

上海科博会8月24日起“秀”人工智能

展示3500件改变生活的“新发明”

为期4天的2018第五届上海国际科普产品博览会将于8月24日在上海展览中心拉开帷幕。展览面积22000平方米,将有来自中、美、英、德、日、瑞士、瑞典等10多个国家和地区的350余家科技企业、科技园区、科研机构 and 高等院校参与,展品数量达3500余件。

青年报记者 郭颖

高科技也能“接地气”

由中国科协作为指导单位,上海市科协、市文化广播影视管理局、市科委、上海科技馆共同主办的本届展会以“科普——让生活更美好”为主题,紧密围绕“人工智能与市民生活”。

上海16个区全部参与本届科博会,其中浦东新区、松江区、崇明区等首次参与,并带来了代表本区科技特色的展项,崇明区将重点展示生态崇明建设成果及2035规划内容。

人工智能如何走进市民生活?本届上海科博会将给出答案。

主宾城市苏州展区展出的观致Mile1概念车,除了别具一格的外形,还融合了5G高速网络和AI智能助手,采用了Face ID人脸识别系统,还能通过中控台上悬浮的AI智能球,语音控制来提供包括车辆信息、天气查询、行程规划、服务预约等更加智能化的服务,拉近了公众和智能汽车的距离。

人工智能在城市规划中也开始大展拳脚。在外滩中山路二路,在人民广场西藏中路,甚至是在南京东路步行街上,一边驾驶汽车,一边欣赏路边的标志性建筑,还能将车速提升到200km/h。在今年的科博会现场,这将成为“现实”,上海风语筑展示股份有限公司将真实的城市建筑融入到VR游戏中,使得玩家可以在风驰电掣中,突然发现身处一片熟悉的街头。

无介质裸眼成像一直是最理想、最科幻的成像方式,但在它走进人们生活之前,全景透明显示技术也许会更早出现在生活中。“魔显”展示了一

种全新的纳米复合新材料显示技术,这项技术是在任何玻璃上贴上一层纳米级别的薄膜,一块普通的玻璃就成了显示屏。它拥有独一无二的透明特性,人眼能清晰看见透明玻璃上的成像,同时又能透过玻璃看见其背后的景物,产生虚拟与现实叠加的增强显示效果,给人以科幻、酷炫的视觉体验。

而在青浦展区,一款可以自动跟随的行李箱吸引了不少人眼球。每次拖着笨重的行李箱,穿梭在人头攒动的机场和火车站时,大家都会有个美好的愿望:要是行李箱可以自己走就好了。酷哇Rover就推出了第一代机器人行李箱,是全球首款无需任何遥控、能够实现自动跟随行走的人工智能行李箱。Rover第一代机器人行李箱通过视觉识别技术、跟踪定位技术、激光测距技术、避障与导航技术、策略层的人工智能技术等综合应用,颠覆了行李箱的传统使用方式,赋予人类出行全新的定义。

无人机大家都见过,可是只有手掌大小的无人机你见过吗?由意章推出的selfie more袖珍飞行相机,机身尺寸仅97.5×70.4×13.6mm,重约78克,掌上抛飞,掌心降落。据介绍,相比其他无人机,这款袖珍无人机个头轻巧,完全可以在室内使用,而且4个特别设计的变频直驱电机位于机身内部,而非裸露在外,安全性极大提升。

上海永微信息科技带来的Smallest-Air是一台“空气中的电脑”,它实现了在空气中的立体成像,并能使用多种手势在空中成像的平面上流畅地进行视频图文演示、网页



本届科博会将突出人工智能与市民生活。

青年报记者 郭颖 摄

浏览等操作。AR空气触感(无介质)互动系统作为“大屏革命”核心产品,专利的AR技术造就“空气屏幕”,并且实现了神奇的“空气互动”。

多舞台联动“科普嘉年华”

除了走马观花地观看展览,本届上海科博会还组织了科普演绎环节,多舞台联动,贯穿整个展期,多角度演绎科技魅力,建设市民广泛参与的科普嘉年华。

Pepper是一款由日本软银集团和法国Aldebaran Robotics公司联手研发的人形机器人,被誉为世界上最成熟的商用机器人,这次它将来到上海科博会,为观众带来中国“首秀”。Pepper机器人配备了语音识别技术、呈现优美姿态的关节技术,以及分析表情和声调的情绪识别技术,可与人类进行交流。它可以综合考虑周围环境,并积极主动地作出反应,被称为全世界第一款情感机器人。舞台上,一群Pepper机器人将随着音乐跳起舞蹈。

除了机器人表演,科博会舞台还将上演一场机器人“生死搏斗”。由爱沙尼亚塔尔图大学、塔林理工大学

两所世界知名院校联合发起的世界Robotex机器人大赛将在科博会打响,来自全世界的创客团队将带领自己的机器人在此同台竞技。

在西馆展区,中国航天中心将在科博会首次展示一辆中国首款智能太阳能电动车,让观众体验智能的神奇。由中国航天研究所提供的高仿真“玉兔号”月球车将首次与观众零距离见面。

上海科博会不仅是高、精、新科技的“嘉年华”,更是科技大咖云集的殿堂。据介绍,相比以往观众只能被动地听报告,本届上海科博会的舞台活动更加注重互动性。观众可以有机会与科技大咖之间展开对话和讨论,其中就包括“神舟十号”女航天员、太空教师王亚平。王亚平是我国第一个在太空授课的女航天员,也是我国首位“80后”女航天员,此番她将毫无保留地和现场青少年分享她的“太空历险记”。

而VR、AR技术也将使得观众“亲临”火箭发射现场。火箭发射VR体验系统,依据真实火箭发射基地环境及发射场景,进行高还原度三维建模,给观众带来真实壮观的体验。

■案件聚焦

家长寻“入学捷径”却中了“学托”的套

青年报记者 钟雷

本报讯 从学龄前入托入园到幼升小,再到小升初,如今孩子入学已然成为父母的一场大战。然而,一些犯罪分子就瞅准了家长的焦急心态,以“代缴社保”“疏通关系”为由骗取钱财。近期,上海市虹口区人民法院(以下简称虹口法院)审理了两起以办理入学为由实施诈骗的案件,最终两名嫌疑人各被判处有期徒刑三年。

缴纳社保均成“空头支票”

被害人小袁在上海做小生意,在老家的孩子眼看就到了要上幼儿园的年龄,小袁夫妻俩一心想把孩子接到上海来跟他们团聚,可是他们目前又不具备非沪籍人员子女入园的条件,此时一直是他们的心病。

经人介绍,小袁认识了沈民,沈

民告诉他孩子要在上海上学,需要缴满6个月的社保,并且拍着胸脯保证自己有路子。2016年1月,小袁将4200元现金交给沈民来缴纳当年第一季度的社保,7月份,他又将第二、第三季度共计8700元的社保金交给沈民,还额外给了沈民一些打点请托的“活动费”。

然而,孩子入园的事却迟迟没有回应,小袁在9月份去了社保中心查询才发现,自己根本没有缴纳社保的记录,在小袁的一再追问下,对方只得承认自己确实没有代其缴纳过社保金并承诺一定尽快还钱,几次催讨后沈民索性将小袁拉入了手机黑名单。于是小袁报警。

据沈民到案后交代,自己根本没有能力帮非沪籍人员搞定子女在沪入学的事。当时听周围不少人谈起外来人员想托门路办理子女入学,觉得这

不失为一个来钱快的方法,便向周围人吹嘘自己有门路,不久果然有人找上门来。据沈民交代,自己用这种手法共诈骗4名家长,累计诈骗金额达人民币68400元,所得钱款均用于平日花销,赌博玩乐。到案后沈民如实供述了犯罪事实,且在家属帮助下退赔了所有被害人的损失,虹口法院最终以诈骗罪判处沈民,有期徒刑三年,缓刑三年,并处罚金人民币五千元。

打点关系最终“打了水漂”

梁丽一心希望自己的孩子可以进入名校,享受最好的教育资源。她对孩子对口的公办初中不甚满意,孩子才刚上五年级,她就为了初中择校的事情张罗开了。

2017年3月,经过邻居的引荐,她认识了自称教育系统退休的杨剑,对方称认识教育局的大领导,保证能

让梁丽的孩子录取,当然要疏通关系自然少不了需要花销,第一次见面梁丽就交给杨剑20000元“活动费”。

4月,杨剑找到梁丽,告诉她今年招生竞争特别激烈,很多孩子都比梁的孩子优秀,因此他还要托级别更大的领导。梁丽觉得言之有理,又在5月份交给杨56000元为她打点。到了5月底,民办初中的招生工作全部结束,梁丽却始终没有等来孩子的录取通知书,此时杨剑却仍坚称“已经打好招呼了,即使你孩子现在没录取,正式开学前我也有本事搞定这件事”。梁丽觉得不能再相信杨剑的话,遂向公安机关报案。庭审中杨剑承认了自己的罪行,并在家属帮助下退出了全部赃款,鉴于其认罪悔罪表现,法院以诈骗罪判处其有期徒刑三年,缓刑三年,并处罚金人民币六千元。(以上人物均系化名)