



9月28日,第十三届中国航展在珠海拉开帷幕。合肥中国电科38所高科技阵容参展,空警-500预警机雷达、JYL-27米波反隐身雷达、魂芯和77GHz毫米波雷达芯片等明星装备齐聚珠海。新一代高机动多功能雷达、JY-400系留气球侦查监视系统、低空监视雷达、高机动S波段三坐标雷达、JYL-1远程空防空管一体化对空监视雷达、机载搜索监视雷达首次参展。“天仙星座计划”和“绿色数据中心”在航展上首次公开发布。

■ 骆先洋 记者 于彩丽 文/图



JYL-1 远程空防空管一体化对空监视雷达



空军八一飞行表演队进行飞行表演

# 安徽高科技装备亮相中国航展

## 大国重器首次亮相中国航展

新一代高机动多功能雷达是参加过国庆70周年大阅兵的大国重器,今年首次参加中国航展。该雷达具有国产化、全自主、纯数字、软件化、多功能、抗干扰、智能化、能识别等特点,作为已列装的我国新一代防空预警体系中的骨干装备,其基于先进的数字阵列雷达技术,采用微波反隐身思想进行设计,大大提升我国反隐身能力,进而实现更加透彻的感知、更加自由的互联。

JY-400系留气球侦查监视系作为战略级浮空器首次实物参展。该系统是目前国内体积最大的出口型浮空器装备,可搭配雷达、光电、雷侦、通侦、通信、干扰等各类型载荷,实现长时间升空、连续工作。

费效比高,性能优异,可有效应对低空飞行目标、巡航弹和海面目标的威胁。

全新一代全数字 AESA 低空预警雷达的三面阵可同时探测快/慢速目标,有效应对各类无人机/有人机威胁。目前已经成功实现出口,作为反无人机系统

中的感知中枢,曾多次稳定探测来袭实战目标并引导武器系统击落,获得用户高度评价。

38所相关负责人向记者介绍道,JYL-1 远程空防空管一体化对空监视雷达是一部真正意义上的数字化雷达,实现了软件定义雷达,可靠性高、智能化水平高、自动化程度高。稳定持续提供实时预警监视情报以及气象信息,可连续工作四个月免维护。

此外,高机动S波段三坐标雷达、机载搜索监视雷达、系留旋翼预警雷达等也纷纷亮相参展。

## “天仙星座”计划正式发布

在9月28日开幕的第十三届中国航展上,该所正式发布了“天仙星座”计划。

据悉,“天仙星座”是由96颗轻小型、高性能SAR雷达卫星构成的卫星星座,部署在多个轨道面。星座试验星“海丝一号”是我国首颗商业SAR卫星,于北京时间2020年12月22日中午12时37分,搭载长征八号运载火箭在文昌卫星发射中心发射成功,填补了

我国商业SAR卫星的空白,实现了商业SAR卫星数据的国产化。

“海丝一号”主要面向国家安全、应急、产业应用及科研需求,对标国际先进指标,基于C频段轻量化有源相控阵天线技术和一体化中央电子设备集成技术研制的轻小型SAR星座的首发试验星,整星重量小于185kg,方位向最高分辨率1米。

据介绍,“天仙星座”面向国家安全应急产业应用及科研等需求,“计划将在5年内发射近百颗卫星构建空天信息网,可以全天候、全天时、全透明对陆地、海洋、海岸港口进行成像观测,为全世界在海洋环境、灾害监测、土地利用等方面提供服务。

此外,绿色数据中心也在航展上首次公布,其将IT设备、制冷、监控、配电、布线、消防、机柜等系统集成为一体,采用全新液冷架构制冷,相比传统制冷方式节能约30%,产品具有全自主可控、绿色低功耗、智能化管控、柔性可扩展等优势,能以车载为平台,快速满足机动指挥、应急救援、医疗保障等多种场景的部署要求。

# 王春雨:下一个目标是杭州亚运会“双冠”



## 星报讯

(记者 江锐)

鲜花相伴,巾帼凯旋。9月28日,手捧鲜花、一身红色运动装的王春雨及其团队载誉回到合肥。“在西安高兴,回来也高兴,现在更高兴。”正如中国田径协会副主席、安徽省田径协会主席甄国栋说的那样,这些天一直在高兴,安徽田径在第十四届全运会上取得大丰收,在东京奥运会上实现突破的王春雨就拿到了2枚金牌1枚银牌。

“其实,还是有点遗憾,400米冲一冲,还是有可能拿金牌的。”虽然成绩不俗,在王春雨看来,依然还是有点美中不足。本次是她参加的第三届全运会,也是第一次报

名参加了三个项目。“五天5枪,对体能来说是一个考验。第一项400米,之前是想试一试,算是热身;800米是主项,心态就比较放松了;最后一项1500米,虽然也是第一次在全运会比这个项目,但这几年跑出来的成绩,在国内一直领先,所以也是信心十足。”王春雨坦言,从比赛看,自己的能力和水平提高了许多。接下来,王春雨将进入调整期,冬训后,就是备战明年的杭州亚运会,至于目标,那就是“除了800米卫冕外,1500米也要冲击冠军。”

在省田游中心主任陶大浪的计划中,王春雨以后要有更大的目标,“下一届全运会争取三项全部拿金牌,包括巴黎奥运会的世界大赛要冲击奖牌。”“实现突破、超越自我,王春雨这种拼搏精神值得全省青少年学习。”

现场,省青少年体育联合会秘书长文斌正式邀请王春雨担任青少年体育联合会形象代言人。

# 合肥蜀山区拆除67处违法建设

星报讯(王洁 孙雨静 记者 于彩丽) 9月28日,合肥市蜀山区西园街道集中拆除十里庙路商业街67处违法建设,拆除面积约780平方米。

下一步,西园街道将对十里庙路进行综合整治,实施亮化工程。“各工作组对所包保的商户寻找门面房源,引导其规范经营,还为群众寻找就业机会、介绍工作,解决他们的后顾之忧。”西园街道有关负责人表示。同时,西园街道城管队员将加大巡查力度,对私搭乱建等占道行为做到露头就打,形成高压态势,防止死灰复燃,为市民营造良好的出行环境。

# 泗县黑塔镇:人大代表调研美丽乡村建设

为践行党史学习教育“我为群众办实事”实践活动,加快美丽乡村建设进度,9月25日,泗县黑塔镇组织部分县、镇人大代表开展关于三葛美丽乡村建设工作的调研。

调研中,人大代表先后来到三葛村枯河街道及村级为民服务大厅,实地调研美丽乡村建设情况并听取了相关工作汇报,先后实地察看人居环境整治、污水管道铺设、美化绿化亮化、户厕改造等项目,详细了解美丽乡村建设工作开展情况。根据调研情况,代表们围绕资金投入、文化挖掘、街道管理及美丽乡村建设中如何振兴农村产业和促进农民增收等方面,提出了许多有针对性的意见和建议。

该镇人大主席董祥良在调研中表示,人大代表要关心关注百姓需求,力求实效,把乡村振兴与美丽乡村建设结合起来,不断提升人民群众的幸福感和获得感。

■ 郑莹莹

# 合肥地铁4号线延长线首条高架区间双线贯通

星报讯(记者 秦缘) 9月28日,合肥地铁4号线元亨大道站和铜锣寨路站相继封顶后,元铜区间完成了最后连续梁混凝土的浇筑,标志着元铜高架区间双线贯通,这也是合肥轨道三期建设第一个双线贯通的高架区间。元铜区间出元亨大道站后沿国际大道路绿化带敷设,区间纵穿华南城,形成一道靓丽的中轴线。三期工程开工建设一周年,4号线延长线高架段首条区间双线贯通。

三期工程建设过程中,项目负责人表示,虽然建设速度很快,但是整体可以用艰难险阻来总结,在2号线盾构期间侧穿定光河桥,8号线一期工程迁改高压燃气管,3号线地下水情况复杂等施工难点,面对“艰难险阻”,合肥市轨道集团与各相关单位团结一致、密切配合,反复沟通协调,不断完善设计、施工方案,针对重难点问题,多次组织

技术专题会,相关部门、专家到现场进行实地考察指导,持续优化施工方案和应急预案,做好施工过程质量控制,确保工程建设平稳、有序推进。

8号线一期建立钢筋智造基地,更是开创了合肥市轨道交通建设钢筋集中智造的新模式。

截至目前,三期工程的其余线路都在火热推进中,3号线南延线、7号线一期、8号线一期进入到盾构施工阶段。其中,8号线一期荷塘路站至金宁路区间右线盾构于8月9日始发,较原计划提前295天;2号线东延线瑶岗路站至和平路站区间右线盾构始发提前45天;3号线南延线云霄路站至下派河路站左线盾构始发提前74天。截至目前,三期工程共73座车站中已有13座主体结构封顶,共141条盾构区间中已有12条正在掘进,3条单线盾构区间已贯通。