



国产歼-15 舰载战斗机 记者詹松 摄

# 首个“航空文化节”开幕 浪漫科幻尖叫不断 外省航空迷来汉看歼-15

本报讯(记者康鹏 见习记者胡静娴 通讯员张敏 孙亚云)坐热气球俯瞰长江,VR虚拟现实跳伞、风洞体验……8月11日,首届“大武汉2017 蔚蓝飞翔航空科技文化节”在武汉体育中心盛大开幕,这是武汉本土举办的第一次航空文化主题活动。除本地市民前来体验外,不少外地民众也不远千里来汉过足了航空瘾。

现场展示了轰-5轰炸机、超音速喷气式战斗机歼-6、中国第三代歼击机歼-10、辽宁号航母舰载机歼-15、武直-10及阿帕奇武装直升机等十余款飞机。还有体验等活动供市民参与。飞机吸引了大批市民的眼球,特别是辽宁舰的现役舰载机歼-15。据介绍,这些机型有的是退役的真机,有的是1:1的官方模型。

“原来战斗机和平时坐的飞机有这么大

区别!”小观众王博涵看到现场展示的歼-15等战斗机后惊叹,这种战斗机有11个挂载点,海上陆上都可投弹。只有7岁的王博涵,已是资深“航空迷”,这次航空文化节饱足了眼福。

除本地市民前来体验外,还有不少外地来的民众,专程驾车来汉一睹战斗机尊容。13岁的顾米乐一家,不远千里从江苏淮安开车来到武汉。顾米乐告诉记者,他家里的航空杂志有小半箱。昨日,顾米乐把现场所有的项目都体验了一遍,他说VR跳伞最刺激。

据悉,现场有“通用航空产业高峰论坛”“开幕式”“飞行器静态展示与体验”“热气球升空体验”,“无人机及航模飞行表演及展示”“航空科普区”“航空科技体验区”“通航+企业展推介区”等8大板块。本次航空节将持续至8月27日,身高1.4米以下的儿童免收门票(需大人陪同)。

### 看点

#### 航母歼-15 舰载机

现场展示的十余款飞机中,航母歼-15舰载机无疑成为本次航空文化节活动最引人注目的焦点,机前也吸引了不少市民驻足。

“从这些飞机上,可以看得出我国军用飞机的演变。现在的航母舰载战斗机的载弹量,已经超过了当年的轰炸机了。”一位市民说。数据显示,歼-15长22米,翼展15米,最大速度可达2.4马赫(每小时2937公里),速度惊人,尽管只是1:1的模型,但仍是现场的“机王”。

#### 坐热气球看长江

在体育中心的草地上,有5个巨大热气球供市民体验,最高可升至50米的高空俯瞰大地。

“武汉开发区的城市风景尽收眼底,可以看到武汉体育中心、东风总部等标志性建筑,甚至可以看到长江。”一位市民体验了热气球项目后,兴奋不已。不少情侣排队前去体验,并拿出手机自拍。

#### 风太大脸都要吹歪了

此次文化节推出了武汉首个“风洞”,观众可亲身体会“飞一般的感受”。

通过巨大的“鼓风机”人工制造和控制气流,让游客在一个相对封闭的空间内“飞”起来。观众只需穿上特制的飞行服,纵身跳入,便可“悬浮”在半空中。

“风太大了,感觉脸都要吹歪了。”一位市民体验后说。

#### VR跳伞尖叫不断

体育中心篮球馆内有几十项航空体验活动。其中相当部分使用了VR(虚拟现实)技术。市民戴上VR眼镜,便立刻沉浸在科幻的世界中,有的是太空飞船驾驶,有的是飞机驾驶。VR高空跳伞,引来最多尖叫声。人坐在由软绳悬吊着、像秋千一样的座位上,头戴虚拟现实头盔,眼前高空飞速下降的场景,让体验者感受到真实的失重效果。

(记者康鹏)

### 访谈

## 国产大飞机C919 总设计师吴光辉: 武汉发展通用航空产业大有前途

“武汉具有一定的航空产业基础,我们的大飞机在武汉也有一些供应商。武汉正在向高科技、包括航空业投入资源,尤其是武汉开发区通航机场的建设,给产业发展打下了基础。在武汉,航空还是一个朝阳产业,是有前途的。”8月11日,在航空节开幕现场,中国大型客机C919总设计师、中国商用飞机公司副总经理吴光辉表示。

C919大型喷气式客机,是我国第一款真正意义上的民航大飞机,10年立项,7年研发,2016年

11月首架飞机下线,2017年5月首飞成功,被称为“国之重器”。

吴光辉今年57岁,武汉人,毕业于南京航空学院飞机设计专业。先后担任998型号总设计师、ARJ21型号总设计师、C919大型客机总设计师等,为中国航空事业立下汗马功劳。有趣的是,这位飞机设计大师,在2013年53岁的时候,还到湖北蔚蓝航校飞行执照,当时是航校年纪最大的学员。(记者康鹏 通讯员张敏 孙亚云)



市民使用VR体验翼装飞行 记者詹松 摄

## 湖北工业大学入选年度国家“111计划” 地方高校申报实现零突破

本报讯(记者明凌翔 通讯员陈凌)日前,国家外专局和教育部分别公布了2017年度地方高校“高等学校学科创新引智计划”(即“111计划”)立项名单,全国共有21所地方高校获批,湖北工业大学成为湖北唯一入选的地方高校。

昨天,记者采访了湖北工业大学发酵工程教育部重点实验室主任汤亚杰。他说,“111计划”就是通过引进世界一流科学家,带动学校、学科的建设发展。今年6月下旬,湖工大在北京顺利通过国家外专局专家组的评审答辩,在全国众多地方申报院校中脱颖而出,代表湖北省地方高校在“111基地”申报中实现了零的突破。

“湖工大能评上,我并不感到意外。”汤亚杰说,学校从十几年前就开始注重招才引智工作,自己就是在2005年被学校从美国麻省理工学院引进回汉。这些年,学校共引进了三四十名高层次人才留校任教、从事科研,有的还是华裔、华侨。这些人才中有

的是师兄弟、有的是“传帮带”,颇有学术渊源。同时,引进的老师通过自己的努力在湖工大有了较高的学术造诣,对于今后请大牌科学家回汉,能够在学术上无缝对接,起到穿针引线的作用。此外,学校的软、硬件设施不断完善。今年,轻工楼正式投用,现代化的科研场所让师生们的科研环境和条件“提档升级”。

据介绍,湖工大“细胞调控与分子药物学科创新引智基地”申报工作历时两年,主要以生物工程学科为依托,在细胞调控与分子药物、生物大分子与纳米药物以及靶向药物与生物疫苗等方面开展理论及技术创新研究。目前,引智基地汇集了来自加拿大、德国、美国等国的13名外籍顶尖专家,与该校一批科研骨干共同组成中外联合科研团队,双方将通过合作研究,产出一批具有重要国际影响力和国际水平的标志性成果,为湖北乃至全国生物医药产业的快速发展提供强有力的支撑和保障。

如今,湖北工业大学成功入选,是继武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、华中农业大学、华中师范大学、中国地质大学(武汉)以后,我省再增添的一所“111计划”高校。

### 链接>>> 什么是“111计划”

“111计划”旨在推进中国高等学校建设世界一流大学的进程,该项目从2006年起由国家教育部、国家外国专家局联合实施,瞄准国际学科发展前沿,从世界范围排名前100位的著名大学及研究机构的优势学科队伍中,引进、汇聚1000余名优秀人才,形成高水平的研究队伍,建设100个左右世界一流的学科创新引智基地。每一个“111计划”引智基地的建设周期为5年,每年度支持经费不低于180万元。此次,湖北工业大学的“细胞调控与分子药物学科创新引智基地”作为建设项目予以立项(记者明凌翔)

## 配合7号线进行换乘改造 下周起地铁螃蟹岬站部分出入口暂闭

本报讯(记者张晟 通讯员黄彦)记者昨悉,8月14日起,2号线一期螃蟹岬站为配合轨道交通7号线一期螃蟹岬站建设进行换乘改造,改造施工为期2个月。

该公司有关负责人说,为将对市民乘客出行的影响降至最低,施工分为两个阶段进行。第一阶段从8月14日开始,将对A1、A2、D3个出入口的一端进行封闭施工,预计工期为1个月左右。封闭施工期间,A1、A2、D3出入口关闭,乘客只能由B、C出入口进出站。封闭范围内的自动售票机、进出闸机、扶梯、扶梯以及站厅中部下至站台的垂直电梯等设备设施暂停使用,商铺暂停营业,自助图书馆暂停使用,非施工区域的设备设施(含B出入口站外通往站厅的垂直电梯)可正常使用,原本与A2出入口通道相连接的泛悦汇

商业区将无法从站内通行。

第二阶段施工预计至10月中旬结束。施工期间,车站B、C出入口一端封闭施工,乘客只能由A1、A2、D3出入口进出站。封闭范围内的自动售票机、进出闸机、电梯(含B出入口站外通往站厅的垂直电梯)、扶梯等设备设施暂停使用,自助图书馆暂停使用,客服中心、站厅与站厅层之间的垂直电梯以及非施工区域的设备设施均可正常使用。

据悉,2号线螃蟹岬站各出入口将张贴公告,因施工期间部分设备无法正常使用,或将引起进出站过程中一定程度上的拥挤和不便,建议乘客早高峰提前出门。如需搬运大件行李或协助婴儿车、轮椅通行等特殊服务,乘客可向工作人员寻求帮助。施工期间,市民乘客切勿随意进入施工现场,以确保人身安全。

## 创始人团队成员全部源于腾讯 “炒股神器”获5500万A轮融资

本报讯(记者肖娟)创办两年,已经成为不少股民手机里的“炒股神器”,更开始进行证券行业的人工智能产品布局,8月11日,武汉互联网企业股票灯塔宣布获得5500万A轮融资,由凯泰资本领投,湖北楚天高速及上海复之硕跟投。

据悉,股票灯塔创办于2015年,专注于为股民提供股票投资工具的研发,同时从2016年底开始向证券公司提供技术和数据服务,目前已经合作的券商超过15家。股票灯塔联合创始人、首席营销官荣强介绍,金融行业的数字化本质,有着天然的人工智能应用场景,股票灯塔希望通过即

时的资讯和精确的数据解读,辅助投资者做投资决策。

目前,灯塔在证券行业的智能产品布局已经包括三大块,智能机器人、智能资讯和智能行情。据悉,股票灯塔的A轮融资将用于用户推广,加大人工智能基础设施建设,特别在股市数据的结构化建设及应用端产品的研发投入更多。

据悉,成立于武汉的股票灯塔,团队配置可谓豪华,80%的员工来自于BAT。其中,创始人朱留峰是腾讯第71号员工,曾任腾讯武汉创始人、腾讯华中集团总经理、大楚网总裁,创始团队成员全部源于腾讯。

## 武汉国际友城青少年武术文化夏令营开幕 外国孩子到武汉最想去看长江

本报讯(记者明凌翔 通讯员吕洪雁)昨日下午,武汉市国际友城青少年武术文化夏令营开营仪式在江汉大学学术交流中心举行。来自韩国、巴西、南非等3个国家的41名师生欢聚一堂。

武汉市国际友城青少年艺术夏令营由政府主办,市外办、江汉大学承办。学员是来自韩国清州、巴西马拉尼昂州及南非等部分友好城市年龄在10至16岁的中小生。从8月11日至8月18日,他们将在江汉大学学习中国书法、中国武术、民族音乐、乒乓球、传统工艺等课程,在寄宿家庭体验武汉市民的生活,并参观市民之家、逛楚河汉街、乘坐长江游轮,感受武汉城市风光,体验汉味生活和人文。

来自南非的16岁学生迪依·塔瓦纳说,自己非常荣幸能来到武汉参加

夏令营。刚下飞机就感受到武汉人的热情,坐上车一路驶来,又体会到城市之大。早听说过长江雄伟,最迫不及待的是想去看一看长江,最好能游上一圈。

育才二小10岁的学生李依原和家正在接待家庭新成员——两名来自韩国的女中学生。作为本次安排的寄宿家庭之一,李依原提前一周就把房间收拾好了,家人还特地腌制了泡菜,她想让外国朋友感受到武汉当地人的热情友好。

据悉,武汉现有104个国际友好城市和国际友好交流城市,数量全国领先。举办该夏令营,让各国学生了解中国武术文化博大精深,加强武汉市与国际友城在青少年领域的文化交流,尤其是汉派传统文化,提升武汉国际影响力。

## 我市上网服务行业转型升级电竞大赛落幕 四强战队进入全省总决赛

本报讯(记者欧阳春艳)11日,我市2017文化市场上网服务行业转型升级电子竞技大赛举行颁奖仪式。硚口区蓝光网咖战队、东湖高新区翰岛网咖慧谷店战队、新洲区德玛西亚战队、黄陂区金时代网咖战队获得4强战队称号,他们将代表我市参加全省上网服务行业转型升级电竞大赛总决赛。

自2003年国家体育总局批准电子竞技为我国正式开展的第99个体育项目,我市已依托上网服务场所连续3年举办全市文化市场上网服务行业转型升级电子竞技大赛。自今年6月我市启动大赛以来,

全市共有2785人参与在120余家上网服务场所举办的海选赛。最终全市共有30支队伍晋级决赛,经过两个月的激烈争夺,硚口区蓝光网咖战队等队五分获4强。

市文化局有关负责人表示,今年我市共有1500余家上网服务场所发放宣传海报8000多张,大赛的参赛规模超过了往年。我市作为全省文化市场上网服务行业转型升级的试点地区,正努力将单一的上网服务向提供网络文化娱乐、增值服务的多种服务模式方向转变。

## 双休中到大雨最高气温28℃

本报讯(记者章皓 通讯员江鸿)本周末武汉将被雨水“泡汤”,有中到大雨出现。在雨水的打压下,这个周末较为清凉,武汉最高气温会跌至28℃附近。

11日,武汉中心气象台15时33分发布大风黄色预警信号。对大多数武汉人来说,11日这场大风,来得有些突然。记者了解到,大风黄色预警信号是气象部门通过气象监测在大风到来之前做出的预警信号,提示居民躲避大风,农业尽量减少大风带来的损失。

市气象台预计,未来3天,我市有一次明显的降水过程发生,并伴有

短时强降水、雷电大风等强对流天气,气温也会随之有所下跌。鉴于我市此次降雨过程强、累计雨量大,建议加强防御强降雨造成的城市内涝以及对交通安全和城市管理的影响,防范暴雨引发的中小河流洪水、山洪及滑坡等灾害。

具体预报: 12日白天,阴天有中到大雨,局部暴雨并伴有雷电,气温24℃-28℃,偏南风3级;12日晚上到13日白天,阴天有中到大雨,气温24℃-28℃,偏南风3级;13日晚上到14日白天,小雨转多云,气温24℃-31℃,偏南风3级。