

## 中国飞龙： 出动直升机配合防疫

2月11日11时30分，中国飞龙出动一架直升机，在哈尔滨市多处关键地点进行超低空飞行巡查，利用强声广播系统对小区和街道进行疫情形势宣传，助力地方政府防控疫情蔓延。

此前，中国飞龙还配合哈尔滨市公安局出动警用航空直升机，在疫情期间对哈尔滨周边高速卡情况和外地入哈车辆排除情况进行空中巡查。（田雨）

## 内蒙古通航： 完成医疗物资陆空转运

本报讯（通讯员 马宁）2月9日9时48分，应内蒙古呼伦贝尔市疫情防控指挥部要求，需紧急从新巴尔虎右旗、海拉尔区转运一批医疗防护用品至扎兰屯市，航空工业通飞所属内蒙古通航按照《内蒙古通航疫情防控空中短途运输保障工作应急预案》流程，立即启动应急救援程序。

由于新巴尔虎右旗距物资转运机场陆上交通时间为4个小时左右，经内蒙古通航应急小组研究，派出应急保障车辆一台和工作人员两名，与新巴尔虎右旗人民医院物资运输人员在高速路进行物资交接。与此同时，内蒙古通航运行保障部门开展飞行计划申报、航路天气研究、航前检查等工作。

当日17时30分，所有物资到达海拉尔机场；18时17分，内蒙古通航一架“空中霸王”350飞机在夜幕中从海拉尔东山机场起飞，搭载着200件防护服、500件隔离服共8箱物资以及两瓶防疫治疗特效药品向扎兰屯方向飞去，并于18时59分降落在扎兰屯机场。

据了解，此次紧急转运医疗物资主要用于扎兰屯市各医院一线防疫医护人员使用，可有效缓解扎兰屯市医护人员防护物资的短缺。

## 【前线故事】

## 中国速度 航空品质 请你们放心！

本报记者 郭美辰

连日来，新冠肺炎确诊人数不断攀升，所有人的目光都聚集在这场疫情的中心——武汉。来自全国各地的医护人员、科研人员、建筑工人源源不断涌向武汉“疫”一线，如一股股新鲜的氧气输送进武汉疼痛的肺叶。医学家在实验室里取得的每一次进展和传出的每一声消息都紧紧牵动着国人的心，大家明白，对病毒多一分了解，就离战胜疫情多一分希望。

1月26日大年初二，被疫情席卷的武汉还没有喘过气来。航空工业规划院医药工程设计研究院（以下简称医药院）党支部书记姜振华接到了来自某生物疫苗企业的电话，对方询问医药院能否立即接手该企业的P3实验室咨询任务，并且由于时间紧迫，必须在6天内就提交立项报告。

该企业提到的P3实验室是指生物安全防护三级实验室，主要用于高致病性病原微生物的预防性疫苗的研发和生产。实验室的结构和设施、安全操作规程、安全设备必须能够确保工作人员在处理含有致病微生物时，不受实验对象污染，周围环境不受污染。此外，该企业要求实验室具备P3级别病毒研究、疫苗小动物检测及疫苗中试生产三个部分，这在国内还没有先例。

面临这个特殊时期的高难度任务，医药院领导班子没有丝毫犹豫，立即向上级领导请示，并获得了批准。上级领导的支持加上医药院领导班子的决心，意味着这项紧迫的挑战已正式到来。“最近一直在担忧疫情的发展，所以接到任务的时候，我的内心热血沸腾，让我们为对抗疫情做一点贡献的时候终于来了。”医药院院长魏绍辉说。

随即，一支由23名资深医药工程设计师组成的团队诞生了。正值春节假期，团队成员们四散各地，面临突如其来任务、临时组建起的微信群里汇集了来自天南地北的同一句话——保证完成任务。医药院工艺专业主任工程师李锦秀是本次被选中的团队一员，主要负责任务中最先开展的工艺专业部分，他说：“对任务，我们能接、敢接，除了信心之外，更多的是拥有一定能够完成好任务的责任感，这是我们航空人最基本的态度。”

任务重大，急如星火。若按照以往的正常程序，完成这样一个高规格的P3实验室立项报告需要按顺序进行数个步骤，将耗时一个月左右。如今要在五分之一的时间内拿

出成果，团队决定打破常规，多线程并行。负责工艺专业的人员提出总体要求后，散布在不同经纬度的各专业人员同时行动起来了，微信群成了头脑风暴的现场，一个个灵感火花接连闪动在白天和黑夜。

事实上，医药院上下能够果敢接下任务，并迅速开展工作，靠的不仅是满腔热情，更多的是依靠雄厚的专业技术储备。2007年，医药院项目总监杨勇就带领团队完成了对P3实验室的设计研究课题，“开展这个研究，一方面因为这是国家建设的需求，一方面这也有利于我们在工作中及时满足客户的要求。”杨勇说，“这次疫情过去后，我们会继续钻研相关专业的先进技术，做一些前瞻性的研究。”

博观而约取，厚积而薄发。面临突发公共卫生事件的卷土重来，面对科研医护人员急切的委托，杨勇第一时间将当年储备下的研究成果提供给了团队和客户，为团队顺利开展工作和客户及时掌握专业建议起到了极大的作用。“这些技术储备能够使我们尽快进入到设计状态中去，如果完全从零做起，几乎不可能在短时间内完成这个任务。”李锦秀说。

大年初七，杨勇梳理了各方组员的设计成果后，形成了立项报告的初稿，经过团队对报告最后的严格审核，大年初九，杨勇按时将完整的立项报告正式交到了客户手中。在80页的文本中，一座崭新的P3实验室“跃然纸上”，该实验室采取“夹心”式结构，顶层负责通风排气，底层用作废液排放，中间部分为核心实验区域，使用起来将既灵活又节能。“我们经过国内外多方咨询和仔细考量，确保最终拿出的设计成果可以达到国际先进水平。”杨勇表示，“将来我们这支队伍会进一步在P3生物实验室领域拓展能力，使我们在生物安全防护及疫苗生产等工程方面的综合能力不断提高，为国家作出更大的贡献。”

仅仅6天，医药院团队敢于担当，不负使命，他们秉承着航空人精益求精的态度，施展出打造航空军品的过硬业务能力，完成了一份国内首个同时具备三种功能的P3实验室立项报告；仅仅6天，医药院团队不分昼夜，争分夺秒，展示出了航空人的“中国速度”；仅仅6天，医药院团队与未来将要在这个P3实验室里和病毒展开较量的科研人员完成了一场心灵的交接。

“请你们相信航空人的敬业精神，我们有能力将这次P3实验室项目建成国际一流标准的精品工程，请你们放心使用！”杨勇对那些将会日夜奋战在这间P3实验室的“白衣战士”们说。

# 众志成城 齐心战“疫”

## 航空工业机载： 挺身而出 担当作为

本报讯（通讯员 王凤）疫情当前，航空工业机载系统党委强化使命担当，要求各级党组织主动作为，扎实工作，根据当前形势需要，发挥自身优势，采取多种方式，全面驰援疫情防控，为坚决打赢防控阻击战作出应有贡献。机载系统按照集团公司要求协助成员单位积极做好捐赠工作，履行央企社会责任。

CT在疫情诊断中发挥着重要作用，金城所属陆平机器与沈阳东软医疗合作研制的移动CT影像车发挥了医疗功效。辽宁陆平负责车载方舱、车载环境、车载设备调平等关键技术研制生产。移动CT影像车具有较强的灵活机动性，具备紧急救援、快速诊疗、快速筛查和基本救治功能，可以快速有效地对新冠肺炎疑似病例进行肺部CT筛查和专业的分析诊断，并可通过网络和大数据实现网上阅片、远程诊断和分析研判，缓解社区医院影像室和影像医生资源紧张，减少患者就诊时间，降低交叉感染几率，大幅度提高患者的生存几率和救治成功率。截至目前，辽宁陆平已经交付8台移动CT诊疗车，成为防控疫情的重要资源，新增6台紧急订单正在全力研制中。

自疫情发生以来，光电所党委始终关注着疫情的发展情况。为解决公共场合人流量大、监测困难、感染风险大的难题，光电所充分发挥自身在红外探测技术上的优势，在数字化和智能化上发力，迅速成立了党员突击队，由光电所智能与光电系统研发中心的支部书记挂帅，组织党员骨干利用假期开展测温门的研制。该测温门能够对人群实时监测和自动预警，已于2月3日投入生活区、科研区使用。该设备的投入使用极大缓解前手动测温的工作压力，提高工作效率，降低接触感染的风险，同时也为疫情的防控贡献一份航空人的力量。

“请收下，这是我们航空工业新航42名劳模、先进的心意；奋战在抗疫一线，请你们多保重。”2月1日，一场简短的捐赠仪式在新乡市牧野区北干道社区卫生服务中心举

行，新航员工、全国劳动模范孟祥忠、朱义兵代表新航劳模、先进群体把6.9万元捐款送到了服务中心相关领导的手中，用于消杀物资购买和社区疫情防控工作。2月5日，新航接到福田汽车援建武汉火神山负压救护车的产品订单。新航主动沟通，并撰写涉及复工防控管理、人员信息报告、出差人员防控、临时人员防疫管理等46项工作的防控预案，确保职工身体健康和生产交付两不误。6日早8时，准许生产指令一下达，相关单位立即通知人员开工生产。20名骨干迎着严寒和泥泞的雪路赶往公司，马不停蹄忙生产。700余件产品验收合格后第一时间运往福田装车。

计算所翔迅科技助力西安交警公安交通集成指挥平台平稳运行，为政府部门查询和分析车辆全国轨迹、准确识别鄂籍车辆和去过武汉的在陕车辆轨迹信息提供了服务保障和技术支持。大年初一，西安交警支队公安交通集成指挥平台数据库存储控制器发生故障，导致集成指挥平台数据库于安全顺利打开，系统运行恢复正常。本次重大故障从发生到排除全程用时不到36个小时，排故处理较为及时，为疫情防控工作的顺利部署提供了重要保障。

精机科技在规范有序做好企业自身防控工作的同时，又不容辞履行社会责任。精机科技向襄阳红十字会捐款139.78万元，支援襄阳市抗击疫情防控工作。其中公司捐款100万元，员工个人自发捐款39.78万元。公司捐赠额中的50万元和个人捐助的39.78万元，都将通过襄阳红十字会定向捐给本次抗击新冠肺炎疫情的定点医院——航空工业通用医疗三六四医院，助力一线人员抗击疫情，为抗击疫情贡献力量。

## 中航国际： 构建完整周密疫情防控网络

本报讯（通讯员 吴丹 柳杰）新冠肺炎疫情发生以来，中航国际党委高度重视，坚决贯彻落实集团公司疫情应急防控工作专题会议要求，总部及各投资企业党组织迅速成立疫情应急防控工作领导小组，依托总部、投资企业、海外机构等疫情防控工作群有序开展，建立起完整周密的疫情防控网络。

中航国际根据上级机关和集团公司对疫情防控工作要求，对疫情防控工作做出严密部署。搭建防疫信息数据系统，做到精准管理；总部、各投资企业结合自身实际特点制定应急预案，确保责任到人、措施到位；完善疫情紧急报送机制，除总部及投资企业外，进一步加强对临时因公出访人员及海外常驻人员进出境管理，施行每日“零报告”制度；切实做好物资保障工作，通过海外代表处等多渠道采购、募集防护用品等防控物资驰援一线；通过微信公众号等平台持续为员工普及预防知识和注意事项，引导员工科学理性对待疫情，消除员工恐慌情绪，维护社会稳定。

地处武汉的中航供应链中南公司，第一时间组建党员突击队、应急小分队，全力确保航空用户科研生产任务需要。其洛轴（研）连表室、兴澄特钢代表室经过三天的连续奋战，赶在春节前完成相关航空厂所交付；所辖中航特钢仓储中心在道路封锁情况下想方设法完成货物入库，践行中航供应链“以高效、敏捷的供应链集成服务助力航空用户均衡生产”的承诺。同时，要求在汉员工原地留守，建立已离汉员工健康日更新档案。

近日，得知无锡唯一一家有医用口罩资质的生产企业恒通遇到设备安装、测试以及生产人手极度紧缺的困难时，深南电路派出多名党员组成“青年突击队”，带着全套测试工具到达恒通厂房，接电源、装设备、查线路、测性能，连续奋战7小时，成功完成18台设备的安装调试，确保生产线顺利运转。同时，深南电路派出员工增援恒通生产，协力全面扩产口罩。深南电路与医疗用品企业恒通携手合作，克服重重困难，7天加设两条生产线，日产口罩5万只。

为确保此次医用物资快速、及时、精准投送并发挥作用，德盛通航第一时间做好航线申请、任务申报和机场使用等各项飞行准备工作，高直航空配合协调保障具体对接工作。德盛通航派遣一架5吨级H155型双发中程直升机从浙江宁波起飞，抵达浙江南昌装载医用物资，于2月5日上午顺利完成湖北三地医疗物资的转运和投送。

天虹人坚守岗位，奋战在第一线，天虹股份的超市、物流团队为各地市民疫情期间的生活所需提供保障，其各类生鲜食品货源充足、品种丰富、价格平稳。在消毒液告急的情况下，公司党员张龙忠不间断联系厂家，最终协调公司车辆及8名防损员自行前往广州拉货，使天虹成为深圳为数不多有售消毒液的超市。为保证商场员工每天上班都有口罩，他联系了百余家口罩厂家，在确认有货的信息后，果敢先自掏腰包给厂家预付了定金。2月1日，天虹还宣布对全国27个城市92家天虹百货、天虹购物中心门店的所有租赁商户免除2020年1月25日至2月8日期间全部租金，携手合作伙伴共克时艰。

飞亚达第一时间成立春节应急工作群，及时了解全员动态，重点关注武汉及湖北区域的一线留岗人员，并发送慰问信，向有需要的城市提供口罩等抗疫物资。物资方面，公司购买一次性（防护）口罩并向员工发放。同时采购了一批药品、体温计等。对2月10日返岗集中办公的同事进行逐个统计，详细了解其假期行程及健康情况，根据实际情况进行分级管理、分级防控。

格兰云天酒店管理公司针对疫情制定退改保障措施，原预订入住酒店客人可免费退订；旗下酒店启动紧急响应措施，所有区域卫生防疫要求清洁消毒，不留死角，并增加消毒强度和频率；酒店公共区域配备口罩及消毒液等防护用品供客人及员工使用。2月3日，格兰云天酒店管理公司宣布免收旗下委托管理酒店、特许经营酒店、顾问管理酒店2020年1月26日至3月25日（共2个月）的管理费/特许经营费/顾问管理费，全力支持所有业主伙伴渡过难关。

中航工业充分发挥自身优势，以航空工业商网办公平台为依托，全力保障集团公司及所属单位远程协同办公安全通畅。同时，在办公平台增设疫情防控专区，统计疫情期间人员身体情况、探亲日期、返京日期等信息，动态掌握人员情况，在线部署疫情防控工作，确保公司各项工作稳步开展。

## 德盛通航：满载急需医用物资投送至湖北

本报讯（通讯员 于莹）疫情就是命令，防控就是责任。在新冠肺炎疫情蔓延、湖北医用物资持续短缺之时，2月5日，捷德航空全资子公司德盛通航一架空客H155直升机满载医用物资由浙江定向投送至湖北黄冈、武汉和孝感三地。

此次爱心捐助行动受杭州公益会

公益基金会委托，基金会筹集并捐助的医用物资包括货值217.5万元的5台病毒核酸检测仪和59000份提取试剂及部分紧急医用防护物资。这些医用设备和物资已统一交由湖北省疾控中心，并将尽快分配至各地市的疾控中心使用。其中，核酸检测仪将有助大幅提高新型冠状病毒的检测效率，

缩短疑似病例的筛查和确诊周期，为病患的快速诊断、隔离、治疗和疫情防控争取时间。同时捐助的紧急医用防护物资也将为缓解抗击疫情一线医护人员防护物资燃眉之急，助一臂之力。

为确保此次医用物资快速、及时、精准投送并发挥作用，德盛通航第一