



翼龙1无人机

皖产装备珠海航展“斗智比武” “最强大脑”1秒运算300亿次



魂芯1号

昨日9:40,第十一届中国国际航空航天博览会(简称“珠海航展”)在广东珠海拉开帷幕。这次珠海航展为规模最大的一届,规模空前,有来自42个国家和地区的700多家展商,参展飞机达150多架,我省的中国电科38所和四创电子携全明星阵容——皖产装备亮相。其中,曾经参加过国庆阅兵的空警500预警机等都是首次参展、公开亮相。

■ 记者 任金如/文 通讯员 骆先洋/图

“最强大脑”:比1元硬币稍大

在航展现场,有一架飞机身上顶着一个巨大“圆盘”,看起来威风凛凛,不怒自威,而且还有点似曾相识的感觉。不错!这就是在去年“九三”大阅兵上首次公开的空警500预警机。空警500的核心载荷——预警机雷达就是由中国电科38所研制的。该型预警机采用世界领先的数字阵列技术,具有集成度高、探测精度

高、威力范围远、抗干扰能力强等特点,各项战技指标均居于国际领先水平,目前已成为我军骨干预警指挥装备,是名副其实的“空中帅府”。

而在珠海航展的室内展区,“魂芯”两个大字吸引了众多现场观众关注的目光。“魂芯一号”体积虽是个“小不点”,仅比1元硬币稍大一点,但运算能力却达每秒钟300亿次浮点运算或每秒钟80亿次浮点乘法累加运算,性能达到国际主流厂商主力产品性能的6倍以上。

雷达装备了这一小块“秘密武器”,运算速度大大提高,电磁波探测能力如虎添翼。“魂芯一号”是完全自主研发的产品,目前,芯片已在空警500预警机等我国多型骨干武器装备上得到广泛应用。

火眼金睛:移动小目标也不放过

中国电科38所带来的空警500预警机、“魂芯一号”等都是首次在公开场合亮相,而安徽四创电子股份有限公司自主研发的微型周界雷达在本届珠海航展上也是首次亮相。别看它体积不大,但本领不容小觑。该雷达能同时对多批目标的距离、方位进行精细测量,“全天候、全时段、高精度、低误报、低漏报、集成化、低成本”都是它的核心亮点。即使在视线不佳的夜间,或在雨雾等恶劣天气,微型周界雷达也能够对目标精确定位与跟踪,即使是快速移动的小目标也逃不出它的“火眼金睛”,同时它还能与传统的视频监控有机融合,可大幅度提高监视效率和性能,有效提升安保水平并降低工作量。它可广泛用于道路路口、港口、隧道等区域的场面监视,也可用于监狱、核电站、重要机构、战场等固定或移动要地的周界监视与布防。

民情播报

59岁的大叔不想变老 要把无偿献血坚持到底

星报讯(李靖美 记者 李婉婷) 眼看60岁生日越来越近,59岁的迟成洲最近有点烦。从2007年3月首次参加无偿献血,迟成洲已坚持献血9年,至今献血已达104次,捐献全血3200毫升,捐献单采血小板130个治疗量,相当于26个人的全身血量总和。可明年6月过完60岁生日,他就不能再冲在献血第一线了。

说起为什么参加无偿献血,迟成洲很骄傲,“由于我小时候家境不是很好,后来凭借自己的努力拥有了今天的幸福生活,我一直想要力所能及地去帮助那些需要帮助的人。”9年前的一天,他无意间在合肥市花园街看见献血车,立马就冲上去捐献,“我还清楚地记得当时的护士名叫陈久香,没想到第一次捐献就成功了。”

有了第一次成功献血的经历,6个月间隔期一到,迟成洲就再一次信心满满地来到献血点奉献爱心,连他自己都没想到这么一献就献了整整九年。更让迟成洲感到骄傲的是,在他的带动下,身边的许多朋友也加入到无偿献血的队伍中来。

迟成洲明年就满60岁了,过完6月15日的生日后,他就不能和无偿献血的“小伙伴们”一起冲在第一线了。“还有几个月时间,希望能够献满120次,最后一次献血我想定在明年6月14日,这一天是世界献血者日,第二天是我生日,献一次全血作为献血旅程的‘告别演出’。虽然过了生日就不能继续献血了,但我依然可以利用自己的闲暇时间,做些志愿服务来帮助前来奉献爱心的朋友。”迟成洲说。

致敬100

安徽造血干细胞捐献100例纪念

主办:安徽省红十字会

开栏语:

我国每年都有新增的白血病患者,很多人因找不到合适配型的捐献者,只能无奈地等待生命之灯熄灭。有一种方式,让这盏生命之灯有了重新点燃的希望,那就是造血干细胞移植,这是目前治疗白血病等血液疾病的最好方法。中华骨髓库安徽分库2004年建库,截至目前,已经有100个志愿者成功捐献出自己的造血干细胞。100颗生命的种子,100名患者的再生。“真情相随,感恩生命”。从即日起,本栏目将陆续刊登我省造血干细胞志愿捐献者的背后故事,“致敬100”。

拯救生命 致敬100

安徽省造血干细胞志愿者
捐献背后的故事爱心开启

赵金霞:我省造血干细胞捐献第一人

赵金霞,我省造血干细胞捐献的第一人,现在距离她捐赠那年已经过去了近十年时间了,对于这个特殊的经历,赵金霞至今都难以忘怀。

2007年4月16日,这是中华骨髓库安徽分库造血干细胞工程中,具有里程碑意义的一天。就在这一天,赵金霞接受了5小时的造血干细胞采集。来自她身上的这97毫升的造血干细胞混悬液,被输入到一位年轻男性白血病患者体内,重新燃起另外一个人的生命之火。

当年的赵金霞是一名护士,也正是如此,有机会在医院中见一个身患疾病的小男孩等待能与其配型的造血干细胞,但最终无果的无奈,这让赵金霞坚定了申请加入中华骨髓库的决心,使她也成为了“第一个吃螃蟹的人”。

一开始,赵金霞的亲戚朋友得知此事后,对她的行为都感到很吃惊,甚至劝说她,大家都觉得造血干细胞的捐献对身体肯定是有影响的,甚至会影响到生育。不过,赵金霞听到这些说法后,更加坚定自己的信念,她说,其实这都是大家对于造血干细胞捐献



赵金霞近照

了解太少,目前技术成熟,对身体没有任何影响。

现在,赵金霞有一个非常可爱的儿子,虎头虎脑,这也是对于当时赵金霞举动有所质疑一个有力回击吧。赵金霞坦言,有时有志愿者会问她,捐献造血干细胞会不会对身体造成伤害,她总是一笑置之,自己的身体状态不就是最好的回应吗?

直至今日,赵金霞声称仍不后悔自己当初的壮举,毕竟,那是拯救在生命。不过,日常工作中,见了太多生老病死,除了那些成功的案例,更多的是焦急等待配型的病人。赵金霞希望越来越多的人加入到志愿捐献的队伍中来。

■ 记者 祁琳 整理