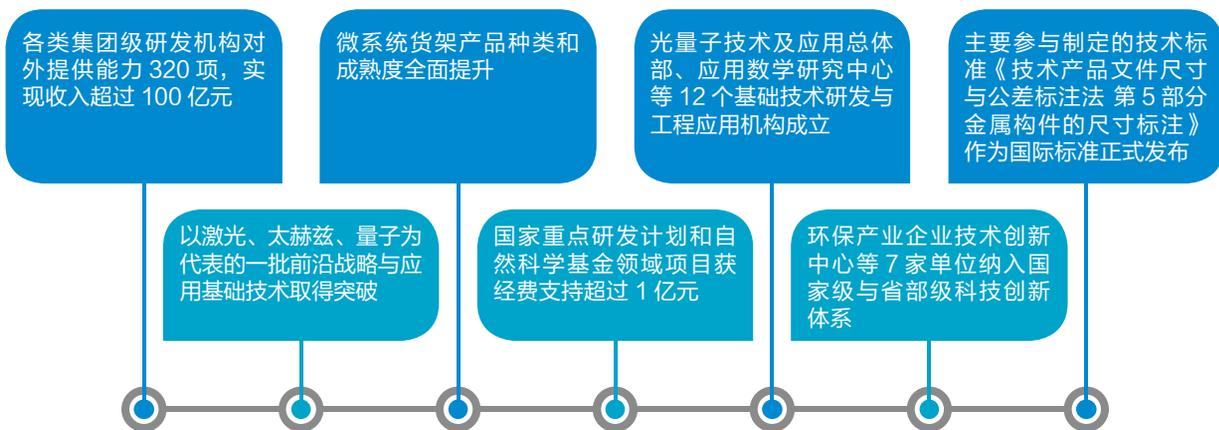
中国航天科工落实中央科技创新精神，围绕加强理念创新，提升资本运营能力，贯通创新产业链，拓展国际国内市场，突破核心技术，掌握关键技术，以“实现性能不变成本降低 50% 以上，成本不变性能提升 50% 以上，培育促进产业升级换代的原创技术或激发行业重构的颠覆性技术”作为技术创新的标准，打通科研转化为现实生产力的通道。战略性选择创建数据驱动型企业的综合创新之路，建立跨单位联合创新及成果转化机制，引导科技人员和领军人才自由组合、集智攻关，多项技术填补国内空白，达到国际国内先进水平。2018 年集团公司再获国家科技进步特等奖 1 项、二等奖 1 项；获国防科技进步奖 32 项，其中特等奖 1 项，国防创新团队 1 个。



光量子技术及应用总体部成立

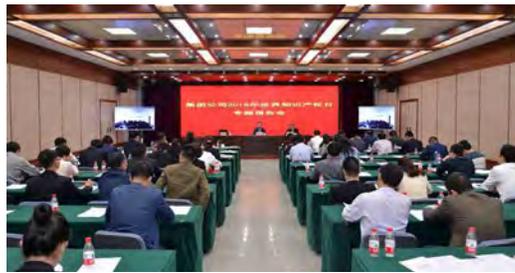


应用数学研究中心成立



### 通用技术基础研究与社会化服务成果喜人

集团公司专利数量再攀新高，各项数据均位列军工集团公司排名前三位，1项发明专利获中国专利金奖，实现零的突破。知识产权管理制度体系进一步完善，管理水平不断提升；线上线下知识产权运营体系持续建设，国家和国防知识产权战略实施与研究不断拓展，支撑作用显著提高。



召开 2018 年世界知识产权日专题报告会



### 专利数量持续提升

## 案例

### 荣获第二届中国专利金奖

12月25日，国家知识产权局与世界知识产权组织联合举行颁奖典礼，正式揭晓第二届中国专利奖名单。中国航天科工凭借“一种高性能隔热材料及其制备方法”（专利号：ZL201010294784.5）荣获中国专利金奖，这是中国航天科工首次获此殊荣。同时，在本届中国专利奖中，还获得8项中国专利优秀奖。





## 商业模式创新，催生发展新动能

中国航天科工积极融入国民经济主战场，狠抓商业模式创新，大力推行云端产业集群生态建设，以商业化途径整合各方力量，与社会适度交换人才、资金、技术和市场资源，努力构建工业互联网版的新型产业集群生态。通过创新开展云端营销与市场拓展，借助区块链赋能实体经济，不断优化交易结构，寻找市场机会，挖掘市场潜力，引导市场行为，实现与客户及合作伙伴的共赢发展。依托“3M”（省钱 to save money、赚钱 to get money、生钱 to make money）内在商业驱动力，促进技术创新、商业模式创新与管理创新关联互动。通过航天云网，率先开展云端营销业务探索，号召 15 万名员工开展云端营销，致力于通过云端营销激发企业全员和全社会营销活力，培育市场新生力量，汇聚牵引产业发展的新动能，构建经济增长方式转变和产业结构调整的重要支撑。

### 航天云网用户数据



航天云网云端注册企业 **276** 万余户，分布于全球 **202** 个国家和地区，发布协作与采购需求金额达 **5763** 亿元，平台成交金额超 **3100** 亿元

INDICS 国际云平台境外发布需求超过 **51** 亿美元，国际成交达 **10** 亿美元

有 **92** 万台设备接入云平台，**36** 万台设备在线



### 案例

#### 航天云网 INDICS+CMSS 系统荣获 第二十届工博会金奖

9月19日，在第二十届中国国际工业博览会展品评奖颁奖典礼上，由航天云网公司打造的“INDICS+CMSS 云制造支持系统”成功斩获金奖，这是航天云网平台在2015年举办的第十七届工博会上喜获创新金奖后的又一殊荣。



集团公司有效落实《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》等政策，正式面向全球发布云制造支持系统（CMSS），通过INDICS+CMSS 搭配，构建以工业互联网为基础的云制造产业集群生态，集成运用大数据和人工智能技术以及第三方商业与金融资源，服务于制造业技术创新、商业模式创新和管理创新，初步验证了具有中国特色“自上而下逐步深化”工业互联网发展路径的现实合理性。



基于 INDICS 建设的 CMSS 正式发布



高红卫董事长在数博会“工业互联网”高端对话中发表专题演讲

构建“一脑一舱两室两站一淘金”建设方案，通过“企业大脑、企业驾驶舱、云端业务工作室、云端应用工作室、中小企业服务站、企业上云服务站和淘金产品”的建立，为企业提供丰富的工业应用和生态应用，真正实现企业数字化转型升级，以卓越的成效和强大的生命力引领全球产业发展新浪潮。在工业知识高度积累与复用的基础上，实现应用创新的爆发式增长，形成 20 余个基于 INDICS+CMSS 的柔性化生产协同制造及智能化改造应用实践案例。



## 案例



### 云端营销业务取得实质性进展

通过航天云网云端营销平台销售的中国航天科工所属航天三江万山公司平板车，以直立方式将直径 5.54 米、高 14 米、重 100 吨的风电塔筒从风电产业园运达大风港码头。万山公司营销员利用客户到公司洽谈业务之际，积极推荐云端营销平台，宣传平台优势，耐心讲解操作流程，当天成功通过航天云网云端营销平台与东石公司签订平板车合同。这是该公司在云端销售的首单，创下当日签单、当日付款、当日发运的最快记录。



## 管理创新，点燃企业发展新引擎

中国航天科工主动开展管理变革，保障技术创新和商业模式创新有效落地。以智慧企业运行平台、专有云平台、航天云网平台为重要载体，优化配置企业内外部资源，持续提升企业创新能力和治理能力，不断激发员工主动性和创造性，改善企业运行状态，促进向现代企业体制机制转型。瞄准“制度化、程序化运行、特殊问题特殊处理”管理目标，将智慧企业管理思维与信息化系统建设深度融合，实现数据驱动、深入分析、科学决策、精准管控的智能化运营目标，实现“自动预判、自主决策、自我适应、自我演进”的智慧化价值增值与创新发展目标。

务实推动智慧企业运行平台“生态圈”建设，面向全集团开展智慧企业运行平台应用 APP 有偿征集活动，鼓励员工基于航天云网 AOP 平台开发满足智慧企业需要的各类应用工具，以管理创新的丰富实践促进思想观念转变，助力打赢发展方式转变攻坚战。1 项管理创新成果荣获第二十四届国家级企业管理创新成果一等奖。



集团公司领导应邀在 2018 年全国企业管理创新大会上作交流发言

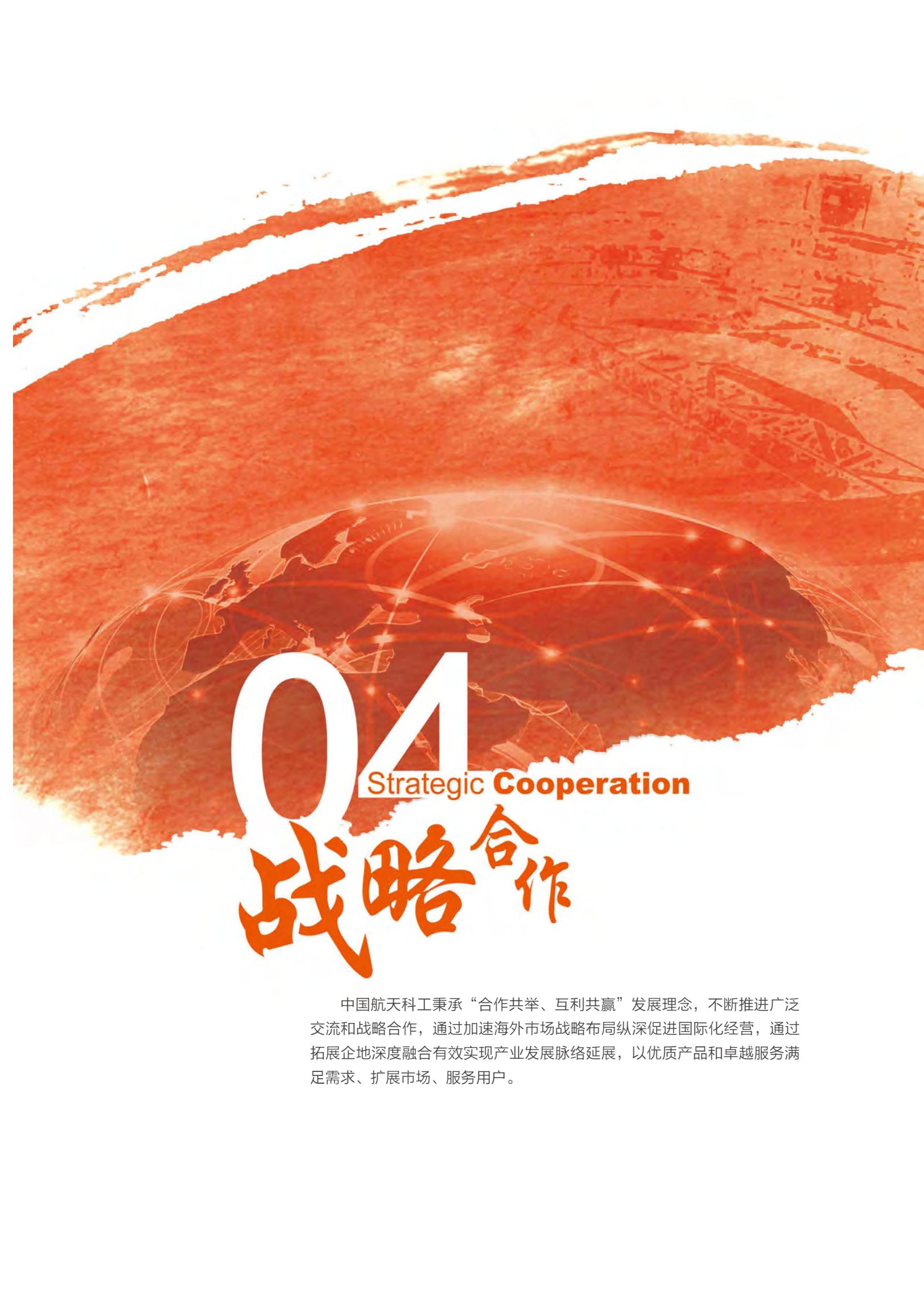


### 案例

#### 成功举办首届智慧企业运行平台应用 APP 大赛

为充分发挥航天云网 AOP 基础软件平台的作用，结合智慧企业运行平台建设整体安排和航天云网 AOP 平台建设进展，中国航天科工于 7 月启动“首届智慧企业运行平台应用 APP 大赛”。大赛共历时 5 个月，以“聚集开发智力、激发创新活力、丰富智慧企业运行平台应用”为目标，深入推进集团级智慧企业运行平台建设，深化 AOP 平台应用，加强智慧企业运行平台应用软件生态圈建设，评选出一等奖 3 名、二等奖 5 名、三等奖 10 名。





# 04 Strategic Cooperation

## 战略合作

中国航天科工秉承“合作共举、互利共赢”发展理念，不断推进广泛交流和战略合作，通过加速海外市场战略布局纵深促进国际化经营，通过拓展企地深度融合有效实现产业发展脉络延展，以优质产品和卓越服务满足需求、扩展市场、服务用户。



## 顶层谋划，坚持高质量国际化经营道路

中国航天科工认真贯彻落实党中央和国务院决策部署，服务国家总体外交和“走出去”战略，积极参与“一带一路”建设，秉持“价值共享、协同创新、整体布局、融合发展”原则，以“信息化、社会化、市场化、国际化”为导向，深入开展国际交流合作，顶层谋划国际产业布局，推动优质产能输出和自营产品出口，实现细分市场领先和产业规模化，全面推进国际化经营战略。

集团公司领导率团出访，出席第九届中德经济技术合作论坛和中央企业驻肯尼亚部分机构座谈会，就中国航天科工境外企业改革发展进行经验交流，推动国际化经营取得重要进展，显著提升集团公司国际影响力。

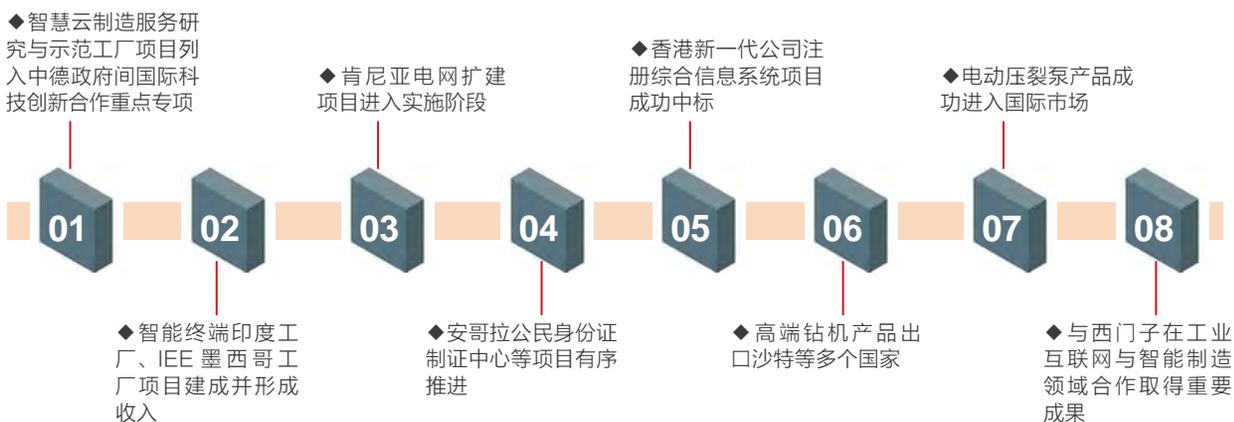


高红卫董事长受邀作为主要嘉宾参加中德经济技术合作论坛

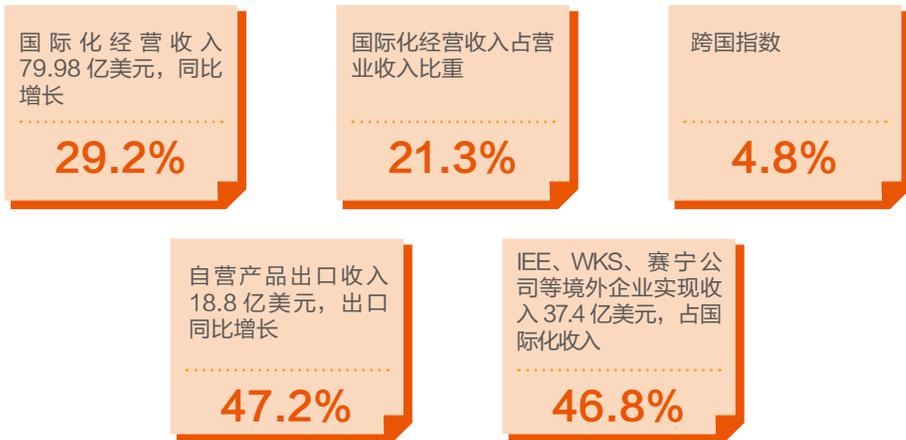


集团公司领导出访肯尼亚、阿联酋

集团在高端装备出口、国际资本运作、国际经济技术合作及国际工程项目等领域建设成果颇丰，国际产能合作取得突破。



### 国际产能合作取得突破



### 国际化经营指标完成情况

## 案例

### 参加汉诺威工业博览会

4月23日-27日，在第71届汉诺威工业博览会上。中国航天科工作为唯一一家以集团整体形式亮相的中央企业，携“工业互联网与智能制造”“智慧与安防”“特色装备”“新材料与工业基础件”“环保科技”五大技术板块共69项产品和解决方案参展，引领中国制造亮相世界舞台，受到境内外政府机构、企业、媒体及各界人士的高度关注与好评。展会期间，集团公司积极推动与西门子公司、达姆施塔特大学、弗劳恩霍夫应用促进协会等方面的对接与合作，成功构建产业、学术、应用研究等多领域全方位的对德智能制造合作体系，全面推动中国航天科工对德智能制造合作。



### 精彩亮相范堡罗国际航展

7月16日，第5届范堡罗国际航展开幕，中国航天科工携商业航天重大工程、快舟系列运载火箭、空间信息应用、商业航天全产业链服务项目产品精彩亮相引发关注。展会现场，中国航天科工与欧洲空客公司、法国泰雷兹公司、巴林交通部等深入交流，寻求后续合作机会。

### 参加国际宇航联大会

10月1日，第69届国际宇航联大会召开，中国航天科工积极参加高层交流、商务对接、论文宣讲、大会展览等活动，携商业航天重大工程、快舟系列运载火箭、空间信息应用、商业航天全产业链服务项目产品参加大会组织的航天展览，增进与世界同行间的学习和交流，充分展示中国航天企业形象，积极拓展国际航天科技与经贸合作。



## 2018 年国际交流活动



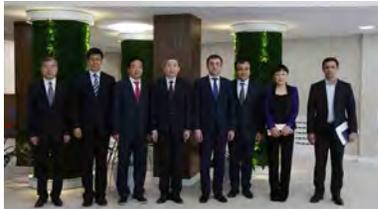
**1月4日**，新加坡淡马锡集团到访中国航天科工，双方将在高端科学技术、制造产业、航天云网等领域开展合作



**2月27日**，中国航天科工应邀出席科技部与德国联邦教研部共同举办的第五届中德创新大会，并作为嘉宾分享了“工业 4.0”方面的合作心得与体会



**3月14日**，中国航天科工与西门子数字化工厂集团举行战略合作会谈，为后续双方合作发展指明了方向



**3月25日 - 31日**，中国航天科工应邀出访白罗斯和乌兹别克斯坦两国，促成多项合同的签约



**3月26日**，西门子股份公司总裁兼首席执行官凯飒一行到访中国航天科工



**4月25日至26日**，中国航天科工与奥地利研发促进署、中国驻奥地利大使馆、奥地利施蒂利亚州政府等进行交流会议



**5月28日**，中国航天科工参加第五届京交会，突出展示商业航天、智慧产业、工业互联网等领域的技术实力和领先水平



**6月22日**，中国航天科工前往 IEE 公司卢森堡总部调研指导工作

20



7月9日，中国航天科工参加第九届中德经济技术合作论坛，在工业互联网领域贡献航天智慧

7月9日-11日，中国航天科工访问弗劳恩霍夫应用研究促进协会，推动对德技术合作

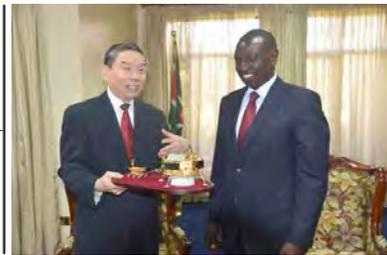


7月20日，中国航天科工访问西班牙国家工业技术发展署，进一步对接后续合作



7月

8月7日，中国航天科工出访肯尼亚、阿联酋，开拓“一带一路”沿线国家市场



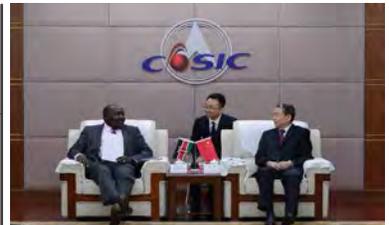
8月

8月23日，中国航天科工会见德国德累斯顿市市长，调研WKS公司



9月

9月5日，肯尼亚交通部副部长一行到访中国航天科工，推动双方在基础设施建设、智慧城市建设等领域的合作



11月

12月



12月10日-15日，中国航天科工出访卢森堡、法国，赴IEE公司、法国AC公司调研检查工作



11月5日，中国航天科工出席首届中国国际进口博览会，并积极组织外籍合作参展商参展、对接和签约



9月21日，中国航天科工召开境外员工培训班座谈会，进一步推动境外企业员工快速融入航天，促进航天科工境外企业和境内企业共同发展



## 协同发展，开展多领域战略性务实合作

中国航天科工充分发挥航天高科技对战略性新兴产业发展的引领作用，与地方政府共同实施创新驱动战略，联合谋划战略性新兴产业布局，融入地方经济发展。紧密联系企业、高校、科研机构，本着优势互补、互利共赢原则，在工业互联网、高速飞行列车、智能制造、高端装备、普惠金融、城镇化基础设施建设、智慧产业等多个领域开展务实合作，构建协同创新生态环境，为服务国民经济发展作出更大贡献。

集团公司与新疆生产建设兵团、黑龙江省、哈尔滨市、全国工商联等多家单位签署战略合作协议，与中国石油、湖北省等企业、省市开展多领域深度合作，与国家开发银行、中国农业银行等多家世界 500 强企业拓展多领域合作机制，新签 8 项集团级战略合作协议，深化 14 项战略合作。

### 2018 年国内交流活动

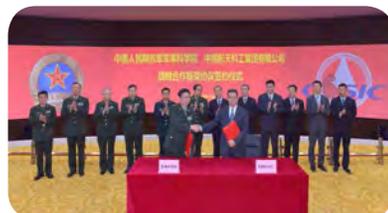
与中国农业银行签署战略合作协议



与黑龙江省签署战略合作补充协议



与军事科学院签署战略合作框架协议



01

02

03

04

05

06



中国航空发动机集团有限公司赴中国航天科工专题调研



与新疆生产建设兵团签署战略合作框架协议



与浙江吉利集团携手推动战略合作

🔧 地方政府合作伙伴



与国家开发银行签署合作协议



中国工程院赴中国航天科工  
调研指导工作



全国人大教科文卫委员会  
调研中国航天科工



07

10

08

11

09

12

青岛海洋科学与技术试点国家实验室  
战略合作框架协议签约仪式



与青岛海洋科学与技术试点国家实验室  
签署战略合作框架协议

中国商用飞机有限责任公司  
赴中国航天科工调研



国家国防科工局赴  
中国航天科工调研



## 国内战略合作机构



以上排名不分先后

## 国内战略合作高校和科研院所



以上排名不分先后

## 国内战略合作企业



以上排名不分先后

## 用户至上，品牌满意度影响力与日俱增

中国航天科工始终坚持用户至上发展理念，以用户满意作为市场拓宽的着力点和衡量企业发展的评判标准，凭借技术优势、成熟方案、创新产品、优质服务满足用户需求，打造“专业精益、创新友善”品牌理念，产品（服务）质量和工作质量进一步提升。

集团公司所属品牌和技术获得多项荣誉，并赢得利益相关方的充分认可。中标工信部“2018年制造业‘双创’平台试点示范项目；圆满完成南极中山站有关实地考察工作，首次将CASIC品牌树立在地球最南端的“白色沙漠”上；承建世界第二大、亚洲第一大全方位可旋转天线——中国科学院国家天文台GRAS-4天线基础工程；中标法国ITER膨胀节项目；中标孟加拉150MW燃机扩建项目；中标肯尼亚KOSACHEI水坝施工项目；入选工信部《2018年制造业与互联网融合发展试点示范项目名单》；入选北京市智能制造系统解决方案供应商推荐目录；中标2018年深圳边检总站出入境自助查验系统采购项目；中标成都地铁9号线一期工程环控电控柜项目；中标广西壮族自治区2018年度边防监控系统项目；成为GE Power全球采购战略供应商；中标中国电信IT设备集中采购项目；中标中国邮政电子发票管理系统项目；中标北京轨道交通路网管理有限公司互联网+电子发票联合采购项目等。



中标孟加拉 150MW 燃机扩建项目



中标北京轨道交通路网管理有限公司  
互联网+电子发票联合采购项目



召开第六次质量工作会



召开 2018 年质量与可靠性信息交流会

集团公司充分贯彻落实“两大目标四步走”战略方案及质量制胜战略 2.0，始终秉承“质量是生命、质量是责任、质量是财富”的质量价值观，把质量制胜战略贯穿于产业发展全过程。深刻把握高质量发展的内涵，坚实推进 PPM 指标落地考核和质量管控转型任务，全面深化以落实科研生产“四个两”和坚持“人人质量一百分”为重点的航天质量创新与实践新征程。

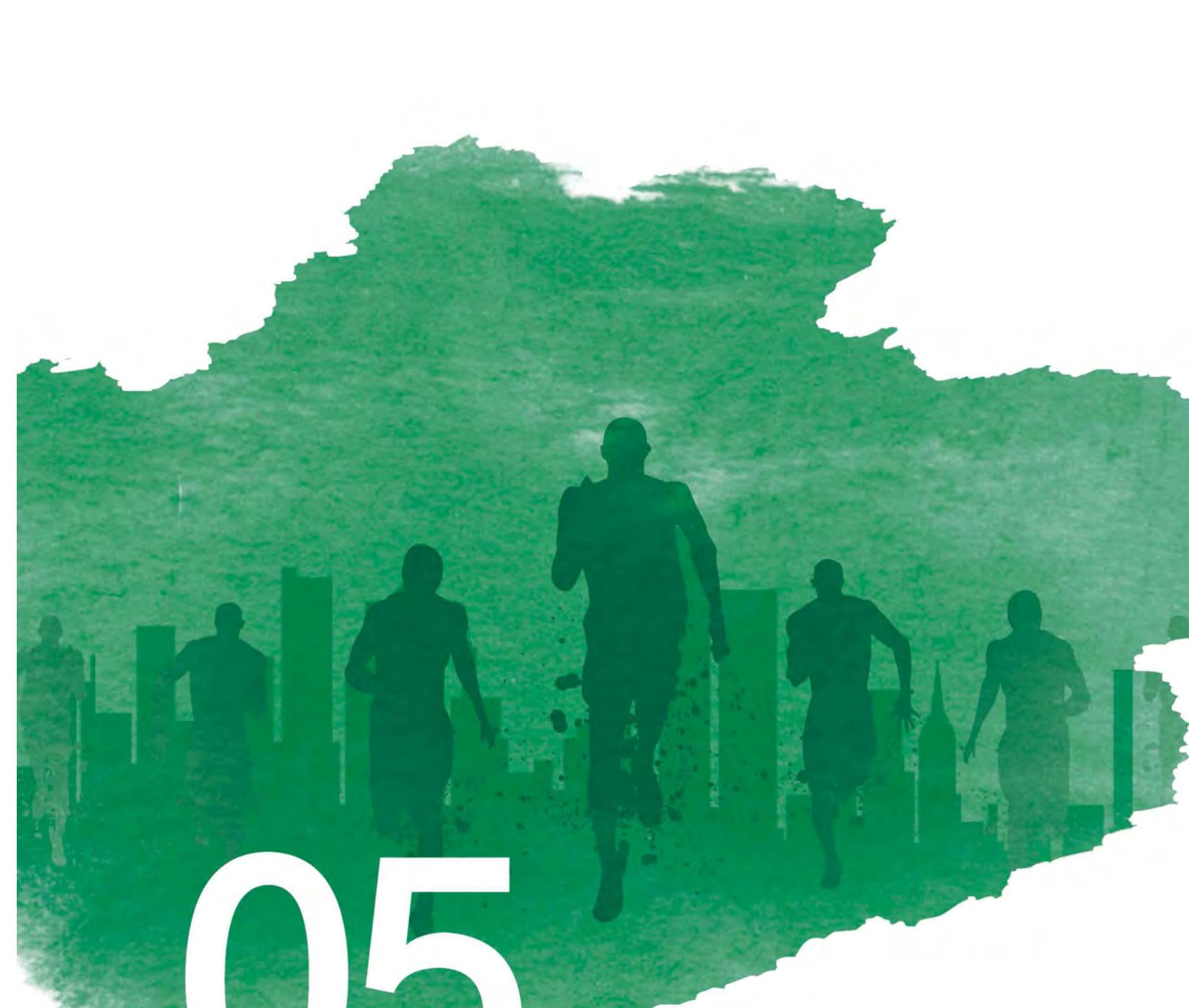


## 案例

### 荣获质量国际金奖

在第 43 届国际质量管理小组大会上，中国航天科工“导航之星 QC 小组”“创移无限 QC 小组”“睿智 QC 小组”在众多参赛队伍中脱颖而出，全部获得金奖。荣誉的取得代表中国航天科工在质量管理创新方面获得了国际质量组织的高度肯定和认可。





05

# 员工成长

Personnel Growth

中国航天科工坚持以人为本，倡导“快乐工作、幸福生活”，实施人才强企战略 2.0，优化人才成长环境，搭建快速成才平台，多层次、多角度提供激发各类人才潜能的成长通道，提供安全健康的工作环境，营造民主和谐的企业氛围，构筑人才发展的广阔空间。



## 人才强企，优化“第一资源”建设

中国航天科工贯彻落实习近平总书记关于国有企业领导人员队伍建设的要求，坚持人才资源是第一资源的发展理念，把人才队伍作为推动航天事业发展的第一动力，人才队伍质量不断提升、结构不断优化、团队日趋合理，科技骨干、管理骨干、技能骨干人才队伍快速成长，为建设国际一流航天防务公司筑起人才高地。干部与人才队伍建设进一步加强，突出以“政治过硬、本领高强”为标准选用干部，强化党委（党组）在干部选拔任用工作中的领导和把关作用；工资总额与毛利率、“两金”占比挂钩机制进一步完善，飞行试验质量奖惩及全员云端营销奖励机制全面落实，绩效工资占比进一步加大；选派 138 名干部到困难单位、优势企业双向挂职；围绕“八重大一专项”及重点项目配备“两总”队伍，组建并加强网络安全总监、总工艺师等专业化队伍；修订领导人员管理规定，建立函询采信制度。



召开 2018 年“领军人才”座谈会



集团公司专家荣获何梁何利基金奖



集团公司专家荣获“中华技能大奖”



### 案例

#### 举办数字化科研生产体系建设三年专项行动专题培训

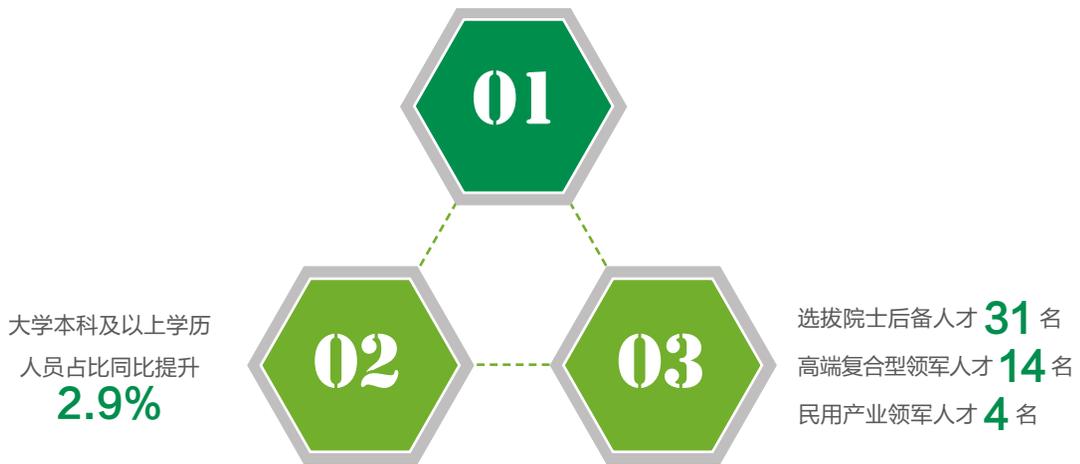
中国航天科工顺应信息经济创新发展、国内外装备制造业出现的新趋势，面向 500 余名管理和技术骨干人才开展数字化科研生产体系建设三年专项行动专题培训。培训深入学习钱学森系统工程思想，围绕新时代具有中国航天科工特色的模型、数据和流程驱动的科研生产体系开展专题研讨，进一步提升人才的系统思维和创新思维，着力推动中集团公司数字化科研生产体系建设三年专项行动的实施。

#### 召开境外员工培训班座谈会

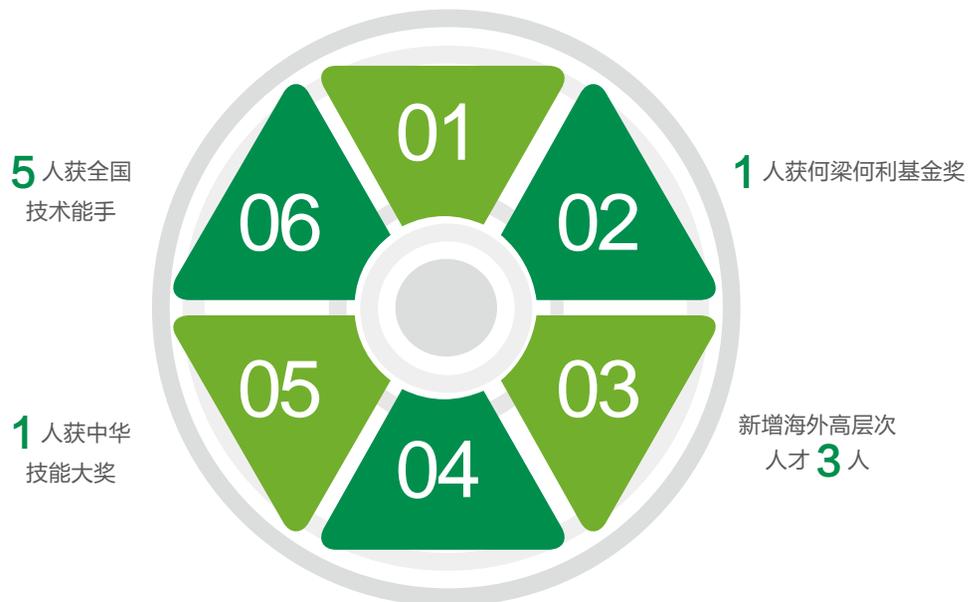
9 月 21 日，中国航天科工召开境外员工培训班座谈会。此次境外员工培训历时 5 天，主要围绕集团公司发展战略、民用产业总体布局、重点产业发展情况、国际化经营发展、工业互联网平台建设与智能制造等主题展开。培训班学员围绕推动集团公司整体发展与全球市场拓展、推动有关战略在本企业落地、做好企业“三创新”等方面提出意见和建议。



管理人员、专业技术人员、技能人员占比  
**16.1%、53.2%、30.7%**



**1** 人获光华工程科技奖



新增“高层次人才特殊支持计划” **4** 人

**人才队伍建设进一步加强**



## 青年成长，拓宽人才引进培养通道

中国航天科工深入实施人才强企战略 2.0，以人才（智力）资源结构调整与优化转型升级战略路径为主线，积极巩固人才发展优先地位，人才对事业发展的引领作用进一步凸显，员工队伍凝聚力和战斗力进一步增强。

2018 年，集团公司引进高校毕业生共计 2197 人，其中博士研究生 322 人，占 14.7%；硕士研究生 1363 人，占 62.0%；硕士研究生及以上学历人员合计 1685 人，占 76.7%，较 2017 年提升 0.3 个百分点；本科生 512 人，占 23.3%。“211”“985”高校毕业生（含中科院及自培生）1777 人，占 80.9%，较 2017 年提升 2 个百分点。



2018 年高校毕业生入职培训



企业大学所属 8 个学院获授牌

### 案例

#### 成功举办暑期社会实践活动

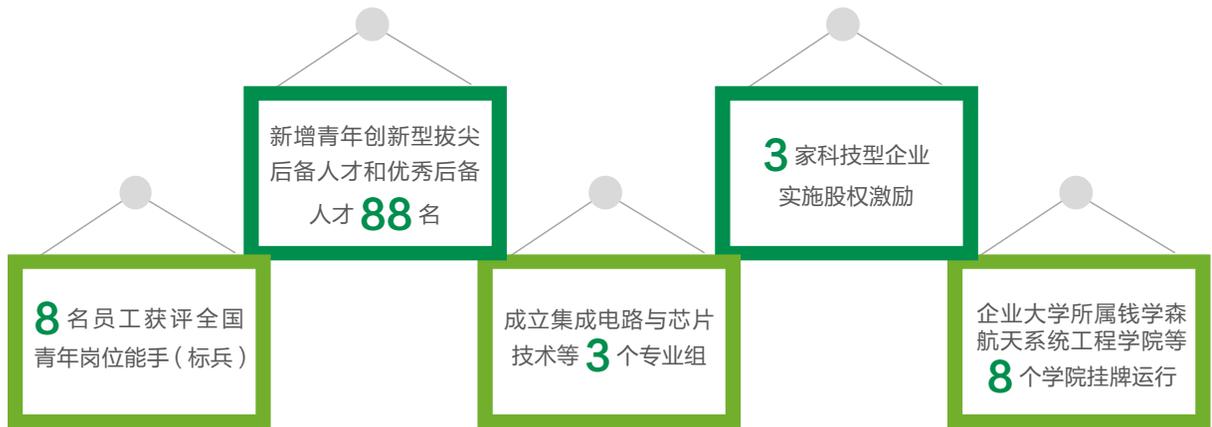
8 月 15 日 - 17 日，为全面宣传企业文化，加强雇主品牌建设，搭建高校学生与航天企业对话桥梁，为 2019 届校园招聘工作做好铺垫与前期准备，中国航天科工开展了以“辉煌再续、传奇有你”为主题的第二届暑期社会实践。活动收到了来自全国 20 余所重点院校 2000 余份简历，共有 101 名优秀学子脱颖而出，完成了为期三天的暑期实践活动。



#### 成功举办“航天科工 - 北京大学”双创团队核心人才特训营

8 月 8 日 - 12 日，创响中国航天科工站之“航天科工 - 北京大学”双创团队核心人才特训营（第三期）在成都举办，来自集团公司内部双创团队的 70 名创客和北京大学择优推荐的 30 名外部创客参加了此次特训营。特训营内容丰富、形式多样，以创业商业模式、领导力、知识产权、营销管理、法律指导等实战课程体系为主体，开展了创业破冰、思享会、交流会、创业运动会、终极路演、高峰论坛等模拟互动活动。“航天 + 北大”校企合作新模式持续深化，为航天创客量身打造的全方位教育课程体系、创业实战训练体系、导师资源体系不断完善。





### 青年人才队伍建设进一步加强

集团公司认真贯彻党的群团工作会议精神，充分发挥群团组织的桥梁纽带作用，以促进企业发展、维护职工权益为发展原则，在服务企业、服务职工等方面发挥了重要作用。建立智能制造等 3 个专业新时代工匠学院，深入一线举办 3 场全国劳模和大国工匠巡回事迹报告会，扎实开展“一学一做”教育实践，研究制定青年发展行动计划，承办“航天科工杯”第三届中央企业青年创新奖评比，保障两届中国青年创新创业大赛成功举办，首次获得“全国模范职工之家红旗单位”“中国质量工匠”称号。



举办大国工匠、航天青年事迹报告会



举办航天科工大讲堂



举办全国劳模、大国工匠巡回事迹报告会

## 案例

### 新时代工匠学院落户中国航天科工

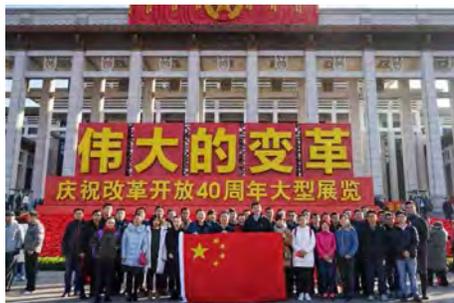
为进一步贯彻落实中国工会十七大报告提出的“不断深化新时代工匠学院建设”要求，11月27日，中国国防邮电工会“双送”活动暨新时代工匠学院揭牌仪式在中国航天科工成功举办。揭牌仪式后，举办首期智能制造专业工匠培训班，来自集团公司所属单位和各军工集团的 108 名技能人才参加培训。





## 文化传承，不忘航天报国赤诚初心

中国航天科工铭记辉煌历史，传承航天精神与航天文化，在改革开放四十周年、“中国航天日”之际，牢记责任，不辱使命、团结一心、砥砺前行，广泛开展交流会、座谈会、纪念仪式、科技竞赛等丰富多彩的主题活动，助力航天精神与航天文化深深融入员工心中，汇聚成强烈的认同感与使命感，形成推动中国航天事业发展的强大动力，续写中国航天事业新的辉煌篇章。



参观“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”



参加“中国航天日”主场活动

### 案例

#### 举办“感动航天科工人物”事迹分享会

5月22日，2017年度“航天科工感动人物”事迹分享会成功举行。此次受到表彰的团队和个人共9个，由中国航天科工全系统内经过基层推荐、群众投票和评选产生。获奖者分别是：二院“天鲲一号”卫星研制团队、三院“神鹰”创新团队、四院“铁拳头”攻关团队、七院陕西航建蚌埠分公司团队、十院姜涛、湖南航天三丰特种涂料团队、华腾公司亚太部团队、航天信息诺诺团队、航天云网基于云平台的智能制造总体解决方案团队。



#### 召开航天系统离退休工作会

9月6日，航天系统离退休工作会成功召开，航天两大集团公司离退休工作相关人员和老同志代表近300人参加了此次会议。大会全面总结了党的十八大以来航天系统离退休工作取得的成绩，表彰了离退休人员先进党支部、优秀共产党员。

## 防患未然，筑牢安全发展“红线”意识

中国航天科工充分领会做好安全生产工作的极端重要性，把安全工作摆到“高于一切、重于一切、先于一切、影响一切”的位置，始终如一地敬畏“红线”，不踩“底线”，坚决不碰“高压线”，严格将安全工作置于纪律和法律两个“笼子”里，坚持安全第一、预防为主、防微杜渐、防患未然，以对党和人民高度负责的态度压紧压实安全生产责任。

牢固树立安全生产发展理念和大安全观，强化安全生产和职业健康宣教，时刻保持如履薄冰、如临深渊的危机感，努力实现“六个不发生、六个百分百”安全工作目标，确保各项安全措施无条件落实到位，确保安全形势持续平稳。不断完善网络安全责任体系，持续加强网络安全管理，积极推进保卫保密工作体系和能力建设，狠抓保密工作与业务工作深度融合，促进保卫保密管理和技术创新研究取得新突破。安全监管成效创历史最好水平，全系统未发生生产安全事故、失泄密案件、窃密事件、重大刑事案件、火灾事故等。



集团公司领导督查指导“两会”期间安全生产工作

自编、自导、自演保密快闪表演

宣贯落实《航天科工贯彻落实〈中共中央 国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见〉实施方案》，深入推进安全生产和职业健康“宣传进班组、教育到岗位、责任落全员”，开展“安全生产月”“安全生产万里行”系列宣传教育活动，积极营造“我要安全、我要防护”浓厚氛围，为促进安全生产形势持续稳定好转，全面建成小康社会贡献力量。



### 开展全国性“安全生产月”宣教活动



### 开展“安全生产万里行”自创性活动



## 快乐工作，构建职工幸福多彩生活

中国航天科工立足“十三五”民生规划新常态，本着“以人为本”理念，制定多项重要措施和一系列惠民政策，涵盖衣食住行各个方面，为员工全方位打造“暖心工程”。开展员工业余活动，解决员工后顾之忧，创造和谐安心的工作环境，鼓励员工以蓬勃激情迎接挑战、以快乐心态面对生活，实现好、维护好、发展好全体员工的民生利益，推动和谐企业建设。



举行第一届职工气排球比赛



举行第三届羽毛球比赛



中国国家交响乐团为航天人奏响“红旗颂”



举行离退休职工庆祝改革开放 40 周年演唱会



慰问驻中国航天科工武警官兵



中国航天科工足球队首夺“中超”冠军



举行航天职工集体婚礼



航天中心医院与某外场试验基地开展远程会诊



# 06

Law-abiding

# 诚信守法

Operation

中国航天科工贯彻诚信守法理念，全面落实从严治党，强化依法治企责任，狠抓反腐倡廉建设，加大监督执纪力度，展现企业诚信品牌，切实维护企业自身和利益相关方共同权益，为打造公平竞争市场环境和弘扬社会法治精神作出积极表率。



## 依法合规，护航企业建设新征程

中国航天科工始终坚持“依法经营、依规治企”的经营理念，更加强化第一责任人履职尽责，更加强化“关键少数”法治观念，更加强化重点工作创新突破，更加强化保障国有资产安全。各单位法治意识和法治工作领导显著增强，法律风险防控体系持续健全，法治工作基础不断夯实，法律管理水平明显提高，法治氛围不断浓厚，集团在国资委法治第一责任人首次调研检查中获评 A 级，法治工作在企业改革发展中国根本、稳预期、利长远的保障作用进一步显现，有效开启法治企业建设新征程，为集团公司开创高质量发展新局面提供更加有力的保障和支撑。

提高站位，顶层推动，集团公司党组第一时间审定《深入学习宣传宪法工作方案》，吹响学习宣传新宪法的号角。以“全员覆盖、全年贯穿、全程策划、全面深入”为总体要求，精心策划 13 项总部主导的重点活动，全面落实将学习宣传宪法同干部教育培训、加强领导班子建设和基层党组织建设结合起来等工作要求，推动所属单位学习宣传活动全面铺开，向基层一线延伸，为转型升级创造良好法治氛围。



集团公司领导调研所属单位法治宣传教育情况



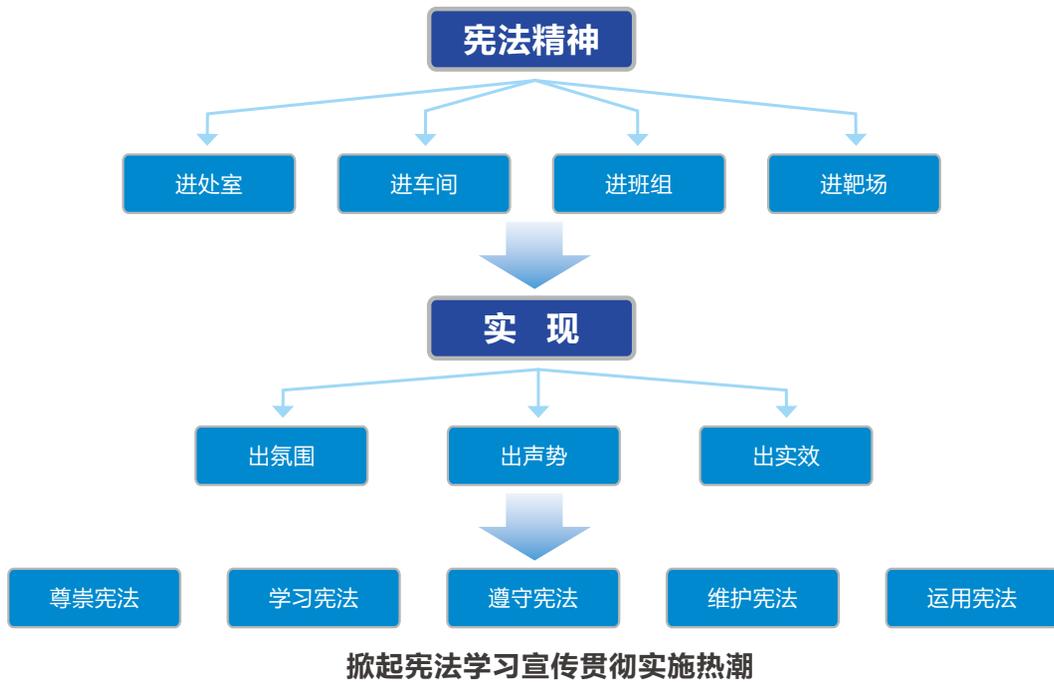
参加国资委系统宪法学习宣传和贯彻部署视频会



### 案例

#### 携手军工央企共同提升法治建设水平

5月22日，中央企业法治工作协作组第一组（军工央企）首次互动交流座谈会在京举行。本次活动由中核集团牵头组织，中核集团、中核建设集团、航天科技、航天科工、航空工业、中船集团、中船重工、兵器工业集团、兵器装备集团、中国电科、中国航发、中国电子等 12 家军工央企的总法律顾问、法律事务机构负责人等参会。座谈会以军工央企法治建设亮点工作推介交流为主题，聚焦企业法治亮点工作和特色工作。与会企业分享了各自依法治企的宝贵经验，并就继续做好下一步互动交流工作提出了意见建议。



## 监督执纪，确保打赢“三大攻坚战”

中国航天科工全面贯彻落实党的十九大和十九届中央纪委二次全会精神，传达学习习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神、中央企业纪检组长（纪委书记）现场述职会精神，以及中央企业巡视巡察工作座谈会暨国资委党委2018年首轮巡视工作动员部署会精神，聚焦监督执纪问责主业。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，强化党内监督，严肃执纪问责，深入开展反腐倡廉教育，加强廉洁风险防控机制建设，进一步健全保障监督体系运行机制，推动构建“大监督”工作格局。有效运用监督执纪“四种形态”，深化政治巡视巡察，继续保持惩治腐败高压态势，15万余人参加党风廉政教育，推动全面从严治党向纵深发展。

认真贯彻中央审计委员会第一次会议精神，深入落实审计署全国内部审计工作座谈会要求，加强党对审计工作的领导，围绕转型升级发展战略，不断拓展审计监督广度与深度，做到应审必审、凡审必严，促进企业高质量发展。



举办巡视专题辅导讲座



集团公司领导到所属单位巡视检查



召开 2018 年审计工作会

不定时间和检查内容：巡视组发挥“游动哨”作用，根据党组要求随时出击，机动灵活，无规律可循

01

02

不预发通知：正式通知在巡视组到达现场时才公布，过程中严格保密，不给被巡视单位准备时间，确保检查结果更真实准确

四不两直 " 机动式 " 巡视方式

03

04

不听专题汇报：巡视组到达被巡视单位后，不听取党委或纪委的专题工作汇报，留出更多的时间，直接进行现场检查

不现场反馈：现场巡视结束后巡视组直接返回，不与被巡视单位沟通巡视情况，不透露检查结果



案例

召开 2018 年纪检监察工作会议

3月29日，中国航天科工召开2018年纪检监察工作会议，会议对中国航天科工2017年度纪检监察工作进行总结，对2018年重点工作进行部署，22家二级单位纪委书记进行了现场述职。



举办主题纪律教育知识竞赛



10月31日，以“正作风、严纪律、勇担当”为主题的中国航天科工纪律教育知识竞赛决赛圆满落下帷幕。在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、全面强化纪律建设的关键时期，中国航天科工党组纪检组组织开展主题纪律教育知识竞赛活动，是学习贯彻新修订的《中国共产党纪律处分条例》的一项重要举措。中国航天科工所属23家二级单位全部组队报名参赛。

中国航天科工积极倡导全方位的绿色、低碳、环保理念，坚持低能耗、低排放、低污染的可持续发展道路，依托自身技术和产品优势，高度重视节能减排工作，积极承担绿色经营与环境保护责任，实现绿色发展，呵护人类共同的地球家园。

# 低碳环保

Environmental Protection

# 07





## 绿色经营，加快可持续性发展步伐

中国航天科工准确把握新时代中央企业生态环境保护工作新形势，有效落实党中央关于生态文明建设系列决策部署和中央企业生态环境保护工作会议精神，切实担负起生态文明建设的政治责任，真正贯彻落实绿色发展理念。

将生态环境保护工作纳入重要议事日程，在生态环境保护工作上优化结构安排和资源配置，开展生态环保自查和互查工作，排查梳理生态环境保护问题和风险，优化治理方案，加快治理进度，有效防范企业生态环保风险，全力以赴打好污染防治攻坚战。

**72** 家单位

完成节能环保考核评级

能源消耗总量（标煤）

**30.43** 万吨

年度节能环保投资

**9217.44** 万元

年度节能环保技改投资

**4039.72** 万元

**10** 家单位

完成能源审计工作

万元增加值综合能耗（可比价） 单位：吨标煤/万元

2016年：**0.0915** 2017年：**0.0714** 2018年：**0.0561**

**2** 家单位

完成清洁生产审核工作

二氧化硫排放量 单位：吨

2016年：**561.16** 2017年：**278.07** 2018年：**164.98**

### 2018 绿色经营指标



### 案例

#### 荣获国家“绿色工厂”称号

2月23日，按照《工业和信息化部办公厅关于开展绿色制造体系建设的通知》要求，国家工业和信息化部办公厅确认并发布了第二批绿色制造名单，中国航天科工航天凯天环保科技股份有限公司荣获“绿色工厂”称号。航天凯天一直致力于打造具有核心竞争力的绿色企业，持续开展清洁生产工作，将环境效益和环境管理纳入公司经营管理的全过程，为打实现和谐社会贡献力量。



## 绿色发展，助力低碳社会健康发展

中国航天科工践行国家五大发展理念之一的绿色发展要求，融合各方资本资源优势和产业技术基础，开展节能环保技术新应用，淘汰高耗能、重污染设备和生产工艺，实现从技术、管理到商业模式的根本改变，催生环保新业态。



中国航天科工绿色智慧环保产业亮相各类博览会与展会

### 案例

#### 雄安新区纳污坑塘及重点支干渠治理项目通过竣工验收

11月，中国航天科工雄安新区纳污坑塘及重点支干渠治理项目——坑塘一标段温泉湖治理项目一次性通过竣工验收，治理后底泥达到《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准，水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准。该项目为雄安新区“洗脸”工程，项目的顺利完工标志着中国航天科工在雄安新区打响了环保第一枪，迈出了雄安新区建设绿水青山征途中的第一步。



#### 提供生态环境治理的“航天方案”

在广东省台山市四九镇永庆村，中国航天科工为农村污水处理领域提供生态环境治理的“航天方案”。处理前发污发臭直接流入风水塘的生活污水，在处理后水质变得清澈透明，无色无臭，肉眼看上去与自来水无异，处理后的排放水质为国家一级A标准，可直接流入农田灌溉渠供村民们灌溉使用。





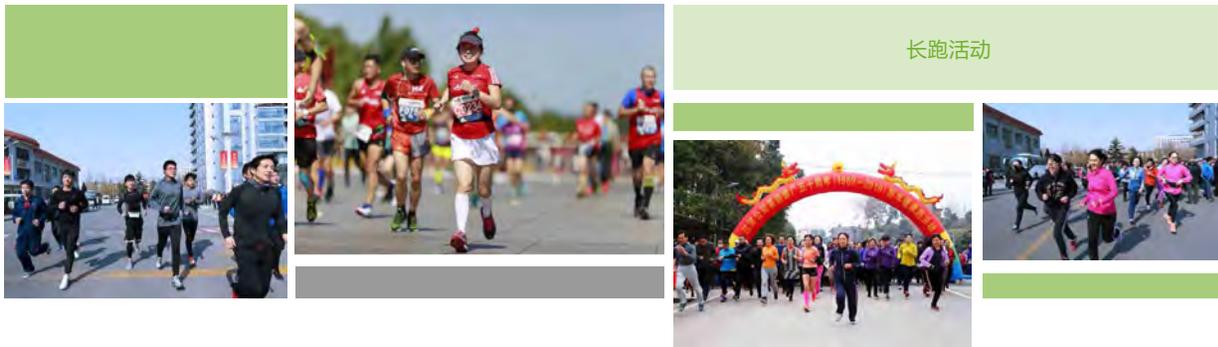
## 绿色生活，促进环保理念深入人心

中国航天科工将绿色理念融入意识、融入工作、融入生活，有效加强源头管控，强化提升全员节能环保意识，全面组织开展“低碳绿色行动”，始终致力于维护我们身边的家园。在低碳环保社会责任履责实践过程中，通过倡导绿色生活，进一步全级次实现绿色理念的最大范围覆盖。

积极开展绿色环保教育及文化理念宣贯，通过开展环保主题宣传、植树活动、环保产品制作、环保志愿活动等各类环保理念践行活动，让员工在实践中充分体会绿色生活理念所带来的便利与深远意义，用自身行动树立环保榜样，开展绿色生活。



登山健步走活动



长跑活动



植树活动



# 08 社会公益 Social Benefit

中国航天科工积极履行企业社会责任，协助解决社会重大问题，不断推进精准扶贫工作，积极参与抢险救灾行动，深化开展航天科普活动，热心公益活动，播洒航天大爱，在构建和谐社会进程中发挥“共和国长子”的顶梁柱作用。

## 奉献爱心，倾注赤诚真情温暖民心

中国航天科工积极开展公益活动，在关怀中播洒航天大爱，履行社会责任。建立健全志愿服务制度，将学雷锋和志愿服务相结合，坚持开展“郭明义爱心团队”“航天文化进东川”等志愿服务品牌活动。关注贫困山区青少年及留守儿童，为处于困境中的孩子们带去中国航天科工工人的关怀与帮助。在“七一”、元旦、春节等期间，开展针对困难党员和困难员工的“爱心捐款”以及走访慰问活动，使员工感受到航天大家庭的温暖。



中国航天科工所属多家医院开展爱心义诊活动



中国航天科工所属多家单位开展学雷锋活动



中国航天科工所属多家单位开展爱心助学活动

## 案例

### 航天中心医院与科尔沁右翼前旗人民医院签署对口支援帮扶协议

7月, 航天中心医院与科尔沁右翼前旗人民医院签署《对口支援暨京-蒙跨区域医疗联合体合作》协议书, 标志着两家医院正式建立了对口支援帮扶关系。此协议的签署, 为隶属于国家级贫困旗县的科尔沁右翼前旗地区的医疗卫生事业改善和提升开启了新的篇章。





## 航天科普，不忘初心建设航天强国

中国航天科工依托丰富平台和优势资源，开展形式多样、内容丰富的航天科普宣传活动，促进全社会，特别是青少年对中国航天事业的关注和了解，同时增强员工履行社会责任的参与意识与责任感。以“中国航天日”为契机，积极承担传播航天文化、航天精神、航天知识的重要责任，大力开展多元化航天科普活动，激发青少年对探索航天、认知航天的高度热情，培养青少年开拓进取、勇于创新、崇尚科学的精神。



中国航天科工所属多家单位举行升旗仪式庆祝第三个“中国航天日”

### 航天科普进校园 携手共筑航天梦

中国航天科工二院208所团委





中国航天科工所属多家单位举行丰富多彩的航天科普活动



## 媒体报道

**中央电视台** 写给 2035 年的信  
科研青年心中的 2035

**人民日报** 新一代氢钟铷钟升空  
辅北斗

**中国新闻网** “智能协同云技术  
与产业联盟”成立

**检察日报** 科技“引擎”助推  
检察工作创新发展

**光明网** 商业航天正在让梦想  
变成现实

**新华每日电讯** 他用奋斗的青春，  
换来火箭发射最快纪录

**新华社** 我国“快舟十一号”  
火箭计划年内首飞

**光明日报** 宪法走进国企，推  
动依法治企

**科技日报** 中国的“SpaceX”  
在哪里

**中国青年网** 这位女性人大代  
表专门研究“新材料”

**中新网** 中国工业互联网加速  
国际化，为多国提供相关服务

**央广网** 航天信息亮相首届中  
国自主品牌博览会 助力信息中国建设

**新华网** 航天科工：下一站，  
国际一流航天防务公司

**人民网** 航天科工快舟火箭等  
60 余产品将亮相京交会

**北京日报** 空天飞机：新时代  
的航天器

1月

2月

3月

4月

5月

6月

**中央电视台《对话》** 我是总师：  
导弹总师

**中央电视台《新闻直播间》** 祖  
国不会忘记，解密三线

**光明日报** 揭秘北斗卫星的“中  
国心”——专家解析我国新一  
代星载原子钟

**科技日报** 我首型隐身长航时  
无人机首飞

**人民日报** 工博会参观者用虚  
拟现实眼镜体验中国航天科工  
旗下德国 WKS 公司城市污水  
处理方案

**经济日报** 中国航天科工将亮相  
2018 年德国汉诺威工业博览会

**华尔街在线** China Aerospace  
Science & Industry Corporation  
hat an der Industrie Messe  
Hannover 2018 teilgenommen

**科技日报** “最强大脑”安检  
仪 1 秒识别 89 类违禁品

**人民日报** 中国航天科工集团  
即将发布 CMSS 云制造支持  
系统

**国资报告** 6 月 15 日，航天云  
网邀你来成都赴“云上盛宴”

**中国日报** 2018 工业互联网高  
峰论坛下周将在成都举办

**光明日报** 未来交通发展或将  
超乎你的想象

**人民日报** 中国航天科工发布信息技术创新成果

**新华网** 中国航天科工首次以企业整体形象精彩亮相英国范堡罗航展

**中国青年网** 走向海外的航天技工：入地生花，我在世界铺“中国管道”

**新华网** 为导弹设计“最强大脑”的航天人——记中国航天科工二院二部张奕群研究室党支部

**人民日报** 刚刚！我国成功发射微厘空间一号试验卫星

**经济日报** 第四届中国（国际）商业航天高峰论坛开幕

**中国青年报** 我国商业航天产业发展呈现百花齐放、百家争鸣局面

**新华社** 我国首个国家级商业航天产业基地签约 500 多亿元

**光明日报** 航天科工 40 余型装备将首次亮相珠海航展

**澎湃新闻** 航天科工签约吉利控股，将合作研发推广高速飞行列车等项目

**新华社** 120 秒！新华社记者双十一带你“淘”导弹无人机

**中国青年报** 国之重器迎来“首秀时间”

**光明日报** “深海之眼”高精度深海导航系统填补国内空白

7月

8月

9月

10月

11月

12月

**人民日报** 航天高科技，上天也落地

**科技日报** 柴旭东：托举制造业飞向云端

**国资报告** 航天科工：打造中国特色工业互联网

**人民日报** 新技术助力解决传统电子发票监管困难等问题

**人民日报** 中国航天科工亮相智能制造大会

**新华网** 中国航天科工面向社会发布《太空材料商业开发行动路线图》

**中国日报** 中国航天科工用“互联网+”思维推进我国智能工业发展

**新华网** 新型气象雷达将为北京大兴国际机场提供气象保障服务

**新华社** 我国低轨宽带互联网卫星系统“虹云工程”开启发射时间

**人民日报** 第一个工业互联网——航天云网奏响发展强音

**光明日报** 工业互联网设备安全创新技术中心成立

**工人日报** 第二届智能协同云技术与产业发展高峰论坛在京召开



## 展望

中国航天科工高度重视承担企业社会责任管理及履责绩效，并将其作为建成国际一流航天防务公司战略目标的重要内容。在“放飞神剑、收获和平”社会责任核心理念指引下，中国航天科工将“您的安全——我们的责任”贯穿社会责任管理全过程，从国家安全、经济发展、创新驱动、战略合作、员工成长、诚信守法、低碳环保、社会公益八大方面，认真履行中央企业社会责任，积极促进社会责任工作与战略发展及日常工作的融合，不断提升中国航天科工社会责任绩效表现，全面推进国际一流航天防务公司和具有全球竞争力的世界一流企业建设。

## 社会责任管理

- 贯彻《中国航天科工企业社会责任管理办法》，深化社会责任与战略发展及日常工作的融合
- 进一步完善企业社会责任指标体系
- 开展“年度企业社会责任优秀案例评选”，激励基层单位的企业社会责任实践活动
- 加强社会责任管理与品牌建设的融合
- 建设和拓展利益相关方参与渠道，推进相关方参与制度化、常态化



- 全面完成装备研制生产交付任务，高质量完成防务装备建设任务，加快发展空间工程产业
- 全力促进产业融合深度发展，大力发展信息技术产业和装备制造产业
- 促进非传统安全领域技术产品规模化、系列化、产业化，增强参与解决非传统安全问题的能力
- 在重大事件中，以完善方案诠释中国航天科工品牌
- 全面深入推进转型升级、二次创业战略实施，支撑企业高质量发展



- 确保年度增长目标全面实现，确保实现营业收入与利润总额增长
- 以提供具有市场竞争力的产品和服务为导向，夯实发展基础，不断提升战略地位与市场话语权
- 实施质量制胜战略 2.0，发挥“零缺陷”系统工程管理对社会责任质量进步的引领作用
- 在国资委年度考核中继续保持中央企业 A 级行列



- 实施创新驱动发展战略，完成各类创新与业务开拓计划
- 推进技术创新、商业模式创新和管理创新
- 以“双创”为主要抓手，带动大中小企业融通发展
- 培养创新型人才队伍
- 加大知识产权工作力度

- 大力开展国际化经营，增强国际资源的配置能力，提升跨国指数
- 利用品牌价值与内部资源，积极践行国家“一带一路”战略，加强区域协同，实现合理布局
- 拓宽战略合作，实现与利益相关方共同发展
- 加强外部合作交流和内部协同发展，增强整体发展能力
- 建立健全集团级以客户为中心的营销管理体系，为用户提供满意产品



- 实施人才强企战略 2.0，加强队伍建设，提升人力资源开发保障能力，确保人才成长安全
- 着力打造高素质人才队伍，注重建设政治可靠、作风过硬、素质优良的干部员工队伍
- 加强人才测评与人才培养的衔接，完善教育培训体系
- 保护生命安全和职业健康，持续推进职工健康保障体系
- 拓宽员工参与民主管理和民主监督渠道，进一步发挥员工积极性和创造性



- 坚持党要管党，全面从严治党，切实提高党建工作能力
- 担负起巡视整改落实的主体责任，高度重视巡视反馈意见
- 严格遵守国家法律法规，注重从源头抓起，实施反腐倡廉
- 加强国有资产监管，保障国有资产安全
- 加强内部普法宣传、法制建设和规范化管理



- 完成节能减排考核指标
- 健全大型项目环保评估制度
- 开展节能环保产品与解决方案的研发
- 积极参与社会环境治理及环保公益活动



- 健全社会公益管理体系，完善公益捐赠监督机制
- 积极参与重大社会问题的解决，热心公益，努力创造就业机会
- 继续支持教育、医疗等社会基础服务，开展定点帮扶等公益活动及项目
- 建立突发重大自然灾害应急管理工作机制
- 深化航天科普活动，弘扬航天精神，传播航天知识





尊敬的读者：

您好！

感谢您在百忙之中阅读中国航天科工《2018 年企业社会责任报告》。

为不断提高中国航天科工企业社会责任信息披露水平，推进社会责任管理和实践，我们期望能聆听到您对此份报告的评价和建议。

谢谢！

中国航天科工企业社会责任报告编写组  
2019 年 6 月



中国航天科工集团有限公司  
CHINA AEROSPACE SCIENCE AND INDUSTRY CORPORATION LIMITED

您可以通过以下联系方式反馈您的评价和建议，我们将认真予以对待，并保证您的信息不被第三方获取。

联系电话：010-68373541  
联系传真：010-68372084  
E-mail：csr@casic.com

姓名 ..... 工作单位 .....  
电话 ..... E-mail .....

1 您对中国航天科工社会责任报告的总体评价是

满意  比较满意  一般满意  不太满意  不满意

2 您认为本报告是否能反映中国航天科工对国防、经济、社会和环境的重大影响

满意  比较满意  一般满意  不太满意  不满意

3 您认为本报告所披露信息、数据、指标的清晰、准确、完整度如何

满意  比较满意  一般满意  不太满意  不满意

4 您认为中国航天科工在服务用户方面做得如何

满意  比较满意  一般满意  不太满意  不满意

5 您对中国航天科工工作和本报告的意见和建议，欢迎在此提出

.....  
.....  
.....  
.....  
.....





# 2018

## 企业社会责任报告

您的安全 我们的责任

地址：北京市海淀区阜成路甲8号

中国航天科工大厦

邮编：100048

电话：010-68373541

传真：010-68372084

网址：<http://www.casic.com.cn>

中国航天科工在报告印制上的环保措施：

采用先进的印刷方式，减少相应的污染物排放；

印刷厂通过ISO14001认证；

印刷油墨采用环保大豆油墨，用FSC®认证纸张印刷。

