

公共服务+低空应用，更快更便利

本报记者 刘新吾 洪秋婷 王 者



■ 深阅读

近年来，随着无人机、人工智能等产业发展，低空应用的使用场景不断拓展，为构建现代公共服务体系提供了新的技术支撑和创新空间。记者近日前往山东、广东、重庆三地，观察低空应用在医疗保障、物流运输、应急救援等方面带来的新变化，这些变化让公共服务更便利、离你我更近。



（上接第一版） 眼睛向内与眼睛向外 ——关于信心的故事

当下，民营企业的信心在哪里？

“既要眼睛向内，也要眼睛向外。向内看，全国统一大市场消费潜力巨大；向外看，中国已经成为全球化市场的积极参与者，世界也对中国充满期待。”华住集团总裁刘欣欣说，企业勇于出海，背后是中国经济的支撑。

刘欣欣注意到，近年来我国县域经济的基础设施发生了巨大变化，“一些以往只出现在大城市的连锁咖啡店、餐饮店等，在县城城市已经屡见不鲜。”

刘欣欣说，当前县域经济不断发展壮大，对于连锁酒店企业来说，这展示了一个巨大的商机，也是企业发展信心所在。

前不久，有两件事，让江苏苏州清越光电科技股份有限公司董事长高裕弟心里暖暖的。

一是今年2月，苏州市举办促进民营经济发展的专场活动，颁布了一系列支持政策。活动第二天，苏州市有关部门领导便登门走访，为企业精准匹配最新优惠政策，提供定点专项扶持。

二是今年另外设在浙江的企业与当地政府达成协议，项目享受政策扶持。不久前，公司财务来电表示资金已经到位，政府反馈“科创企业排在最前面”。

“两件事实际上是一码事，说明政府支持科创的力度实实在在加大了。”高裕弟吃了定心丸，“我

医疗保障—— “云端通道” 效率高

日前，一场生死救援在山东青岛和烟台两地展开。

烟台市莱山区烟台山医院一名早产儿因支气管肺发育不良、动脉导管持续开放，转院急救迫在眉睫。经过检查研判，这名早产儿需要转运至具备新生儿重症监护室（NICU）的医院进行救治。烟台山医院紧急联系位于青岛市市北区的青岛市妇女儿童医院，得到同意收治的答复后，马上安排转院。

可是，烟台市莱山区与青岛市市北区相距200多公里，如果通过120救护车转运，需要3个小时左右的时间。此外，陆路转运还面临着路途颠簸，有加重患儿病情的风险。

患儿家属急得团团转：“还有没有更快更安全的转运方式，一定帮我们想想办法。”

紧急关头，为了给救治患儿赢得更多宝贵时间，烟台山医院向青岛市急救中心求助，希望对患儿实施航空转运。青岛市急救中心立即启动评估，同时联系山东高速华通航空公司。接到通知后，机组立即开展航线评估，确认满足航空转运起飞条件。

15时45分，直升机驾驶员高晗平稳拉起总距杆，“空中120”EC135直升机桨叶在发动机驱动下高速转动，从青岛市急救中心起飞腾空。

70分钟之后，直升机稳稳降落在烟台山医院，早已等候在这里的医护人员赶忙将患儿推上飞机。

17时08分，直升机载着患儿起飞，赶往青岛市妇女儿童医院。直升机上配备有心电监护仪等整套医疗设备，飞行途中，青岛市妇女儿童医院医生、护士持续对患儿进行心电监护，确保生命体征平稳。

17时50分，直升机安全降落在青岛市妇女儿童医院临时起降点，在此等候的医护人员通过绿色通道将患儿转运至NICU。“多亏航空转运，我们家孩子获得了宝贵的救治时间。”匆匆赶来的患儿家属表达感谢。

最终，经过及时救治，患儿的生命体征趋于稳定。

“直升机紧急救援、无人机运送急需药物等正日益成为医疗类公共服务的重要选择，得到了越来越多患者的认可。”山东省卫生健康委医政处处长谭成森表示。近年来，山东省建起以济南为核心的省会航空医疗救援体系和以青岛为枢纽、山东半岛为支撑的空中医疗保障体系，为群众紧急医疗服务提供高效保障。

物流运输—— “空中架桥” 添便利

17时40分，一架垂起固定翼飞机从广东省珠海市桂山岛低空运营示范中心起飞，20分钟后，就到达了珠海市唐家港无人机低空物流运营基地。

来自甘肃的游客王先生不时张望着天空，焦急等待。

1小时前，在桂山岛下岛检票时，王先生的身份证丢了。“不久后，桂山岛票务工作人员给我打电话说捡到了，但我当时已经到了香洲港，准备前往深圳。”听到身份证找到的好消息，王先生却高兴不起来。

“等下一趟船回岛，来回可能要3个小时以上，这下可糟糕了。”王先生苦恼不已。

“您稍微等一下，我们有一条海岛物流航线，飞机可以将身份证给您送过来，到时候您到唐家港取即可。”桂山岛票务工作人员说。

带着一丝好奇与期待，王先生驾车20分钟到唐家港无人机低空物流运营基地。

10分钟后，一架物流无人机到达，王先生的身份证顺利送到。

记者了解到，此前如果要进出岛往返一趟，船票得200元，还得花三四个小时。如今上岛取送物件，可以到唐家港无人机低空物流运营基地提出需求，稍作等待便可拿到物品。

这得益于去年7月份开通的全国首条海岛低空公共物流航线。该航线自唐家港至桂山岛，一边是唐家港无人机低空物流运营基地，一边是万山群岛中距离珠海市区最近的岛屿桂山岛。

这条航线的开通，紧密连接起陆地与海岛，拓展了“低空+物流经济”，构建起海岛高效物流体系，解决海岛传统物流运输易受天气、交通等因素影响导致效率较低的问题，满足海岛居民和游客日益增长的物资运输需求，实现“飞得起来、飞出常态”。

“目前这条航线保持常态化运营，主要服务海岛居民和游客，是海岛提供的公共服务之一。每天货运无人机能够飞3到6个来回，在接到居民或者游客诉求后，半个小时内即可执行起飞，批准起飞后，30分钟内可以抵达。”低空运营服务商万翼天下（珠海）航空有限公司总经理朱启政介绍，目前运营的物流无人机相比传统的轮船货运省时80%。

截至目前，“唐家港—桂山岛”低空物流航线总飞行架次1225次，累计揽货量共计2431件。

应急救援—— “低空翅膀” 有本事

火龙蔓延，直升机呼啸而来，在螺旋桨的轰鸣声中，一桶桶清水倾泻而下，洒向火焰。

去年9月底，重庆市遭受高温天气，云阳县耀灵镇突发山火。重庆市航空应急救援总队闻讯而动，派出5架直升机参与联合救援，经历55小时连轴转，洒水140桶390吨，终于浇灭山火。

在重庆，这样的空中救援场景越来越常见。

随着无人机优势不断凸显，重庆市应急管理局及时向科技借力，为各区县应急管理局和市航空应急救援总队配置60余架无人机，改进作业方式，推动低空应用与应急管理深度融合。“我们着力实现直升机与无人机协同作战，发挥各自优势。”重庆市航空应急救援总队总队长刘育锋介绍。

无人机的加入，使森林火灾扑救由之前的“盲打”变为“智慧作战”。刘育锋举例介绍，火灾发生后，救援队伍先利用无人机开展三维建模，传回现场情况，支撑指挥部高效决策，然后再利用无人机绘制附近取水点和行进路线，帮助地面救援队伍以最短时间将水源引到救火前线。

作业方式在改进，救援场景也在不断拓展。

去年夏天，重庆潼南区突发特大暴雨，河水暴涨，道路内涝。重庆市航空应急救援总队赶赴潼南，开展空中侦察和搜寻救助，拉网式排查琼江河流域。

途经柏梓镇上空时，机上救援人员发现一名被困群众所处建筑物存在倒塌风险，立即调整方向，下降高度，开展索降救援。救援人员利用专用绳索降至地面，将被困群众通过直升机转移到安全区域。

近年来，重庆推动低空应用赋能应急救援，打造出重庆市航空应急救援总队。这支航空应急救援力量目前共有75名指战员，设立3个航空应急救援基地，基本建成“市域1小时、成渝地区2小时”航空应急救援圈。

左上图：载满物品的无人机降落在广东省珠海市桂山岛低空运营示范中心。
左图：桂山岛低空运营示范中心一景。
以上图片均为万翼天下（珠海）航空有限公司提供

本期统筹：张雪妍
版式设计：蔡华伟

党旗在基层一线高高飘扬

春风送暖，望着犁好的一条田垄，邹昌政心里的石头落了地。

邹昌政是吉林省梨树县人民法院孤家子人民法庭法官、负责人。这个仅有7人的法庭，管辖3个乡镇，辖区人口近15万人，年均受理案件近700件。

去年春耕，眼前这一垄田，闹出的纠纷可不小——

“凭啥种我家的那一垄地？”

“凭啥说是你家的地？”

孤家子镇孤家子村村民马某、董某来到孤家子法庭，各执一词。

“咱上田里头看看。”邹昌政打断争吵。

经过实地查看，邹昌政发现，争议地块属于不规则地块，中心地垄为弧形，垄沟不连续。前些年，马某把自家土地流转给合作社，合作社连片种植，垄距固定，不易调整，难以利用这个地块，于是，这里逐渐被董某耕种。另一方面，沿着两家交界线，董某也有其他少许地块被合作社耕种。年复一年，双方耕地的界线模糊了起来。直到马某家土地流转到期，改为自己耕种，矛盾才显现出来。

“眼下两家看似各缺一条地垄，实际上是因为耕作方式不同，导致垄距不同。”在田间地头来回测量、反复询问，花了两天时间，邹昌政终于弄清原委，双方的火气也消了不少，开始心平气和商讨解决办法。

最难处理的，是交界处中间的那块弧形地垄。

“干脆在这块耕地上重新划出新的垄沟。”经原告被告双方同意，邹昌政与他们一同坐上拖拉机，边协商、边犁地，将争议地块重新犁好，还在村干部们的见证下埋下界标。双方握手言和，原告最终决定撤诉。

“我们切实推动矛盾纠纷源头化解、就地化解、及时化解。”邹昌政说。

2020年夏天，一个雨夜，孤家子人民法庭时任庭长孙海鑫冒着大雨，赶往小宽镇潘某家。

“辛辛苦苦把他们养大成人，现在一把年纪了却没人管！”当日，年事已高的潘某找到孙海鑫，起诉5个儿子，要求他们尽赡养义务。

了解基本情况后，孙海鑫没有仓促立案，和村干部、村民交流，进一步了解情况后，积极开展调解工作，对各方当事人晓之以理、动之以情、释之以法。

夜已深，争执逐渐平息。潘某的儿子、儿媳们当场认错，承诺妥善安排老人的晚年生活。

“离婚纠纷中还会有旧情，赡养纠纷中还会有亲情，邻里纠纷中还会有乡情，借贷纠纷中还会有友情，交通事故纠纷中还会有同情。只要努力唤起人们的真情，大部分的恩怨都会烟消云散。”孙海鑫把这些话挂在嘴边。

把法庭搬到村庄社区、把法律传到田间地头、把服务送到农民心坎——2018年，“海鑫法官说事点”应运而生，截至目前，累计开展进村法律服务200余次，接待说事群众2000余人次，处理各类矛盾纠纷880余件。

近年来，孤家子人民法庭先后被最高人民法院评为“全国法院先进集体”，被党中央、国务院授予全国“人民满意的公务员集体”荣誉称号。

“法庭扎根基层，全力解决群众的法律诉求，让党微在化解矛盾、服务群众的最前沿闪耀。”邹昌政说。

一版责编：许 诺 张帅祯 殷 乐
二版责编：韩晓明 姜 波 李安琪
三版责编：蒋雪婕 郭雪岩 孙海天
四版责编：袁振喜 杨烁壁 张雪妍

对未来科创型企业的发展充满信心。”

信心，也源于企业对核心竞争力的坚守。互动交流中，记者发现，不少企业在产业链中实现了“不可替代”。

“步调一致、行动一致，在全国一盘棋中谋划、在自己的赛道上深耕。”高裕弟说，“充分发挥技术优势、人才优势和产业链本土化优势，展望未来的新赛道，我们信心满满。”

富而思源与富而思进——关于企业社会责任的故事

“广大民营企业 and 民营企业要满怀创业和报国激情，不断提升理想境界，厚植家国情怀，富而思源、富而思进，弘扬企业家精神，专心致志做强做优做大企业，坚定做中国特色社会主义的建设者、中国式现代化的促进者。”习近平总书记任在民营企业座谈会上的重要讲话，在研讨班上被频频提及。

新时代的民营企业，如何弘扬企业家精神，履行好社会责任，做到义利并举，富而思源、富而思进？

“之所以叫‘光彩’，就是因为我们认为做民营企业是光彩的，民营企业响应党的号召，积极参与扶贫事业更是光彩的。”研讨班第一天，全国政协委员、新希望集团有限公司董事长刘永好就分享了自己参与光彩事业的故事。

1994年，刘永好联合9位民营企业发起光彩事业，带动广大民



4月17日，位于四川省金阳县的宜攀（宜宾—攀枝花）高速公路西溪河左线特大桥主桥顺利合龙，标志着项目重难点控制性工程取得重大突破。
贾巴里且摄（人民视觉）

北京出台22条举措支持国际医药创新公园建设

本报北京4月20日电（记者王昊男）北京市发展和改革委员会同北京经济技术开发区管委会及市级相关部门，发布了共同编制的《国际医药创新公园高质量建设实施方案（2025—2030年）》。该方案共提出22条举措，支持国际医药创新公园建设。

这些举措包括：实施规划提级、配套提

约5.8平方公里，总建筑面积约300万平方米。公园主要分为四大主体功能区：总部集聚区，集中打造国际化、多元化商务空间，服务全球顶尖生物医药企业总部和创新中心集中落地；研发转化区，建设集研发办公、中试生产、产业配套设施一体化空间，满足企业创新产品研发、中试、规模化生产需求；医工融合区，着力引入国内外优质“学、研、医”资源，合作建设产教融合基地，研究型医院，提升医工学科科研攻关、教学实践、创新创业等一体化承载力；医药智造区，将建设智能化、现代化标准厂房，吸引全球前沿创新产业化资源落地。