



无人机比赛现场

溧阳别桥 上演无人机“巅峰对决”

专家、大咖、企业纷纷看好产业前景

精彩酷炫的无人机对抗赛、工业无人机展……9月23日,2017第一届中国无人机对抗赛暨低空安全综合主题活动在溧阳市别桥镇开幕,吸引观众们眼球的同时,更是赢得业内点赞,认为此次活动对无人机产业发展将起到推动和促进作用。现代快报记者了解到,拥有多家无人机企业入驻、全国唯一的无人机试飞跑道和试飞基地的溧阳市别桥镇无人机产业园,已形成良好的集聚效应。

开幕式当天,现代快报/ZAKER南京进行了直播,吸引了不少网友围观和点赞。

通讯员 彭洪伟 余俊杰 汤科华 现代快报/ZAKER南京记者 李梦雅 刘国庆 张敏 文/摄



各式无人机亮相展览现场

溧阳全力推动无人机及通用航空产业发展

继去年成功举办“2016中国无人机系统峰会”,今年的9月22日至24日,由中国航天科工集团第一、二、三研究院,中国航天科技集团第十一、十二研究院,国家国防科技工业局信息中心,江苏省溧阳市人民政府联合主办,国家国防科技工业局计划司指导,中国航天系统工程有限公司、溧阳无人机产业园、北华航天工业学院承办的“2017第一届中国无人机对抗赛暨低空安全综合主题活动”,在溧阳市别桥镇举行。

“2017第一届中国无人机对抗赛暨低空安全综合主题活动,是国内无人机行业的一次盛会,也是溧阳无人机产业发展的一件大事。”在9月23日举行的开幕式上,溧阳市委书记蒋锋说,溧阳位于中国经济最发达的长三角地区,是宁杭经济带上的重要节点城市,既有雄厚扎实的产业

基础,又有清新怡人的生态环境。近年来,溧阳紧紧围绕建设宁杭生态经济带最美副中心城市目标,坚持“项目为王、生态为本”理念不动摇,在全力保护好绿水青山的同时,把先进制造业作为推动地方经济发展的主引擎,在最新的全国百强县排名中溧阳列第30位。

蒋锋说,无人机是新一轮科技革命和产业革命的热点,是中国制造“2025”重点发展的领域。当前,溧阳正全力打造具有全国影响力的先进制造业生产基地,无人机及通用航空产业是溧阳未来重点发展的方向。近年来,在常州市委市政府的支持下,在中国航天科工集团、国家国防科技工业局等部门的指导帮助下,溧阳全力推动无人机及通用航空产业发展,先后成立了别桥通用航空产业园,拥有了全省首个

民用无人机飞行空域,建成了无人机跑道和试飞基地,启动了天目湖通用航空机场建设,吸引了一大批无人机制造和研发企业进驻,形成了良好的集聚效应。今年,溧阳又与南京航空航天大学联姻,携手共建溧阳分校,将为无人机产业的发展提供强有力的科研和人才支撑。

中国无人机产业联盟理事长杨金才表示,在中国航天科工集团的支持下,溧阳无人机产业未来一定会发展得越来越好。而此次在溧阳举行的中国无人机对抗赛暨低空安全综合主题活动,举办得非常及时,正值我国颁发对无人机相关规定。

9月22日,在溧阳举行的无人机相关研讨会上,业界的专家、学者一致认为,这次活动对中国无人机产业将起到很大的推动作用。

模拟救火、寻找驴友……无人机本领大比拼

低空空域是通用航空活动的主要区域,也是国家重要的战略资源,世界各国都非常重视对低空空域的开发和使用。

今年上半年,中国人民解放军东部战区空军参谋部正式下文,针对无人机训练批准溧阳市别桥镇飞行空域。根据相关文件要求,别桥镇的飞行空域半径3公里,真高500米。据介绍,空域是发展通航产业的核心资源,也是发展无人机产业的核心竞争力。溧阳别桥获批的该空域,是东部战区空军下发的首个民用无人机飞行空域。此外,别桥拥有全国唯一的无人机试飞跑道和试飞基地,总面积1000亩,配

套设施完备,还成立了全国民用无人机培训基地、中国机器人人才培养基地,率先在全省中小学课程中开设无人机素质拓展。

这些硬件、软件的给力,不仅给别桥无人机产业发展腾飞提供了动能,也为此次低空安全综合主题活动的开展提供了良好的基础和氛围。此次低空安全综合主题活动开展了“赛、会、展、节”四大活动,包括无人机飞行大赛、应用演示、学术研讨、无人机展览、科普教育等内容。据主办方介绍,此次对抗赛有23支参赛队,设置了模拟救火、遥感测绘、寻找迷失驴友、农用植保机喷洒等八个项目比赛场景、十

多个比赛场地。

模拟救火场景比赛场地里,放置了几个油桶,模拟着火点。据裁判、南京傲翼飞控智能科技有限公司董事长王伟介绍,参赛无人机升空时会携带多个拳头大的沙包,沙包模拟的是真实火灾场景中用于灭火的灭火粉剂。无人机升到一定高度后,要将小沙包准确投放到油桶内。该比赛项目,主要评判无人机的飞行高度、投放沙包准确度以及载重量。

王伟表示,此次无人机对抗赛的规模大、水平高,侧重于无人机的应用,对科研单位、生产企业来说都有非常好的促进和提高作用。

37家企业、3.5万平方米,工业无人机展人气旺

随着人们生活水平的提高,消费级无人机也逐渐进入寻常百姓家。为了提高公众低空安全意识,促使规范飞行,活动当天,有关方面为现场观众带来精彩的天网拦截表演。

据悉,此次表演的拦截系统主要用于拦截小型航模等低空飞行器,分为固定式、车载式、单兵式三个产品系列。当天展示的是单兵式拦截系统,单兵式为单发装置,由探测系统探测到目标后,指控系统发出指令。现场,记者看到操作人员肩扛一“炮筒”状器械,然后从“炮筒”里打出“炮弹”,里面包含了一张网,击中后会将目标无人机兜住。据透

露,这个“炮弹”成本不低,一发就要两三万元。

与无人机对抗赛同时举行的,是2017中国低空安全应用及工业无人机展览。据介绍,此次展览最大的特点就是免费为企业展示的平台,共吸引了全国37家企业参展,展出面积达3.5万平方米,展示内容包括工业级低空空域航空器;低空安全侦察与监测、低空航空器管理、低空航空器防务与控制设备及系统;低空空领域应用平台技术等。

展览现场,最引人注目的便是赫赫有名的彩虹4无人机。据介绍,这是目前国内性价比最高

的一款军用无人机,分为机身和地面控制站两部分,机身高4米,两侧翼展达到18米,续航最长可达40个小时。彩虹4在展区一亮相,便吸引了不少围观。

展区内,一家无人机公司展出自己的主打产品——消防灭火无人机。据该公司负责人陈先生介绍,溧阳当地的产业政策、无人机试飞跑道和试飞基地,是吸引无人机企业入驻溧阳别桥无人机产业园的原因。

一家生产无人机探测拦截系统企业的销售经理张先生告诉记者,此次来参展,最大的收获是行业间相互交流,对企业、行业的发展都起到促进作用。