

扫码关注  
中国航发官方微信扫描登录  
中国航发官方网站■ 邮发代号：81-183, 1-3011  
■ 第3269期 2018年3月1日 星期四(今日8版)

CHINA AVIATION NEWS

■ 中国航空工业集团有限公司 主管 主办 ■ 国内统一刊号：CN11-0075

■ 投稿邮箱：news@cannews.com.cn ■ 中国航空新闻网cannews.com.cn

为您服务

航空工业光电所  
电话：0379-63323027  
网站：www.avicoptronics.com

## 我国科技创新水平加速迈向第一方阵

据《人民日报》消息 2月26日，国务院新闻办举行的新闻发布会称：我国科技创新能力显著提升，科技创新水平加速迈向国际第一方阵，进入“三跑并存”、领跑并跑日益增多的历史性新阶段，主要创新指标进入世界前列，已成为具有全球影响力的科技大国。

据介绍，2017年，全社会研发经费支出预计达到1.76万亿元，比2012年增长70.9%。国际科技论文总量比2012年增长70%，居世界第二；国际科技论文被引用量首次超过德国、英国，跃居世界第二。发明专利申请量和授权量居世界前列，有效发明专利保有量居世界第三。科技成果转化率质量齐升，全国技术合同成交额达1.3万亿元。科技进步贡献率从2012年的52.2%升至57.5%，国家创新能力排名从2012年的第二十位升至第十七位。

党的十八大以来，科技创新领域涌现出一批以蛟龙、天眼、悟空、墨子、慧眼、大飞机为代表的重大成果，科技实力正从量的积累向质的飞跃、从量的突破向系统能力提升转变，在若干重要领域开始成为全球创新引领者。战略高技术彰显国家实力；基础研究国际影响力大

幅提升，量子调控、铁基超导、合成生物学领域步入世界领先行列，深地探测、干细胞、基因编辑领域取得重要原创性突破；基础研究经费投入快速增长，从2012年的499亿元增长到2016年的823亿元，增幅达65%；具有国际水平的科技人才队伍不断壮大，2016年研发人员全时当量达387.8万人年，比2012年增长19.4%，居世界第一。

2018年科技工作将围绕推动高质量发展要求，加快实施科技创新2030—重大项目和国家科技重大专项，强化精准脱贫、污染防治等关系民生福祉的重点领域技术供给，以创新高地引领区域协调发展，为现代化经济体系建设提供战略支撑；围绕增强原始创新能力，培育重要战略科技力量，加快建设国家实验室，强化面向科技强国的基础研究；围绕激发各类创新主体的积极性和创造性，深化中央财政科技计划和资金管理改革，破除束缚创新和成果转化的制度障碍，推动创新创业水平；围绕加强创新能力开放合作，加快牵头组织国际大科学计划和重大工程，主动布局全球创新网络，全方位提升科技创新国际化水平。(冯华)

## 国家国防教育办公室部署今年全民国防教育工作

据《解放军报》消息 日前，国家国防教育办公室下发通知，对2018年全民国防教育工作作出部署。通知要求各地各部队要全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕维护国家主权、安全、发展利益，坚持突出工作重点，拓展教育领域，创新方式方法，着力推动实现教育对象、时间、地域、内容、手段“五个全覆盖”，不断强化广大干部群众全民国防观念和爱军拥军意识，为实现中国梦强军梦凝聚强大力量。

据国家国防教育办公室负责人介绍，今年将在前期深入调研论证、广泛征求意见的基础上，加快推进和落实国防教育深化改革。重点是坚持党管教育原则，健全完善国防教育领导体制，规范运行机制，推动形成党委统一领导、职责任务明确、沟通协调顺畅、工作督导有力的组织领导体系。会同中央和国家机关有关部门组织国防教育考评体系试点，充分发挥各级人大、政协的作用，对依法开展国防教育工作情况定期进行监督检查。今年还将适时启动国防教育法、全民国防教育大纲的修订工作，研究论证调整全民国防教育日。

为配合今年全军部队开展的“传承红色基因、担当强军重任”主题教育，将在全社会开展“传承红色基因、汇聚强军力量”主题教育活动，指导各级国防教育讲师团深入军地基层，推动实施红色基因传承工程，

组织开展群众性红色教育实践活动，研究传承弘扬我党我军革命精神谱系，广泛开展“讲英雄故事、学革命先烈、做红色传人”主题实践活动，大力弘扬英雄精神，营造崇尚英雄、缅怀先烈、尊崇军人的良好社会氛围。继续组织“爱我国防”大学生演讲比赛，着力打造成高校国防教育的品牌。

按照去年中央军委批准的《中国人民解放军军营开放办法》，推进军营向社会开放是今年全民国防教育的一项重要内容。指导军兵种和武警部队各在1至2个旅团级单位开展试点，适时召开军营开放工作研讨会，研制军营开放信息管理平台，推动军营开放活动制度化规范化。为发挥示范引领作用，将在重大节日举办2~3场全国性大型军营开放活动，激发人民群众爱军尚武热情。

据介绍，今年还将持续抓好领导干部国防教育，重点是推动构建完善领导干部国防教育培训体系，加大各级领导干部国防专题培训力度，推进行政学院、进行政学院；深入抓好青少年国防教育，推动国防教育进学校、进教案、进课堂、进学生头脑，丰富青少年国防教育实践活动，指导举办全国国防体育大会、全国国防教育竞赛大赛、“全国兵棋推演大赛”“青春边防行”等活动，深化社会主义核心价值观军民地共建共育，加强港澳青少年国防教育，进一步厚植青少年国防观念和爱军情怀。(厉皓 杨雷)

## 航空工业14位代表委员将参加今年全国两会

本报讯 第十三届全国人民代表大会第一次会议和中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第一次会议将分别于3月5日和3日召开。2980名第十三届全国人大代表和2158名第十三届全国政协委员也已全部产生。其中，中国航空工业集团有限公司有8人当选全国人大代表，6人担任全国

政协委员。(详见下表)  
据了解，第十三届全国人大代表共2980名，在选出的代表中，少数民族代表438名，占14.70%，56个民族均有本民族的代表；侨胞代表39名；连任代表769名，占25.81%；妇女代表742名，占24.90%；一线工人、农民代表468名(其中农民工代表45

名)，占15.70%；专业技术人员代表613名，占20.57%；党政领导干部代表1011名，占33.93%。

第十三届全国政协委员共2158名，其中，中共委员859名，占39.8%；非中共委员1299名，占60.2%；56个民族都有人入选全国政协；平均年龄55.9岁；大学以上学

历1971名；中国科学院院士、中国工程院院士共105名。(辛文)

航空工业当选全国人大代表的分别是：	
羊毅(女，回族)	河南团 航空工业光电所型号副总师
邢京龙(回族)	河南团 中航锂电生产调度
樊会涛	河南团 中国工程院院士、航空工业科技委副主任
张金华	湖北团 航空工业特飞所高级主任设计师
杨伟	四川团 中国科学院院士、航空工业科技委副主任、中国航空研究院副院长
刘忠	四川团 航空工业凌峰军品分厂加工中心班长
吕惊雷	贵州团 航空工业贵航总经理、党委副书记
赵平	陕西团 航空工业陕飞部件厂铆装钳工

航空工业担任全国政协委员的分别是：	
谭瑞松	航空工业党组副书记、总经理
唐长红	中国工程院院士、航空工业科技委副主任
吴希明	航空工业科技委副主任、中国航空研究院副院长、航空工业直升机总设计师
李志强	航空工业制造院分院党组书记、院长
李克明	航空工业沈飞副总经理、总工程师
崔彦勇	航空工业洪都副总工程师

头条新闻

航空工业沈阳飞机设计研究所  
电话：024-86368601  
传真：024-86368067

Headline News



## C919大型客机完成机翼载荷校准试验

本报讯(通讯员 李志蕊 沈璐) 2月9日，C919/B-001A飞机机翼载荷地面校准试验在航空工业试飞中心顺利完成。

C919/B-001A飞机机翼载荷地面校准试验作为载荷监控试飞的关键环节和飞机转场前的重要地面验证试验，重要性不言而喻。特别是临近农历新年、时间紧迫，C919载荷校准团队任务所急，一刻也没有松懈，先后高效完成了单点、多点加载论证、作动器适应性分析和调定、关键参数论证和修订、测试系统联试等一系列准备工作。自2月2日顺利通过试飞中心安全评审后，短短七天内，团队按照既定分工，白天带领参试单位做加载试验，中午、晚上加班加点分析数据，使机翼加载工况均一次性试验成功，并获得了有效的试验数据。

本次机翼试验是试飞中心首次对具



刘其东 摄

有大上反角的机翼进行校准，与以往试验中作动筒垂直地面安装不同，该试验在非标准研制中设计了带角度的垫板，使得作动筒与机翼同角度倾斜，最终有效消除了上反角的影响；针对机翼复合材料单点限制载荷远小于现有作动器行程、试验加载误差较大的问题，创新性提出了调节液高压输出压力和换装小量程载荷传感器双管齐下的方案，经过前期大量调试试验，最终设置出合适的控制系统PID参数和加载时间，并顺利通过了试验考验，这将对后续类似飞机的校准试验提供有益的参考。

据悉，C919/B-001A飞机机翼载荷校准试验部件包括机翼和平尾，受飞机状态限制，完成了机翼校准试验之后将开展平尾相关工作。

## ARJ21飞机中央翼部件顺利下架

航空工业济南特种结构研究所  
电话：0531-85665023  
网址：www.risac.com

本报讯(通讯员 李今晶) 2月13日下午4时，ARJ21飞机中央翼部件在航空工业西飞成功下架，标志着ARJ21飞机批产提速正式拉开帷幕。

今年ARJ21飞机批产任务量激增，为保证生产任务的顺利完成，航空工业西飞合理排产，以计划拉动生产，全力以赴确保生产计划的顺利进行；优化工艺人员配备，结合精益工厂生产单元建设要求，全面梳理、优化工艺流程，有效缩短装配周期；从其他生产线抽调精英兵强将，抓紧开展操作人员培训，为批产赶工做好充分准备。

据悉，中央翼部件顺利下架后，航空工业西飞将按照主进度计划全面赶工，打响飞机批产提速攻坚战，为ARJ21飞机全年任务顺利完成奠定基础。

## 国际航协：经济贸易向好推动2017年两舱客运需求增长

据中国民航网消息 日前，国际航协(IATA)针对17家航空公司的抽样调查显示，2017年第四季度航空公司息税前净利润率达到了10.7%。航空公司盈利水平自2017年上半年出现疲软后，下半年趋于稳定。亚太地区航空公司利润率的稳健上涨在一定程度上弥补了北美地区利润率的小幅下滑。

2017年前11个月，乘坐两舱(头等舱、商务舱)的国际旅客占比达到5.3%，与2016年同期水平(5.2%)相比小幅提升，两舱客运收入在国际客运总收入中的占比从25.9%增加到27.0%。

2017年，两舱客运需求增长主要是受到整体经济和贸易形势好转的驱动，尤其是与亚洲市场相关的重要航线。但某些地区需求仍然疲弱，尤其是欧洲至中东航线市场，旅行禁令和预算紧张为该地区客运需求带来不利影响。

2017年，全球航空公司客运需求同比增长7.6%，远远高于十年平均增速(5.5%)。随着全球经济形势好转，客运需求在2018年初保持稳健增长态势。国际航协预计随着低票价对需求的刺激作用逐渐消退，客运量增速将在2018年小幅放缓。

## 空客、达美等建航空联盟 开发机上5G服务

据民航资源网消息 2月26日，空客、达美航空、OneWeb、Spring以及Bharti Airtel五家公司联合宣布组建“无缝航空联盟”(Seamless Air Alliance)，该联盟将为所有航线上的航空客开启一个新的创新时代。

通过赋能移动通信运营商会员将它们的服务扩展到航空客舱中，“无缝航空联盟”将让它们能够通过卫星技术，持续为客户提供地空之间相同的高速、低延时联网服务；还会大幅降低所有人的成本，同时打造良好的用户体验。

## 民航局公安局修订印发《民航公安行政处罚裁量基准》

据中国民航网消息 近日，为进一步规范民航公安机关的行政执法工作，为依法严厉打击危害民航运输安全与秩序的各类违法犯罪行为提供明确的法律指引，民航局公安局修订印发了《民航公安行政处罚裁量基准》，旨在为科学严格执法提供指导，以更

有力的措施和办法，依法查办、有力打击各类违法犯罪行为，切实保护广大群众的合法权益，为人民群众创造安全舒适的出行环境，保障民航运输行业健康快速发展。

修订后的《裁量基准》明确了严格执法的指导思想，坚持以人民为中

心的执法理念，严格贯彻执法适度原则，持续细化完善常见违法行为的处罚标准；同时适度前瞻，针对非法飞行无人机、强开应急舱门和违规使用个人电子设备等新近较为突出的危害民航运输安全与秩序的违法犯罪行为提出了指导意见。

威龙杯  
航空工业好新闻评选航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司  
电话：028-87405114 传真：028-87405990  
网址：www.cac.avic.com责任编辑：王恒 美术编辑：赵亮  
联系电话：010-85672308

本期看点

5版

沈飞强化均衡生产管控 推进企业协调发展

6版

军民融合战略体系建设 重要事件盘点



7版

星星之火，可以燎原——中国航发航材院青年践行“成本工程”纪实



经济·文化

中国航空报  
官方微信