

中关村企业“出征” 助力国产大飞机“启航”

□本报记者 陈曦 文/摄

高速滑行、腾空而起、平稳降落……近日，由我国自主研发的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机“鲲龙”AG600全状态新构型灭火机在广东珠海首飞成功。AG600飞机是与运20大型运输机、C919大型客机并称的三型国产大飞机之一，是为满足我国应急救援体系和国家自然灾害防治体系建设迫切需要研制的重大航空装备，是我国首次按照民用适航标准研制的大型特种飞机。

AG600全状态新构型灭火机的首飞成功，填补了国产大型航空灭火机的空白。消息传回北京，北京蓝天航空科技股份有限公司仿真技术模拟机研发团队的成员们心潮澎湃。

据悉，中关村科学城企业北京蓝天航空科技股份有限公司是一家专注于航空仿真模拟设备研发的国家高新技术企业，一直承担着“鲲龙”AG600工程模拟机的研制工作。蓝天航空技术专家璩龙辉告诉记者，“工程模拟机是在飞机研制的过程中相伴而生的，虽然外表其貌不扬，但却能模拟出陆地、水上起飞以及灭火任务、降落等各场景，为飞行品质评估、试飞机组培训以及风险试飞科目演练等提供最好的实战平台。”

为顺利完成AG600工程模拟机的研制任务，蓝天航空成立了以中关村科学城总工会评选的“科技创新英才”孔令帅为骨干的模拟机研制团队。团队成员平均年龄只有29岁。

研发团队负责人孔令帅介绍，AG600工程模拟机以AG600飞机最新构型为基准进行研制，通过配置模拟驾驶舱，运用视觉、听觉渲染等手段，构建人在回路的半实物仿真平台，采用了



北京蓝天部件级机载系统建模技术、民机综合航电仿真技术、复杂机载设备在环性能测试验证技术等多项先进技术。

“‘鲲龙’AG600全状态新构型灭火机填补了我国国产大型航空灭火机的空白。而我们的工程模拟机，在研发阶段也面临着诸多难题，我们通过积极创新，闯过了一道道难关。”孔令帅介绍，面对极高逼真度的灭火任务场景模拟要求，他们将专业图像生成系统与高效粒子系统进行创新性结合，利用高精度建模建立火场模型，可响应教员台设置的火场位置、强度和飞机投水指令，并根据投水量自动判断灭火效果，改变火场渲染效果。

研发过程中，时间紧、任务重，团队成员经常白天集成设备，和飞行员、飞机专业技术人员一起进行模拟机功能和性能的测试，晚上分析数据、

调试软件。“我们日夜奋战60天，才顺利完成了机载IDU、飞控等关键设备的集成。”孔令帅说。

“看到‘鲲龙’AG600首飞成功，工程模拟机青年技术团队的攻关过程历历在目，有种‘自家孩子’很争气的感觉。”孔令帅表示，基于北京蓝天积累的模拟机核心技术，他们为AG600工程模拟机提供了自主、可控的技术服务，保质保量地完成了阶段性研制任务。

从2020年蓝天航空完成中国首台自主知识产权的D级全动模拟机，到如今“鲲龙”AG600工程模拟机顺利通过第一阶段验收，孔令帅介绍，“接下来，我们研发团队还将为完善水动力模型、保障MOC8试验等工作做准备，继续攻克工程模拟机的关键技术问题，打破国外模拟机制造商垄断状态，为国产大飞机事业做出更大贡献。”

打通运输通道 缩短通关时间 大兴机场综保区实现“区港一体化”

□本报记者 余翠平

“如果没有这条通道，河北的货物进京之后，路程大概40分钟左右。但有了这条通道，电瓶车走完也就不过10分钟。”站在大兴机场综保区的公共库窗边，北京新航城综保区投资运营有限公司市场部负责人邢永革讲述着这条区港联络通道的故事。

这条通道不仅是“区港一体化”的关键桥梁，同样也是京津冀协同发展的生动体现。据邢永革介绍，这条1600米的区港联络通道直通飞机跑道，将口岸功能区和保税功能区进行物理建设上的连接，不仅能够实现保税功能区与口岸功能区的无缝连接，同时也能够直接高效地联通京津冀区域，大大缩短企业进口、出口货物整体通关时间，提高京津冀区域内货物运输效率。

2022年4月25日，大兴机场综保区首批货物顺利通关，正式进入实质化运营阶段。目前区内注册企业53家，保税公共服务平台已投入使用，生物医药孵化器项目年底竣工、上药华北国际供应链中心项目预计

年底开工，投入运行后将推动京津冀区域医药产业从源头创新至转化落地、供应链管理全链条发展；新加坡南洋投资有限公司的跨境电商智能民生供应链运营中心项目作为首个外商投资项目计划6月底开工，将丰富食品批发、加工、销售、仓储等产业资源，有利于形成京津冀协同发展周边产业配套。

“大兴机场综保区创新区港联络道建设，推动综保区与口岸功能区一体化发展，实现保税功能区与口岸功能区无缝连接、京津冀区域直接高效联通，大大缩短企业进口、出口货物整体通关时间，将提高京津冀区域内货物运输效率，系统性提升综保区运行服务与通关作业效率。”相关负责人说。



门头沟区税务局：

防疫进行时 服务“不打烊”

□本报记者 任洁 通讯员 张宇佳

面对近期严峻复杂的疫情防控形势，门头沟区税务局在积极组织税务干部下沉一线参与防疫的同时持续优化纳税服务，全力保障便民办税不断档，让纳税人和缴费人办税缴费更安心。

为切实提高不动产登记办事效率，缩减办理时限，简化审批手续，门头沟区税务局开展智能网审工作，成立智能网审工作专班，方便纳税人足不出户完成房产交易与权属转移，平均受理时长由3天左右压缩至1天，实现当日办结。“疫情之下税务部门还能保证办理实效，提交材料后很快就完成不动产登记，我给税务部门点赞。”刚拿到房产登记的葛女士对税务部门的工作效率表示满意。

为全方位保障税费缓缴政

策落实，助力制造业中小微企业发展，门头沟区税务局发挥数据优势，通过电子税务局、12366热线咨询、税企微信群等多种方式，加强政策宣传，落实政策辅导，助力企业走出“发展困境”。“尊敬的纳税人，根据制造业中小微企业税款缓缴相关政策，贵公司2021年第四季度的部分税款可以在2022年度第一季度、第二季度延续暂缓缴纳。”近日，北京明航科海机械制造有限公司接到了来自税务部门的电话。该企业财务负责人表示：“连续的小微企业减税降费政策，为小微企业节约了税收成本。我们企业在2022年已经延缓缴纳各项税费30余万元，切实享受到实实在在税收红利，缓解了企业的资金压力，激发了中小微企业的活力。”

增加采样点 设绿色通道

朝阳区安全有序推进区域核酸筛查

□本报记者 孙艳 通讯员 马宇晗 赵慧慧 董文辉

6月13日至15日，朝阳区连续开展三天区域核酸筛查。相关部门、各街乡全力与病毒赛跑，通过增设点位、增开通道、设置特殊群体绿色通道等方式，有序、安全、高效推进核酸检测工作，阻断病毒传播渠道。

增设一倍点位 居民就近就便

在大屯街道安慧北里逸园社区逸园25号楼西门北侧的核酸采样点，居民自觉佩戴口罩、间隔安全距离有序排队，10分钟之内便能完成采样。“为了避免区域核酸筛查期间出现排队过长的现象，我们紧急协调遮阳伞、铁马等设施，新增了这一临时点位。”社区相关负责人介绍。

“我在帮女儿带孩子，如今年纪大了，带着孩子也走不了远道儿，家门口就能做核酸，对我和孩子来说，都很方便。”刚刚带着外孙做完核酸的居民洪大爷说。

与逸园社区一街之隔的安慧北里安园社区也在安园6、7号楼附近增设了一处核酸采样点。采

样现场，地面贴着清晰的“两米线”，两条采样通道之间用警戒线分隔开，居民快速有序通过。

“昨天下午，社区就在居民群告诉我们增设点位，我今天一早就过来了。”居民张女士说，“‘大白’、社区工作人员都这么辛苦，我们居民按时做核酸，也算为抗疫出一份力了。”

本轮区域核酸筛查，大屯街道在原有的22个常态化核酸采样点的基础上，结合各社区实际情况，在居民小区、地铁、商场、楼宇周边增设24个点位、56个通道，方便居民就近就便进行核酸采样。

开辟绿色通道 关爱特殊群体

平房地区天鹅湾社区为老幼弱病残等群体开辟绿色通道，由专人值守，方便他们快速、安全检测。昨天上午9点，记者在天鹅湾社区中心大道的核酸检测点看到，该点位设置了两条通道。一条通道内，市民排队有序，保持安全距离进行采样；另一条通道为绿色通道，老人、上网课的

学生等特殊群体无需排队，可直接走绿色通道采样。

家住天鹅湾小区南区18号楼的70岁金先生，为绿色通道的服务点赞。他说，每次来做核酸都有社区工作人员主动上来帮忙，感到贴心又温暖。

地铁口设点位 方便上班族

早上刚过7点，三间房乡地铁八通线传媒大学站C口核酸检测点，就陆续有市民前来排队做核酸。

“我们单位早上8点半上班，我在7点到7点半之间来这里做核酸，前后只需3到5分钟就能做完，然后直接坐地铁上班，不耽误到单位吃早餐和打卡。”居住在附近的北花园小区居民刘瑾告诉记者。

为做好此次区域核酸筛查，三间房乡针对区域人口密度和流动情况，统筹资源，合理布局，在原27个常态化核酸采样点的基础上，增加了28个点位，确保地区居民方便高效地完成核酸检测。

海淀区在全市率先实现住所标准化登记

□本报记者 周美玉

企业开办无需提交或上传任何材料，通过智慧引导、自主点选、智能匹配即可完成登记。近日，海淀区在全市率先实现住所标准化登记。

“现在只需点几个选项就能验证房产，连房产证照片都不用上传。通过这个系统智能填报，既安全又便捷。”作为改革措施的首位体验者，北京乾坤日月科技发展有限公司的吴先生表示。

据了解，住所标准化登记是今年国务院优化营商环境试点工作的重点任务之一，海淀区市场监管局联合海淀区政务服务局、市规自委海淀分局，

通过搭建住所标准化登记数据库，利用区块链技术打通数据壁垒，实现企业住所信息与房产登记信息的自动校验和智能匹配，实现了企业设立登记全程“零材料”。

此外，海淀区还通过全面落实“一照多址”改革、优化连锁企业集中统一登记流程、优化企业银行线上开户服务等多项改革举措，持续激发市场活力。据统计，在各项措施组合发力作用下，今年1-5月，海淀区新设企业达1.46万户，同比增长82.63%。新设科技型企业8000余户，同比增长75.54%，存量达12.92万户。