

积极履行社会责任 用爱铺洒“一带一路”

中航国际工程公司在斯里兰卡首都举行爱心捐赠活动

本报讯（通讯员 冯瑛）4月5-6日，在斯里兰卡传统新年到来之际，中航国际工程公司在斯里兰卡首都科伦坡和马塔拉地区举行了“让爱托起未来”为主题的爱心捐赠活动，向马塔拉市亚堤亚纳小镇“Sigithi”幼儿园、科伦坡“劳瑞斯”女子孤儿院捐赠了生活用品和教学设备等物资。

斯里兰卡南部高速项目部员工于4月5日来到“Sigithi”幼儿园，向该园40名小朋友及教职工赠送了水杯、饭盒等日常生活物资，并向院方表达了新年祝福。

次日，斯里兰卡分公司来到“劳瑞斯”女子孤儿院，为孩子们捐赠了冰箱、洗衣机、音响、书柜等生活用品。

分公司副总经理刘跃代表分公司进行捐赠仪式，她表示，看到孩子们逐渐健康成长感到十分欣慰，希望能够持续为院方提供帮助和服务，改善孩子们的学习生活环境。

孤儿院负责人哈瑞妮代表院方向中航国际工程公司表示感谢。她表示，她很高兴能够得到中国企业的捐助，让孩子们在这里更加幸福快乐地成长。

孤儿院的孩子们见到熟悉的的面孔，纷纷围着中国的叔叔阿姨唱歌跳舞，用最纯真的方式表达她们的开心和感谢。这是中航国际工程公司连续5年向该院进行慈善捐助，此次应院方要求捐赠了生活物资，及时解决了院里物资短缺的难题，也改善了孩子们的学习、生活环境。

据悉，自中航国际工程公司进驻斯里兰卡市场8年以来，在大力贯彻“一带一路”倡议、积极履行社会责任、支援斯里兰卡经济建设的同时，还十分注重履行社会责任，每年定期开展公益慈善活动，包括为当地村民打井、向贫困小学捐赠学习用品、向老人院和特殊教育学校捐赠生活物资等，用实际行动践行企业社会责任。

工信部：推动互联网、大数据、人工智能和制造业的深度融合

据《经济参考报》消息，为推进先进制造业发展水平，我国将加快发展新材料、电子信息、节能环保等新兴产业，推动互联网、大数据、人工智能和制造业的深度融合。此外，还将实施新一轮制造业重大技术改造升级工程，加快制造业的数字化、网络化和智能化发展的水平，以此大幅度提高劳动生产率和附加值，全面提升制造业全产业链的竞争能力。

发展先进制造业是我国制造业转型升级的内在要求，也是我国经济进入高质量发展阶段的必经之路。对此，十九大报告明确提出，“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”。目前，各界已经达成共识，以各类新兴产业为主体、以大数据和人工智能等新技术驱动的先进制造业，将是未来我国实体经济长期健康发展的主要动力。在这一要求下，我国制造业也将从传统的机械制造业为主，逐渐转向高端装备制造和战略新兴产业。

事实上，为了促进先进制造业的发展，我国已先后出台了多项政策措施。2015年5月8日，国务院正式印发《中国制造2025》，并设定“三步走”的制造强国战略目标：到2025年迈入制造强国行列；到2035年中国制造业整体达到世界制造强国阵营中等水平；2049年时，综合实力进入世界制造强国前列。随后，《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》《国家创新驱动发展战略纲要》《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》等一系列政策也先后出台，为我国先进制造业发展绘就出一张全面的发展路线图。

根据国家发改委等权威部门工作安排，未来几年我国还将针对具体细分领域，出台多个关键技术实施方案。为确保上述政策顺利落地，工信部等部委还将出台一系列配套措施。工信部部长苗圩在近期举行的中国发展高

层论坛2018年会上透露，未来我国还将实施国家制造业创新中心建设工程，聚焦重大基础共性技术的需求，建成一批高水平的制造业创新中心，加强应用基础研究，拓展实施国家重大科技项目，加大关键核心技术的攻关和成果的转化力度；实施有利于制造业转型升级的财税政策，落实金融支持实体经济的政策措施，全面实施人才强国的战略，围绕制造业发展重点领域，创新人才的培养和引进方式，完善人才的激励机制；进一步扩大制造业开放和国际合作，加强“中国制造2025”与全球制造业的对接合作。

工信部副部长辛国斌此前表示，发展先进制造业一方面确保“中国制造2025”战略和目标顺利实现；另一方面，则是促使我国制造业从“微笑曲线”底端向两端过渡，并实现“两端超车”。因此，我国制造业未来发展的一大主题就是全面发展先进制造业，并以此提升制造业整体水平。

“我国对于制造业的政策扶持力度不断加大，核心在于立足消费升级的需求，通过供给侧的结构性调整和定向性优化，进一步促进传统业态的转型升级和新兴业态的发展壮大，进而推动新旧动能的接续转换。”中国民生银行研究院研究员吴琦表示。

国家发改委和工信部提供的解读文件则表示，以战略性新兴产业和高端制造业为代表的先进制造业，处于制造业价值链高端和产业链核心环节，也是决定整个产业链综合竞争力的关键因素。在这一领域，我国不仅在航天、大飞机、高铁、数控机床等领域取得了一系列重要突破，还在高附加值行业的国际份额上不断攀升。此外，从目前的发展趋势看，我国在超级计算机、无人机等一大批新兴产业领域也具有一定的发展潜力。因此，大力发展这些产业将进一步提升我国先进制造业水平和制造业的整体国际竞争力。

蓝天飞梦——2018全国青少年模拟飞行精英赛在京举行

本报讯（记者 郭美辰）4月8日，蓝天飞梦——2018全国青少年模拟飞行精英赛在京举行。大赛旨在加强我国青少年科技素质教育，培养航空创新后备人才，培养团结合作精神和集体荣誉感。来自全国12个省、市的520名中小学生在团体编队飞行、四机空中格斗和空中技巧等项目进行了角逐。来自中国空军招飞局、中国科协青少年科技中心、中国航空学会、国家体育总局航管中心等单位的航空专家到场指导。

据了解，模拟飞行是通过专门的软件和硬件设备对真实世界飞行及其各种元素在计算机中进行仿真模拟的一项航空科技活动。在模拟飞行中，对空气动力学、气象、地理环境、飞行操作系统、飞行电子系统、战斗飞行武器系统、地面飞行引导等都进行了

高度仿真的模拟，并通过外部硬件设备进行飞行仿真操控和飞行感官回馈，提高参赛者的航空知识水平、手脚协调能力及快速应变能力。

据介绍，中国航空学会自2012年起在全国范围内推广模拟飞行航空科普教育活动，目前全国已拥有12个全国航空特色学校示范校、80个全国航空特色学校、300多个省市航空特色学校。每年有上万名学生系统学习模拟飞行课程，并通过层层选拔跻身全国青少年模拟飞行大赛。中国航空学会模拟飞行推广委员会编纂了适合青少年学生阅读学习的模拟飞行教材，拥有自主知识产权的模拟飞行软件，在学校的计算机教室使用专业的飞行摇杆开展模拟飞行社团活动，用学生喜欢的方式进行深入浅出的航空科普教育。



“八一勋章”获得者李中华做客厦门大学“南强学术讲座”



本报讯（记者 马丽元）4月6日，正值厦门大学97周年校庆之际，首批“八一勋章”获得者、“英雄试飞员”李中华受聘厦门大学航空试飞院兼职教授，并应邀做客厦门大学“南强学术讲座”，以《航空发展与鉴定试飞》为题，与厦大学子一起分享了自己志在航空报国的成长历程与23年逐梦蓝天的试飞经历。

报告中，李中华首先简要介绍了我国与世界航空发展情况，并对

下一代航空武器装备的必备要素提出了自己的见解，即宇宙空间作战能力，全新武器、传感器和信息融合技术，无人化发展等。随后，他以一张张珍贵的照片讲述了自己投笔从戎的主要经历，以及应征入伍、从作战部队转到试飞员岗位的追求与理想，和坚定信念、在试飞事业中做出的卓越成就。李中华还详细介绍了试飞员的任务和职责，重点谈了自己多年飞行生涯的四点感悟：信念决定人生的态度、责任是前行

的动力、细节决定成败、团队是成功的关键。最后，他寄语厦大学子：“请保护好曾经的激情与梦想。在这个选择的时代，成功依然需要坚守。”

2015级自动化专业学生叶增佳在讲座后告诉记者，很荣幸能够聆听试飞英雄李中华大校的这场报告会。李大校对航空发展和试飞员工作任务的介绍加深了自己对航空事业的敬畏和向往之情。正是一代代有志人士前仆后继，付诸毕生心血，才有了如今航空事业的突飞猛进。作为一名航空事业的后来者，自己将更加坚定对这份事业的信心，坚守掌握扎实本领的信念，树立空天报国的理想，厚积薄发，为我国航空航天事业的发展贡献自己的力量。

讲座开始前，李中华还与厦门大学校长张荣，厦门大学航空试飞学院院长、中国工程院院士尹泽勇，厦门航空工业有限公司副总经理、厦门太古飞机工程有限公司董事李正林一起，共同为位于厦门大学翔安校区的航空试飞院新大楼启用揭牌，并参观了该院科研实验室，与学院师生进行了深入探讨与交流。

黑龙江：积极发展“旅游+低空飞行”

本报讯 近日，黑龙江省旅游委发布《黑龙江省旅游业“十三五”发展规划》，提出在“十三五”期间，黑龙江省将积极发展“旅游+低空飞行”。

《规划》指出，要以国家开放低空飞行为契机，大力开发以通用航空、低空飞行为主的航空旅游产品。加快推进哈尔滨万顷松江湿地、金河湾湿地、太阳岛风景区、镜泊湖国家级风景名胜、五大连池风景名胜、亚布力滑雪旅游度假区、三江自然湿地保护区、南瓮河国家级自然保护区等重点旅游景区、度假区打造通用航空旅游示范工程。

此外，还将开发风景区、度假区、现代农业和湿地观光低空飞行、水上飞机、雪橇飞机、热气球、固定翼飞行器小型航空器旅游产品及空中游览项目。开展定期或不定期景区互通航线、点对点直航，形成低空旅游环线或网络。积极开发航空工业旅游、航空文化展示、低空飞行体验、飞行俱乐部等休闲产品，以及观光体验、运动休闲、赛事活动等低空旅游体验产品；策划举办空中婚礼、空中摄影、空中跳伞等定制空中游览项目；配套发展航空小镇、航空展馆、航空驾校、航空俱乐部等业态，培育航空旅游综合体。鼓励企业发展低空飞行旅游和国内旅游包机业务。（辽际）

C919缝翼作动器砂尘验证试验目击顺利完成

本报讯 近日，上海审定中心C919项目审查组和中国商飞上飞院C919项目飞控部团队赴英国MOOG公司开展C919项目缝翼作动器砂尘验证试验检查，并在Particle技术实验室顺利完成缝翼作动器砂尘验证试验目击。

砂尘试验是设备鉴定试验中最低性能环境试验之一，上海审定中心C919项目审查组选择了高升力系统缝翼作动器砂尘试验作为鉴定试验目击项，以考察其设计是否满足标准和规范要求。实施鉴定试验的流程是否符合规范、操作和记录是否符合要求。

在实施了试验验收试验的制造符合性检查后，重要的一环是不同工

况下试验前制造符合性检查。即便穿戴了厚厚的防尘服、口罩和护目镜，实验室内持续不断的砂尘仍会随时使人遭受粉尘吸入肺部的威胁。但为了获取最真实可靠的试验测量数据，审查代表坚持在每一次更换试验件方向的间隙进入实验室检查，确保试验全过程不同工况下试验件的安装、砂尘温湿度速度均满足试验大纲要求。

此次是C919项目审查组首次实施砂尘试验目击任务，为审查组进一步确定C919飞机高升力机载设备在使用中遇到典型的扬砂或扬尘等环境条件下，其性能特性仍能满足飞机的最低适航安全性水平奠定了基础。（欣闻）

| 本报通讯员 于冲

他们技艺高超，全国技工大赛比武摘金夺银；他们攻坚克难，300余项技术成果为型号研制扫清障碍；他们不断创新，发明的普通车床“数字化”操作法具有划时代意义；他们目标坚定，矢志打造机械加工领域冠军团队……这就是赫赫有名的“孙飞劳模创新工作室”，一支胸怀航空报国梦想的航空工业“高手团队”。

走进“孙飞劳模创新工作室”，整齐的书架上全是技术方面的书籍，桌子上摆放了厚厚一本车工职业技能鉴定试题精选的书，上面粘满了透明胶带，书页都已经翻烂了。工作室有一整面墙都是书柜，里面摆满了平时在工作中需要学习的书籍，孙飞说：“在学习和实践中，有了想法就要马上记录下来，积累经验和方法，作为以后遇到技术问题的参考。”就是这样学习劲头，自工作室成立以来他已累计撰写了10万余字的车工技术讲义。

团队带头人孙飞，是航空工业首席技能专家，并享受国务院政府特殊津贴。39岁的他一专多能，熟练掌握车、镗、刨、钻、数控车等多个工种的加工技术，他代表航空工业试飞院参加“振兴杯”全国青年职业技能大赛并问鼎冠军。多年来，孙飞在重点型号航空产品的工装制造中解决了大量技术瓶颈，提出技术革新50余项，申报公司精益改进项目20余项。2012年他作为第一发明人成功获得国家实用新型专利授权2项，2013年获得国家发明专利1项。由他主持完成的《某项工装的制造方法》被公司评为先进操作法，同时申请了相关专利，累计节约和创造价值数百万元。

“高手团队”精彩演绎航空梦想

——记航空工业沈飞“孙飞劳模创新工作室”



孙飞深知：“众志成城才是攻克堡垒的基石”。众人拾柴火焰才能高涨，姹紫嫣红才是春天。他经常把自己多年积累的技术经验毫无保留地传授给身边人。2012年12月，沈阳市国防及中省直企业工会以孙飞的名字命名了劳模工作室，旨在提升国防系统车工操作技能，解决生产中的实际问题。

劳模创新工作室注重人才的培养，定期对会员进行培训，每周三下午集中学习，采取聘请专业老师授课，讲述自己的绝招和绝技。孙飞身为“中央企业知识型员工”深知，理论水平的提升对做好工作意义十分重大，没有理论基础就无法实现创新。他创造发明的普通车床“数字化”操作法，已制成PPT课件在航空工业推广，取得了广泛的社会价值和经济效益。

自2012年工作室创建以来，工作室的22名技术高手以创新为引领，在航空产品工装零件制造中共完成技术革新300余项、专利技术5项，解

决了生产中的关键问题。2014年1月份工作室成员解决了沈飞45厂球面车削的难题，改进后产品质量得到了显著提高。

工作室成员还积极参加公司、沈阳市、辽宁省的各类技能大赛，比赛前夕，由孙飞对参加比赛的会员针对比赛课题进行集中培训，会员互相分享技术成果。2013年工作室成员共获得沈阳市技术大王一名、技术标兵一名、技术能手两名；2014年获得辽宁省“技师杯”职工职业技能大赛车工第一名、沈阳市技能大师一名、沈阳市技能名师一名；2015年工作室的4位成员参加沈阳市好技工电视大赛，全部

进入到了决赛。

孙飞还兼任了沈飞青年技师协会会长和技协机加专业副会长、沈阳市职工技术协会车工协会会长等职，他经常开展技术讲座，年平均20课时。孙飞劳模工作室成立以来，先后自费为工作室购买刀具1万余元，购书2千余元，购买显微镜和磨床附件千余元。他组织工作室成员积极参加各类技能大赛，对参赛选手集中培训，为选手提供刀具和加工参数。在他的帮助下，潘海在第七届振兴杯取得了第二名，李英全在第九届振兴杯取得了第一名。徒弟马勇获得2012年辽宁省青年职业技能大赛第五名，徒弟康强、曹宇获得沈阳市技术能手称号。孙飞劳模工作室受到了各级领导的重视，2014年被沈阳市国防工会评为先进劳模工作室，2015年晋升为沈阳市劳模创新工作室。

春华秋实二十载，孙飞脚步坚定而执着，为实现航空报国的理想，脚踏实地地迈出了自己人生的每一步。“孙飞劳模创新工作室”为沈飞、航空工业、国防系统乃至整个行业发展贡献了蓬勃的力量。



中航物流
AVIC LOGISTICS

中航国际物流有限公司
航空工业集中采购与集成服务平台

中航物流作为航空工业物资配套保障主渠道，承载着保军配套、集中采购、物资调剂、新器材试制和电子元器件管理等多项职能，始终致力于为航空工业科研生产单位提供设计、采购、运输、仓储、检验、加工、配送、信息、金融等一体化供应链集成服务。

中航物流携手旗下中国航空工业供销有限公司、中航物资装备有限公司等32家区域公司以增值增效服务，为客户创造价值。

公司网址：<http://www.avic-logistics.com.cn>