

北斗赋能 智联未来

——安庆市北斗规模应用产才融合创新发展大会发言摘登

拓展场景 做强技术 着眼未来

中国工程院院士、武汉大学教授 姜卫平



对安庆北斗产业化发展,我建议安庆市强有力地推动和支持,为北斗规模化应用提供更多强制性、标配性场景,利用北斗技术产品满足安全生产、行政管理、智慧农业、民生服务等领域的创新需求。而光有应用场景还不行,还要把技术做好。企业是技术创新的主体。要加强科技成果转化,开放行业应用,加大企业与行业部门深度融合。同时整合资源,与高校、企业深度合作,打造北斗融合发展产业集群,加大力度支持重点企业发展,引领整个行业发展。在未来,“北斗+卫星+多源感知”的导通遥一体化将是发展趋势,具备空天地全域覆盖、多源数据实时融合、智能协同决策的技术特征,要紧盯前沿技术、跟上发展方向,让北斗赋能万物互联,助力数字经济发展,推动高质量发展。

深化校地合作 提供安全支撑

上海交通大学航空航天学院副教授 杨溶



当前,上海交大对航空航天、低空经济等领域正加强科学研究力度。我们团队的主要研究方向是北斗在民航与通用航空安全飞行保障,特别是针对低空飞行器的导航完好性监测以及预测技术,借助安庆正推动北斗规模应用的契机,我们可以为安庆低空经济产业提供安全支撑,比如无人机物流、城市巡检、应急救援等场景,提供误差分析等飞行安全保障。同时,我们希望能与安庆联手联合申报相关国家科研项目,并进行推广和应用。岳西是全国特色的山区无人机试验基地,这是区别于其他城市的独特优势。针对低空经济产业发展,建议安庆进一步深化飞行安全和可靠性,把北斗航空安全的技术和验证做成安庆市的特色标签,吸引全国低空产业的企业来测试,形成独特的标准。

打造稀缺场景 补齐行业应用短板

杭州今奥信息科技股份有限公司董事长、总经理 何玉生



今奥信息是国家自然资源部国土调查云平台的核心服务商,结合安庆的长江沿线、连片耕地、山区地质等特点,我们可以结合北斗应用加低空无人机深度融合,实现长江沿线生态监测、耕地保护自动巡检、山区地质灾害预警等,并承接全市时空底座一张图和实景三维城市的建设工作,为家乡北斗产业发展献出一份力量。在场景开放方面,希望安庆在市级层面统筹场景应用清单,优先向自然资源监测、耕地保护、长江生态、地质灾害等核心场景开放,为相关企业提供场景应用平台,同时可以划定常态化的无人机试飞空域,简化飞行的审批流程,让相关技术能快速落地见效;在产业发展方面,建议走差异化特色化发展路径,依托安庆的试点,打造稀缺的“北斗+无人机监测”场景,补齐行业应用短板。同时,希望安庆能出台相关扶持政策,对北斗低空示范项目平台建设给予一定的支持,并联动本地高校,打造人才实训平台,引进产业资本,赋能产业发展。

深化“遥感+北斗”融合 拥抱万物互联时代

中国测绘科学研究院摄影测量与遥感研究所研究员 程春泉



遥感技术作为空间信息科学的核心技术,进入了一个空天地一体化多技术融合、多领域渗透的快速发展期,借助北斗技术遥感影像上每个像素点都可以在全球统一基准下获取它的时空信息。目前,安庆在国产卫星地面系统建设的上游制造领域已有落地项目,未来在卫星制图、数据融合、卫星标定等中下游应用场景,根据安庆的梅雨季节长、多云多雨等气候特征,我们的SAR雷达在应急测绘制图和资源监测方面,例如大别山区滑坡隐患监测、矿区地面沉降监测等场景能够发挥良好的作用,可以为安庆提供相关技术的支撑。北斗卫星提供统一的时空基准,我建议进一步加强遥感地理信息和业务系统的深度融合,推动全时域时空智能基础设施和时空信息产业升级,以此拥抱万物互联和时空智能时代。

推动北斗产业从“试点”迈向“聚集”

上海华测导航技术股份有限公司副总裁 李宏祥



作为全国北斗规模应用试点城市,安庆拥有独特的区位优势和稀有的应用场景,我们认为安徽北斗规模应用最具落地价值的承载城市。未来,我们将在安庆推动全域北斗地基增强服务网络建设、交通行业数字化转型、全域危房北斗自动化监测、北斗水汽反演降雨预测、汛期无人机北斗巡查查险应用、北斗赋能耕种和地质灾害监测等六大创新应用场景落地见效。推动北斗产业从“试点”迈向“聚集”,我建议一是依托安庆北斗产业创新中心,统筹开放行业场景,打包释放示范场景,以应用牵引产业落地;二是共建市级时空大数据底座,打通部门数据壁垒,避免重复建设;三是深化产才融合,依托北斗规模应用联合实验室,构建“龙头引领、本地配套、院校赋能”的产业生态。

“另辟蹊径”抢滩具身智能

浙江禾川科技股份有限公司副董事长 赖正健



北斗系统不仅关乎导航定位,更可延伸至人形机器人及具身智能这一前沿赛道。人形机器人的自主导航与动态避障,都离不开北斗高精度定位与时空智能能力的支撑。当前,先发地区工厂里工业机器人与协作机器人已广泛使用,而未来人形机器人走进生产车间也将是大势所趋。禾川科技深耕工业自动化领域,在人形机器人核心零部件方面已布局旋转关节模组、线性执行器、空心杯电机、灵巧手等产品,并积极推动与主流人形机器人企业的合作。安庆拥有汽车零部件、化工新材料等深厚的智能制造产业底子,同时作为全省唯一入选的全国北斗规模应用试点城市,拥有近30家4A级以上景区的文旅资源及天空产业园等载体,完全有条件率先开放人形机器人应用场景。若能第一时间将北斗与具身智能产业联动起来,以场景开放吸引企业集聚,相信安庆定能在这赛道上另辟蹊径、抢占先机。

全媒体记者 余永生 徐火炬 文/图

“我们的订单排到了明年”

本报讯 机器轰鸣、焊花飞溅,运输车排队装货……7月3日,走进怀宁县秀山乡鑫盛制冷设备有限公司生产车间,一派满负荷赶订单的火热场面扑面而来。近段时间以来,企业市场销售热度持续走高,总经理王学军满脸自豪:“眼下订单已经排到明年,全年生产计划排到2027年年底,工人们天天加班赶货都忙不过来。”

车间内32条全自动生产线高速运转,切割、刨边、焊接、组装各道工序有序衔接。52名工人全员在岗,身着工装埋头操作,手上一刻不停。厂区空地上两台大型货车停靠装货,王学军一边现场指挥装车,一边介绍:“这批冷凝器成品即将发往海外,通过外贸渠道远销国外市场。”

2017年成立、2018年落户秀山乡的鑫盛制冷,是安庆市一家专业生产空调、冰箱、冰柜冷凝器、铝管蒸发器的制造企业,集科研、生产、

销售于一体。目前该企业和国内36家家电企业建立长期合作,产品覆盖全国,还远销海外十余个国家,受到客户一致认可。

今年以来,长三角企业和外贸公司的订单接踵而至,该企业生产线开启“两班倒”模式,全体员工铆足干劲抢抓订单。企业全年销售额稳定在2000万元左右,其中外贸订单占比约40%。

家门口建厂,实实在在带动了本地群众增收。企业吸纳周边50余名村民就近务工,不用外出奔波,人均年收入稳定在4至5万元,实现顾家、增收两不误。

“如今订单充足、产销两旺,企业上下干劲十足,下一步我们还将持续稳生产、拓渠道,依托秀山乡良好营商环境,进一步做大制冷配件产业,持续带动更多村民就地就业,为实体经济发展注入强劲动力。”王学军说。(通讯员 檀志扬 甘珊)

比学赶超 狠抓落实

安徽黄梅戏艺术职业学院毕业生就业率超90%

本报讯 7月3日,安徽黄梅戏艺术职业学院为近700名2026届毕业生举行了毕业典礼暨夏季校园招聘会。截至当日,本届毕业生就业率已达92%,整体就业势头良好,优于往年同期。

当日早晨,该校戏曲表演专业的学生在校门口以黄梅戏经典唱段送别离校的学长学姐,用“戏腔”代替“再见”,为毕业季增添一抹浪漫底色。2023级戏曲表演专业毕业生陈晨即将入职芜湖黄梅戏剧团,他说:“母校教会我的不只是唱念做打,更是对这门艺术的一份敬畏。走上岗位,我会继续苦练本领,为黄梅戏传承尽一份力。”

与典礼同步进行的招聘会,吸引了30余家优质企业携600余个岗位到场,涵盖戏曲、音乐、美术、舞蹈等12个专业。毕业生围绕薪酬福利、晋升通道、职业发展等热点问题与企业深入交流,现场互动热烈。

“今年我校有近700名毕业生,涵盖12个专业,目前就业率超九成,

势头很好。”学生处处长汪北风介绍,毕业季前学校通过访企拓岗、加强就业指导、线上线下常态化举办招聘会和开展就业帮扶等多措并举,在拓展优质岗位资源的同时,积极引导学生合理选岗。

安徽黄梅戏艺术职业学院还在人才培养方面主动“向市场问路”。据了解,该校通过调研发现,沉浸式、互动类文旅项目很火,景区急需相关人才。为此,学校在戏曲表演等专业培养上开展针对性调整。这一变化也赢得了用人单位的认可。“我们选择和这所学院合作,就是因为学校培养是市场化的,学生专业底子扎实,到岗就能上手。”安庆集贤时空副总经理曹燕说。

毕业不是落幕,而是好戏开场。安徽黄梅戏艺术职业学院相关负责人表示,在积极为毕业生们搭台的同时,学校还将继续立足本地文化产业,深化校企合作、产教融合,让课程对接岗位,让人才“适销对路”,全力促进毕业生高质量就业。(见习记者 汪飞龙 通讯员 洪娟娟)

安庆小记者公益写作课堂第三期开课

本报讯 7月5日,安庆市新闻传媒中心推出安庆小记者公益理论系列课程第三期写作专场,全市百余名小记者参与学习。

本次课程由安庆市新闻传媒中心采访部记者唐秀婷主讲。唐秀婷为工商管理专业硕士研究生,长期深耕新闻一线,拥有扎实的文字功底和丰富的采访、撰稿实战经验,擅长用通俗案例破解青少年写作难题。

课堂上,唐秀婷以《小记者如何妙笔生花》为主题,围绕阅读积累、写作方法、文稿打磨等重点内容展开细致讲解,精准破解小记者写作中内容空洞、平铺直叙、下笔困难等常见问题。她摒弃枯燥的理论说教,以真实

新闻案例拆解实用写作技巧,引导小记者打破固化写作思维,学会写出鲜活、生动、有温度的文字。

生动实用的课堂内容,让在场小记者收获满满。安庆市石化第一小学学生关锦程说道:“今天学习到了很多写作方法,掌握了实用的写作技巧,今后我会把今天学到的知识运用到日常写作中,真正做到妙笔生花!”

此次公益写作课堂,有效夯实了小记者的写作基础,提升了青少年的文字表达与创作能力。接下来,安庆市新闻传媒中心将持续推出系列公益课程,以专业新闻力量赋能青少年成长,助力小记者全面提升综合素养。(全媒体记者 黄媛媛)

双台风接连“搅局” 本周天气跌宕起伏

本报讯 刚刚过去的这个周末,安庆的天气全程“泡汤”。全市普降中到大雨,局部地区暴雨倾盆。新一周的天气剧本同样跌宕起伏,安庆不仅难逃阴雨“魔咒”,还将接连迎来双台风影响,请公众注意做好防范工作。

7月4日8时至5日11时,全市464个站点监测到10毫米以上降水,其中48个站点达50毫米以上,达到暴雨级别,更有2个站点累计降水超100毫米。强对流天气也趁机“加戏”。上周末,全市5个站点极大风力达8级。4日19时前后,宿松复兴镇竟落下直径约3厘米的冰雹,实属罕见。

据气象部门预计,6日至7日,今年第3号台风“美莎克”北上外围环

流将影响安庆,全市阴有中等阵雨或雷雨,西部山区雨势更为强劲,可达大雨到暴雨。8日至9日雨势减弱,天气以多云到阴为主,但分散性阵雨或雷雨仍会不时“偷袭”。10日天气多云,11日开始,第4号台风“巴威”又将裹挟风雨而来,全市将再度迎来一次明显风雨过程。双台风接连“路过”,我市平均风力明显增强,阵风可达7-9级。

气象部门提醒,梅雨期降水频繁,需关注局地短时强降雨可能引发的城市暴雨积涝、中小河流洪水及地质灾害风险,相关部门要做好防御措施,防范强降水期间可能伴有的短时强降雨和雷暴大风等强对流天气。(全媒体记者 程呈)

本报讯 6月30日上午,由安庆博物馆与华中路第一小学联合主办的“百年风华 初心永铸——博物馆里的思政课”建党105周年主题活动在安庆博物馆举行。

上午9时30分,一楼中央大厅里,鲜红的党旗与少先队队旗交相辉映,党员同志们整齐列队,面向党旗高举右拳,铿锵有力的誓言在大厅内回荡;少先队员代表面向队旗庄严宣誓,稚嫩而坚定的声音传递着薪火相传的力量。宣誓仪式结束后,全体人员移步

三楼学术报告厅,聆听了以“安庆饮马塘监狱与中国共产党的革命精神”为主题的党史讲座,并观看了“颂歌献给党”文艺汇演。

随后,学生们在博物馆讲解员的带领下,参观了安庆近代文明陈列展厅。透过一件件革命文物和一张张历史照片,孩子们对安庆地方党史和革命先辈的英勇奋斗历程有了更真切感受。参观结束后,学生们围坐在长桌前,迎来了“巧手缀初心”红色主题组画创作环节。大小不一、颜色各异的组

扣摆满桌面,孩子们低头挑选,比对着图案,小心翼翼地涂抹胶水,将纽扣一颗一颗按进画板的轮廓里。国旗、红船等图案在学生们手中一一呈现。

“我拼的是一艘红船!老师告诉我们,1921年,中国共产党就是在一艘小船上诞生的。等我长大了,也要像革命前辈一样,为祖国这艘大船出力,向着更加美好的未来,勇敢出发!”捧着自己刚完成的红船组扣画,华中路第一小学四年级学生钱梓谦说。

一枚枚小小的纽扣,拼出了孩子们

心中对党和祖国最朴素的认知。从展厅里的静静凝望,到指尖下的专注拼贴,这堂“博物馆里的思政课”让红色教育从“听”走到“做”,从“输入”走向“内化”。

“作为党员教师,我们始终坚守育人初心,传承红色基因,引导青少年扣好爱党爱国、崇德向善的人生第一粒扣子。”华中路第一小学大队辅导员汪平表示,希望通过“先观后悟、以悟促行”的方式,让红色基因在青少年心中生根发芽,让革命薪火代代相传。

(全媒体记者 刘丹 通讯员 方迪)

红船纽扣画“扣”住少年心 博物馆里的“大思政课”