

# 从天空俯瞰城市 在地面体验飞行

## 科博会开幕前夜记者探营 感受科技带来的“别样生活”

由中国科协作为指导单位,市科协、市文广局、市科委、上海科技馆共同主办的2017(第四届)上海国际科普产品博览会将于8月25日至28日在上海展览中心举行。昨天,青年报记者前往探营,感受高科技带来的“不一样的生活”。

青年报资深记者 郭颖



C919飞机模型和模拟驾驶舱。

青年报记者 吴恺 摄

### C919模拟驾驶舱首次亮相

上海书展刚刚结束,科博会布展便在紧锣密鼓地进行中。昨天青年报记者来到“中国商飞上航科普中心”展位看到,本次科博会的“重头戏”——C919大飞机模拟驾驶舱已经安装完毕。

青年报记者看到,逼真的C919大飞机模型旁边就是C919大飞机模拟驾驶舱。与真正的飞机驾驶舱只有两个座位不同,C919大飞机模拟驾驶舱有4个座位,后排两个“加座”是给观众“体验”用的。

“这个模拟驾驶舱有80%左右的仿真度,体验者在工作人员的指点下,就像真的在开飞机。而代替驾驶舱窗户的电脑屏幕能随着体验者的驾驶动作,逼真还原C919起飞、飞行、降落中的窗外景色,体验者坐在其中还能感受到飞机上下沉浮的各种姿态。”现场相关技术人员介绍说,一般这样的模拟驾驶舱功能比较少,模拟程度没有这么高,这个模拟驾驶舱非但能模拟从起飞到降落的全过程,还可以模拟不同天气,像雪天、雨天,甚至是出现故障时的情形。“比方说,模拟暴风天气时,飞机会左右晃动。如果是晴天,飞机降落时只要对准跑道就行,但如果遇到侧风就要斜着进场。”

据介绍,这是C919模拟驾驶舱第一次公开亮相,以往不少模拟驾驶舱都是波音737的。“这两种驾驶舱不一样,操纵手法也不同。”事实上,这类模拟驾驶舱平时真正的用途是培训飞行员,现在,作为科普工具让普通百姓也能体验到。

在本届科博会主宾城市—苏州展团,青年报记者看到了去年科博会的“大热门”——VR智能座驾,观众只要坐上那个座驾,戴上VR眼镜,就可以随着座驾上下左右滑动体验“过山车”的感觉。但是今年,VR智能座驾不再是让观众体验“过山车”。“我们用无人机拍摄了很多苏州的湿地,体验者可以在VR智能座驾上通过所有角度观赏美景。

### 生活中的高科技云集

眼下,“无人超市”已经成为“网红”。在科博会门口的广场上,也展示了一个名为“缤果盒子”的无人超市。远看像几个并排的“自助银行”,走近了透过玻璃墙才发现是迷你超市。微信一扫,便可进门购物。具体技术包括:自助结算系统、全智能商品识别、远程客服协助动作识别防盗系统、人脸识别等。目前,这个“盒子”已经落地上海的欧尚、大润发超市。

在科博会,到处都能让人感受到:“科技正改变着我们的生活”。

像某品牌的时尚智能手镯,非但可以减少女性将手机放在包中或手机离身时常发生的电话及消息未接听现象,多种功能还可以在配套的APP上进行智能化设置,甚至还可以监测皮肤脂肪含量和水分含量,提醒用户补水及健身。

而“发光晚礼服”则圆了很多女性的“公主梦”。由童话故事灰姑娘为灵感,创作了这款发光裙子,通过手机APP控制,也可以随着音乐节奏变幻跳跃色彩,这款“智能发光裙”用光纤面料和电子元件结合制作而成。

而另一家国产家电“大咖”此番带来的则是“智慧浴室魔镜”,可以让人体验“镜子里的APP”。智慧浴室生活包括环境系统、健康系统、热水系统、娱乐系统、美妆系统、联动系统等,可以实时显示当地天气预报、浴室的温湿度、空气质量,同时根据这些指数来实现浴室中浴霸、排风扇、灯光的自动开启与关闭。甚至还可以提供健康设备的检测数据,形成用户家庭健康档案,并提供精准的健康推荐服务。

为了让科博会上的3500个展项个个“物尽其用”,参展商必须自带“科学通”——现场工作人员不仅要知道每款技术产品的新功能和新工艺,更要能够逐一讲解“为什么”,帮助观众知其然,更知其所以然。

### ■都市脉搏

## 交警开展路面集中整治

### 8月以来查处4类重点车辆3.8万余起违法

青年报见习记者 钟雷 通讯员 李根

本报讯 为遏制重特大交通事故发生,公安交警结合当前正在开展的交通违法大整治、预防重特大道路交通事故专项整治行动等工作目标,在8月份开展多次全市路面集中整治行动。8月以来,本市交警共现场处罚长途客运、旅游包车、危险化学品运输车、重型货车等4类重点车辆各种交通违法行为3.8万余起。其中,超员、超载、疲劳驾驶等严重安全隐患违法行为800余起。

记者从交警部门获悉,此番集中整治行动将根据“三个不发生”创建活动的总体部署,集中整治路面易引发交通事故安全隐患的违法行为。据悉,此次整治行动全市共设置127处整治点,行动期间,各区交警支队每日安排多处固定整治点,并配备巡逻线路,全市29个道口公安检查站作为常态整治点,加强对过境重点车辆的安全检查。重点整治大型货车、车辆运输车、旅游包车、长途客车、危

化学品运输车、校车和其他接送学生车辆、农村面包车等车辆,主要在高速公路、国道、农村地区道路、城市主干道路以及其他重点车辆集中通行路段开展集中整治行动。

其中,市区重点整治机动车“三驾”(酒驾、醉驾、毒驾)、“三乱”(乱停车、乱变道、乱用灯光)、“两牌”(套牌、假牌)、“两闯”(闯禁行、闯红灯)、“三车”(电动自行车、低速电动车、工程运输车)、机动车不礼让行人、非机动车和行人各类交通违法行为。郊区重点整治大型公路客车、大型旅游客车、危险货物运输车、重型货车等四类重点车辆“三超一疲劳”(超速、超员、超载和疲劳驾驶)、“两缺两占”(货运车辆未按规定安装侧面及后下部防护装置、粘贴车身反光标识;货运车辆高速公路上发生故障或交通事故后,未按规定设置警告标志;货运车辆违法占用高速公路应急车道、路肩或行车道;货运车辆违规占用客车道行驶)等严重违法行为。

## 本市将开展夜间开放公园公厕检查

### 解除夜跑族后顾之忧

青年报记者 刘晶晶

本报讯 市绿化市容局昨天表示,上海市市容环境质量监测中心即日起将对全市夜间开放的133座公园公厕进行抽查,以解除夜跑族的后顾之忧。

据介绍,随着夏季市民休闲娱乐需求的增长,本市公园夜间开放的客流显著增加,对夜公园内公厕的需求和考验进一步加大。长期以来,公园

公厕定额与行业内公厕相比存在不小缺口,导致硬件设施配置和软件服务水平与市民需求存在一定差距,影响游客对公园的总体满意评价。

为了进一步改善本市公共厕所整体面貌,提升行业公厕管理和服务水平,加强行业公厕管理服务经验交流,结合上海市旅游局“厕所革命”活动,即日起上海市市容环境质量监测中心将对全市夜间开放的133座公园公厕进行抽查。

## 明星基金中欧潜力价值一折购

8月28日,首期工商银行“理财节”活动即将启动。工商银行精选出10只绩优基金,启动手续费限时优惠活动。据悉,由公募基金“价值投资一哥”曹名长亲自管理的中欧潜力价值正位列其中,活动当日凡在工

行各渠道申购该基金,申购费率低至一折。此活动可谓入手绩优基金的难得机会。据银河证券数据显示,截至8月18日,该基金过去一年净值增长达到16.81%,在同类200只灵活配置型基金中排名前十分之一。

## 月末资金面从紧货基价更高

月末将近,央行公开市场连续净回笼,致资金仍持续偏紧。分析人士指出,尽管缴税影响已经过去,但目前市场仍面临逆回购到期、缴准及月末资金面压力,资金面大概率维持紧平衡,短端利率有望持续走高。与市场资金利率正相关

## 配置鹏华兴鑫宝正当时

的货币基金也将迎来福音。其中以鹏华兴鑫宝货币基金(004896)为代表的货基新生代步入配置黄金期。回首中期考核过后,在很多货币基金七日年化收益率失守4%的背景下,鹏华兴鑫宝成立伊始便表现抢眼。

## 东方红资产管理王延飞:市场分化下更需精选核心资产

经历市场波动起伏,长期价值投资受到更多投资者的认可。掌握长期价值投资的方法,最核心的是判断企业的内在价值,作为东方红产业升级混合基金的基金经理,王延飞先生在价值投资方面有自己的深刻见解。

王延飞掌舵的东方红产业升级混合基金注重长期,把握经济结构调整的战略机遇,实现了基金资产的长期稳健增值。Wind统计显示,截至2017年8月22日,东方红产业升级混合基金份额累计净值达2.754元。

## 南方权益类基金业绩领先

年初以来,A股市场反复震荡。在市场风格切换、趋势性行情缺乏的环境下,一些投研实力雄厚的基金公司仍能成功把握结构性机会,为投资者赚取丰厚收益。近期媒体统计显示,自1月1日至8月1日的主动权益类基金平均收益率排名中,“老牌公

募劲旅”南方基金脱颖而出,旗下偏股混合型基金和灵活配置型基金年内平均收益率均站上10%的高度,跑赢同期上证综指近1倍,同时位列行业前十阵营,展现出南方基金专业机构投资者的实力。

广告 投资有风险