

试飞中心与陕西移动5G联创实验室揭牌

本报讯 近日，航空工业试飞中心5G实验室在西安阎良正式揭牌成立。

2020年3月5日，按照航空工业疫情防控与复工复产“双线作战”的相关工作要求，试飞中心与中国移动通过视频会议形式线上签署了5G战略合作框架协议，正式拉开了试飞中心5G技术研究应用的序幕。一年来，试飞中心贯彻创新驱动战略，积极跟踪5G前沿技术领域，探索5G技术与试验保障的结合，形成了飞行试验5G规划。规划以“5G+智慧航空试验1+3+N”为目标，构建一

张5G试验专网，形成飞行前飞机外观状态快速全面检查、飞行中直升机低空旋翼摆飞、飞行后试验数据快传等三大阶段5G技术研究验证群，拓展N个典型应用场景，推动5G技术在飞行试验数字化转型升级中的深化应用，赋能智慧试验，打造示范工程。目前，试飞中心已完成复杂试验场高清监控和资源调度平台建设，正在开展5G试验专网和基地的部署工作，近场试验数据快传也进入了技术攻关的关键阶段。

为进一步开展5G技术验证，试飞

中心联合陕西移动创建了5G实验室。实验室立足5G技术发展前沿，凸显航空试飞特色，以试验数据应用为核心，开展前沿性、创新性、自主性的5G技术研究和应用创新研究，规划了5G+机器视觉传输类、5G+广物联与采集类、5G+数据云计算类等三大类12个方向，覆盖飞行试验航前检查、飞行中计算、飞行后分析等三个阶段。目前，实验室已实现5G柔性组网与高速传输、5G+高清监控的原理验证，正在进行工程化应用。该实验室为全国首个5G智慧试

飞项目，是5G在航空航天领域突破的里程碑和跨领域技术使用的典型。

此次实验室揭牌将加快试飞中心落实国家和航空工业新基建要求，充分发挥5G技术在飞行试验技术融合、功能拓展等方面优势，落地飞行试验5G应用场景，同时也为航空装备5G研究应用提供了良好的平台和强有力的技术基础。试飞中心将以实验室建设为契机，努力推动5G+航空产业生态完善，助力航空工业数字化转型和高质量发展。（王文丽）

成飞牵头申报案例入选2020年国有企业数字化转型典型案例

本报讯 近日，国务院国资委下发《关于发布2020年国有企业数字化转型典型案例的通知》，由航空工业成飞牵头申报的案例“面向复杂航空装备的智能工艺云平台”成功入选2020年国有企业数字化转型数字生态类典型案例。该案例的成功入选，充分展现了成飞在数字化转型的成效和示范性模式的创新，对行业数字生态构建具有积极作用。

“面向复杂航空装备的智能工艺云平台”是成飞在持续推进数字化、网络化、智能化发展过程中，聚焦航空制造行业工艺领域现实问题，提出的一种基于工业互联网的工艺研发新模式。云平台通过工艺核心能力开放、工艺资源共享、构建工艺生态，打破信息

壁垒，使得工艺工具、方法、知识在成飞产业链上下游企业间推广应用，形成平台支撑、技术辐射带动良好的工艺产业生态。此次国务院国资委组织的国有企业数字化转型典型案例征集工作，旨在深入贯彻落实习近平总书记关于推动数字经济和实体经济融合发展的重要指示精神，发挥国有企业数字化转型示范引领作用。该项工作自2020年启动以来，经过集团征集、专家评估、线上汇报评审，最终遴选出产品和服务创新、生产运营智能化、数字化营销服务、数字生态、新一代信息技术、工控安全、两化融合管理体系、综合等8类100个典型案例。（黄伟）

中航飞校首批民航大委培学员班开班

本报讯（通讯员 戴海滨）2月27日，中国民航大学飞行分校2017级南航送训航空工业珠海飞校第1批委培学员送训教育会在广西梧州召开。

会上，民航大飞行分校学工办代表和中航飞校有关负责人对本批次送训学员提出希望：要坚守安全底线，让坚守安全成为一种态度、一种行动、一种精神；要坚持学习习惯，向规则规章学、向教员前辈学、向同学榜样学、向生产实践学，学深悟透，学以致用；要筑牢作风底座，时时刻刻自律自省。

本次送训教育会是民航大飞行分校南航委培学员在珠海中航飞行学校进行飞行训练的首次送训教育会，旨在鼓舞所有飞行学员尽快适应航校训练生活，早日完成从一名飞行学员到飞行员的蜕变，成为一名“信念坚、政治强、本领高、作风硬”的飞行人才。中航飞校是航空工业通飞的全资子公司，是从事飞行培训的专业化培训机构。2020年9月4日，中航飞校收到南航的竞争性谈判邀请函，正式开始准备招标采购材料；9月30日，南航招标网公示中标结果，中航飞校中标。

2021年1月8日，中航飞校与南航沟通确定整体课程学员面试计划、面试方式和面试时间；1月27-28日，中航飞校完成南航首批整体课程学员的线上面试工作；2月5日，中航飞校正式向南航发出面试通过学员的录取函件，并沟通确认学员入校时间；2月26日，南航首批整体课程学员顺利入校。



航空救援显身手

3月1日，应急管理部森林消防局大庆航空救援支队使用国产大型直升机直8，在河北省张家口市河北华奥医院开展城市楼顶平台航空应急救援演练。在高层建筑楼顶，直8搭载伤员快速完成了转运救治任务，验证了国产大型直升机坚实的保障能力。

3月3日，森林消防局昆明航空救援支队与云南省消防救援总队联合开展消

防救援力量航空投送实战演练。昆明航空救援支队驾驶2架直8参加此次演练。演练期间，根据现场起降条件，搭载特勤队员的直8迅速赶往地震灾区 and 火场进行地震救援和灭火作战，采取直接降落和空中悬停绳降相结合的方式，完成人员装备的快速投送，救援人员第一时间开展灾情信息采集、应急通信保通、人员定位搜救和重点目标看护等地震救援

和森林火灾扑救任务。

此次航空投送实战演练旨在实战背景下促进航空支援与消防快反能力的提升，着力破解力量快速投送难点和联动作战堵点，固化消防救援力量直升机投送的模式和经验做法。

汤向伟 厉子达 陈丹 吴琼 摄影报道

奋斗的青春 因志愿服务而精彩

总有一种感动，让人无法忘怀，总有一些细节，让人久久回味。3月5日是一年一度的“学雷锋纪念日”，犹记58年前毛泽东主席的题词“向雷锋同志学习！”穿越历史的长河，时至今日仍在熠熠闪光，激励着新时代的中国青年坚持把个人理想与党和国家的利益、人民的利益结合在一起，助人为乐、无私奉献、积极向上。

在航空工业，雷锋精神从未远去，一直都在。一个个热火朝天的型号攻坚现场，一场场社会公益活动，一次次献爱心送温暖行动……航空青年志愿者们勇挑重担、争作贡献，谱写出一曲曲无私奉献、展现“奉献蓝天大爱、支持发展的凯歌，奉献、友爱、互助、进步的志愿精神也正随着一代代航空青年志愿者的脚步而不断传扬。

薪火传承只为一句承诺

航空工业下辖100余家成员单位、员工逾42万人，其中35岁以下青年约21万人，团员超过10万人。

航空工业坚持以一流党建引领一流企业建设，积极为利益相关方创造价值，包括经济价值、社会价值和环境价值在内的综合价值，展现“奉献蓝天大爱、践行社会责任”的良好形象。党旗所指就是团旗所向，航空工业团委积极响应，充分发扬“党有号召，团有行动”的优良传统，以“学雷锋纪念日”为契机，为实现航空梦、强军梦、中国梦而凝聚青春力量、创造新的作为。

“央企人就得有大局观、就得懂奉献。”这是航空工业青年常挂在嘴边的一句话，也是航空人对社会的一句庄严承诺。为积极履行央企责任，弘扬志愿精神，在前期成员单位自行举办志愿活动的基础上，航空工业自2012年起在全集团范围内统一开展志愿服务周活动。活动始终秉持“项目化运作、常态化服务”理念，通过吴大观青年志愿服务队等特有载体，从大处着眼，创新管理机制，加强青年志愿服务组织阵地和队伍建设，实现工作规范化；从小处入手，激励职工将身边每一件小事付诸实际行动，志愿服务活动蓬

勃开展，“雷锋精神”在实践中闪烁光芒。

“在航空工业，志愿服务不是一次的热心、也不是图一时热闹，而是让志愿者精神持续闪光，让学雷锋志愿服务成为人人可为、处处可见的实际行动。”航空工业团委书记刘琼这样说道。在这里，志愿服务不是一句口号，也不仅是个体的善举，每一项志愿活动都贴近实际、贴近青年，都以办看得见、摸得着的好事和实事为原则和遵循，力求扎扎实实解决实际困难。在这里，绝不让雷锋精神“三月来，四月走”，志愿服务已经从最初3月5日“学雷锋纪念日”这一天发展到“志愿服务周”，目前更是实现从“3·5”向“365”的全方位转变，“我为人人、人人为我”的雷锋精神正成为航空人的生活态度和生活方式。

尤其2020年，面对突如其来的疫情，航空工业第一时间发出关于在疫情防控期间做好青年志愿服务工作的号召，广大航空青年在疫情防控战线上做好志愿服务、在复工复产战线上发挥突击队作用，在这场民族战役中充当了安全员、保障员、战斗员、宣传员和监督员等多重角色，彰显了青春的蓬勃力量，用行动证明新时代的航空青年是好样的、是堪当大任的！

与这些年的经济高质量发展一样，航空工业志愿服务通过制度化、流程化、规模化、协同化的实践探索，在服务水平的广度、深度和高度上全面飞跃，也实现了高质量发展，吴大观青年志愿服务队已是中国青年志愿者协会会员单位，成为航空工业的一张靓丽名片。

于细微处彰显大爱，在点滴中传递真情。据不完全统计，近十年，航空工业累计有10余万人次的青年志愿者向社会提供了超过百万小时的志愿服务，彰显了央企的责任担当和新时代航空青年的良好风貌。

彰显大爱只因一股力量

习近平总书记指出，志愿服务是

社会文明进步的重要标志。为他人送温暖、为社会作贡献，充分彰显了理想信念、爱心善意、责任担当，成为人民有信仰、国家有力量、民族有希望的生动画卷。

近年来，航空工业着眼于社会公德、职业道德、家庭美德、个人品德建设，着眼于“爱心·航空”文化建设，以“点滴真情、航空大爱”为主题，多形式宣传学习践行雷锋精神，形成“我为人人、人人为我”的良好氛围。

航空青年的志愿之心与志愿之行，犹如一束束星光，一同汇聚成星火满天：航空工业开展医生进病房、义诊捐赠等系列公益活动，将爱传递到社会每一个角落；航空工业计算所全面落实“青春耀夕阳”工程，和困难离退休职工建立“一对一长效帮扶机制”；航空工业庆安38年如一日，“庆安学雷锋一条街”已成为当地志愿服务的典型；航空工业哈飞以“保护家乡河湖、建设和谐家园”为主题开展“青春耀夕阳”青年志愿服务主题活动，结合各成员单位脱贫攻坚任务和帮扶对象，以留守儿童、孤寡老人、残疾人、贫困群众为重点，面向敬老院、儿童福利院、特殊教育学校等机构，全方位开展了形式多样的志愿服务活动。

2019年7月，航空工业“蓝粉笔”乡村教师培训公益行动赴贵州省安顺市紫云县、镇宁县开展精准扶贫活动。据了解，这已是航空工业连续第10年开展“蓝粉笔”项目。2017年，在中宣部、中组部、中央文明办等举办的宣传推选学雷锋志愿服务“四个100”先进典型活动中，“蓝粉笔”项目获评“最佳志愿项目奖”。

航空工业贵飞2018年成立“青年讲师团”扶贫支教志愿服务队，到4县贫困山区的8所学校开展教育精准扶贫工作，受益学生5389名，进一步缓解了贫困县教育资源匮乏、教育基础薄弱的局面，获得了多方好评。2020年，4人被学校评为“学校终身荣誉教师”。

扶贫攻坚为了一份责任

航空工业综合所 AVIC·CAPE

立100周年的重要时刻，习近平总书记庄严宣告：我国脱贫攻坚取得了全面胜利，创造了又一个彪炳史册的人间奇迹！

中央企业是我国国民经济的重要支柱，是国有经济发挥主导作用的骨干力量。对于央企而言，履行社会责任更是与生俱来的使命与责任。在这场伟大战役中，航空工业坚决扛起责任担当，真抓实干精准帮扶。据了解，航空工业自20世纪90年代承担国家定点扶贫工作以来，持续定点帮扶贵州和陕西两省5个贫困县。多年来，航空青年志愿者全身心投入脱贫攻坚战中，增长了见识、了解了国情、体会了民意、锤炼了意志、磨砺了才干，他们以“慢不得”的紧迫感、“等不起”的危机感、“坐不住”的责任感，当好青年“领头羊”，带好青年“突击队”，在其中发挥了重要作用，为脱贫攻坚贡献了青春智慧、凝聚了青春力量！

2020年，航空工业集中开展“青春照亮扶贫路”青年志愿服务主题活动，结合各成员单位脱贫攻坚任务和帮扶对象，以留守儿童、孤寡老人、残疾人、贫困群众为重点，面向敬老院、儿童福利院、特殊教育学校等机构，全方位开展了形式多样的志愿服务活动。

2019年7月，航空工业“蓝粉笔”乡村教师培训公益行动赴贵州省安顺市紫云县、镇宁县开展精准扶贫活动。据了解，这已是航空工业连续第10年开展“蓝粉笔”项目。2017年，在中宣部、中组部、中央文明办等举办的宣传推选学雷锋志愿服务“四个100”先进典型活动中，“蓝粉笔”项目获评“最佳志愿项目奖”。

航空工业贵飞2018年成立“青年讲师团”扶贫支教志愿服务队，到4县贫困山区的8所学校开展教育精准扶贫工作，受益学生5389名，进一步缓解了贫困县教育资源匮乏、教育基础薄弱的局面，获得了多方好评。2020年，4人被学校评为“学校终身荣誉教师”。

航空工业综合所 AVIC·CAPE

爱心俱乐部15年如一日，在青海玉树开展爱心助学活动，通过开展“三个层次”模式的爱心助学活动（即捐助一扶贫、支教一扶贫、科普一扶贫），1100多名会员共捐款善款236万元，捐建3间计算机教室，帮助当地350余名学生圆了求学梦。2020年，该俱乐部荣获第三批首都学雷锋志愿服务岗。

经过30多年努力，航空工业定点帮扶的两省5县全部脱贫。无数航空青年志愿者在其中倾力奉献、苦干实干，攻克了一个又一个贫中之贫、坚中之坚，使脱贫攻坚的阳光照耀到了每一个角落，无数人的命运、无数人的梦想、无数人的幸福因为航空、因为航空青年、因为航空青年志愿者而改变、而实现、而成就。

点燃梦想源于一份自豪

航空工业被形容为“现代工业之花”，是一个国家技术、经济、国防实力和工业化水平的重要标志，取得的巨大成就对于增强民族自信心、激发国民自豪感具有十分重要的意义。国庆70周年当天，航空工业自主研发的34型168架军机、3型4架高端军用无人机亮相天安门广场，接受祖国和人民的检阅，扬国威、振民心，令世人瞩目。

“孩子们太渴望知识，太需要了解外面的世界，也太需要通过科普增强自豪感。”这是一次航空科普进校园中一位老师发出的由衷感慨。近年来，航空越来越成为社会关注的焦点，越来越多的人渴望了解航空、学习航空，许多青少年将航空、将飞行作为自己未来的梦想。

“我们要让科技工作成为富有吸引力的工作、成为孩子们尊崇向往的职业，给孩子们梦想插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群星荟萃，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀！”2018年5月28日，习近平总书记两院院士大会上的讲话进一步诠释了科普工作的重要意义。

航空工业历来重视航空科普工

作，2018年以来以“中国梦、航空梦”百场航空科普进校园为主题，围绕讲述航空故事、介绍航空装备、体验航模制作等内容，持续开展了丰富多彩的航空科普活动。

航空工业上电所“科普‘飞’进校园，校企共筑航空梦想”项目面向青少年开展航空科普知识讲堂、航模制作教学、航空发展史教育等系列活动。自2013年至今，该项目已与上海地区15所学校、偏远地区4所学校建立共建合作关系，年均开展科普教育40余次，累计科普教育青少年23000余名，还于2020年获得第五届中国青年志愿服务项目大赛全国赛银奖。

始于2014年的航空工业旗下通航品牌爱飞客科普服务项目，已累计开展活动300余场，科普受众超过15万人次，不仅传播航空文化效果显著，而且打造了与我国国情相匹配的、易操作可复制的航空科普业务模式，构建了完整的航空科普志愿服务体系，带动了全国范围的航空科普教育热潮。

航空工业围绕科普开展了系统化的策划、组织、实施和推广，据不完全统计，航空科普已涉及百余家成员单位，年均开展航空科普进校园活动近200场次，足迹遍布全国20多个省区，参与人数超过10万人次，让全社会近距离感受航空魅力，既传播了航空文化，又形成了巨大的社会影响力。

志在心中，愿在行动。伟大的时代需要志愿者精神，也需要志愿者为美好社会建设贡献一份力量。广大航空青年志愿者在增强主人翁意识和承担社会责任之间，在实现个人梦和国家梦之间，搭建了一条生动的绿色通道，实现了人生价值、助推了社会发展。站在新的历史起点上，航空青年志愿者将切实落实习近平总书记指示精神，更好地服务人民、回馈社会、奉献国家，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！（航空工业团委供稿）