

聚焦双创、凸显科普、构建平台、打造品牌,第四届上海世博会将带来一场专业化、国际化、社会化、规模化的科普盛宴

知科技 知生活 知未来

在习近平总书记“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”重要讲话的引领下,2017 年上海国际科普产品博览会将围绕“科普——让生活更美好”的主题,聚焦双创、凸显科普、构建平台、打造品牌,举办具有专业化、国际化、社会化、规模化特点的科普盛宴。

■上海世博会旨在搭建传播展示平台,引导更多创新主体展示创新成果,传播创新理念,促进公众理解科学;

■搭建转化交易平台,汇聚创新成果及其孵化、转化和交易信息,推动科技成果转化和市场化;

■搭建互动体验平台,凸显科普演绎,形成“展览展示培育科普产业,科普产业反哺科普事业,科普事业促进科技成果转化”的科普工作新模式,促进科学普及和科技创新同发展,努力营造“大众创业、万众创新”的良好氛围;

■推动公民科学素质有效提升,为上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心和社会主义现代化国际大都市奠定坚实社会基础。



市民在上海世博会上体验新奇的科技产品。(上海市科协供图)

场馆亮点

■序馆
全球最大的 LED 生产商亚德集团,首创智能显示新概念——中国第一款“科普动感智慧树”亮相世博会序馆,描绘人类智能化传播的美好蓝图。

艺术家邱子皓“音乐绘画”究竟如何演绎?有色彩的乐理,有形象的乐谱,突破艺术形态,流畅切换、立体环绕,绘声绘色打通感官交互体验。

■东一馆一层
本届世博会主宾城市——苏州展团,展示苏州园林生态科普特色,汇聚当地高科技企业和智能化产品。

张江科技企业自主研发的外骨骼机器人能够“感知”患者在步行中的变化,“思考”患者的意图并通过电机帮助患者执行步行动作。

中国商飞带来拥有自主知识产权的大飞机 C919 模拟驾驶舱,代替驾驶舱窗户的电脑屏幕能随着你的驾驶动作,逼真还原 C919 起飞、飞行、降落中的窗外景色。

■东一馆二层
超幻孵化器是国内首个产业类 AR&VR 内容孵化器,AR 激斗产品实现人与人之间的互动对战。

■西一馆一层
电视节目《全能脑力王》搬到了展会现场,近 20 所学校的学生通过自己动手,设计、制作、调试并做出各种各样的投石机,从外形、精度、操控来进行对抗竞赛,盛况空前。

大疆无人机现场举行精彩编队飞行演奏表演,展现高超飞行技巧。

■西一馆二层
展示搭载十余种移动物联网和人工智能技术的新一代摩拜单车,并讲解如何通过大数据实现精准预测和高效运营。

■中央大厅
位于嘉定的智能网联车(上海)试点示范区带来国内第一辆智能科技无人驾驶观光车,把整个世博会外场当做一条运营路线,自动停靠一个个“站点”。

在科博会,遇见“下一站”的美好

以“科普——让生活更美好”为主题的 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办。

本届展会由中国科学技术协会作为指导单位,上海市科协、市文广局、市科委、上海科技馆共同主办。在 22000 平方米的展示空间内,共设“知科技、知生活、知未来”三大主题展区,汇聚了 13 个国家与地区的 350 余家科技类企业、科技园区、科研机构 and 高等院校参与,展品数量达 3500 余件。

坐上无人驾驶的观光车,逛一逛两万多平方米的高科技“大观园”;穿上酷炫的外骨骼机器人,瞬间变身提起千斤重的大力士;360 度闪闪发亮的 LED“智慧树”竟能开口说话,回答每一位观众的“十万个为什么”……精彩由你体验。

人工智能闪亮 机器人矩阵抢眼

今年的上海科博会将聚焦最令人期待的“下一站”美好——人工智能。一大批上海人工智能的企业、专家,将面向市民科普人工智能最新成果和科学理念,为上海人工智能产业发展营造氛围。

此次科博会现场,观众有机会亲身感受一把全球各大公司都在“逐鹿”的未来人工智能汽车。一款无人驾驶的观光车,将会把整个科博会外场当作一条运营路线,自动停靠一个个“站点”,方便参观者游览体验。

下肢残疾,穿上一套“机械衣”,就能重新站起来,出门散散步;中风瘫痪,套上“钢铁甲”,就能摆脱病床,出门去买菜……科博会现场,电影“钢铁侠”中的神奇真实上演,来自上海傅

利叶智能科技有限公司的外骨骼机器人,令人大开眼界。这种将机电一体化、生物力学、人体传感网络、步态分析等多领域科技融合而成的外骨骼机器人,能够“感知”患者在步行中的变化,“思考”患者的意图,并通过电机帮助患者“执行”步行动作。

在张江展区,有本届科博会最抢眼的机器人矩阵,它们或从事教育,或陪伴家人,功能五花八门,充分展现出张江人工智能产业的强劲实力。

除此之外,科博会还吸引了海尔、海信、创维、三星等国内外家电品牌展示其最新的智能家电产品。作为国内互联网巨头,百度也格外看重科博会品牌,将在会上首发一批智能产品,值得期待。

创新挑战总动员 模拟 C919 驾驶员

科博会上,一场“全能脑力王”大赛将精彩上演,一大波机器人等你来 PK。在青少年科普营展区,动手制作一个机器人或许不是一个梦。这台机器人不仅要自己来设计结构和模样,更要通过编程赋予它一定的功能,让它具有一定的智能。

国产大飞机 C919 首飞激动人心。在科博会,你将有机会进入 C919 的驾驶舱,代替驾驶舱窗户的电脑屏幕能随着你的驾驶动作,逼真还原 C919 起飞、飞行、降落中的窗外景色,不容错过。

还记得《阿凡达》里能与外星人心灵沟通的大树吗?科博会现场也将“长”出一棵 LED 屏幕组成的智慧树。在扫描二维码之后,你可以向大树发送问题,而大树则会给出回答,一问一答都会出现在树上。

除了观众“玩不停”,每一位参展商也不能闲着。为了让科博会上的 3500 个展项“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”,帮助参观者“知其然,更知其所以然”。

科普创新大舞台 创新创业大秀场

连续举办 3 届的科博会已经成为上海乃至全国高科技产品展示的大舞台。今年,科博会征集会歌时,深圳、海南、重庆、湖北等全国各地的创作者纷纷拿出自己的作品参与角逐。去年底本届上海科博会刚刚启动筹办,众多外地企业就来“预约”展位,盼望自己的新产品、新技术、新理念能够站到上海科普“大舞台”上一展风采。

这里是科技创新企业最好的展示窗口,每一件新产品要讲清自己的科技含量和创新价值,帮助消费者在科学的指引下回归理性;这里是魅力十足的科学乐园,观众们的科学眼界被不断放大,对科学的热情被一次次点燃;这里是全息科普的试验场,所有能想到的科学元素在此汇聚,燃爆每一颗“科普心”。

在为期四天的时间里将有百余场路演、展示、互动上演,沪上多家国家级科技园区,以及大学和科研院所的近 200 家双创企业,将在科博会现场掀起一场强劲的双创“风暴”。

如果有观众错失现场玩转科博会的机会,也不必失望,本届科博会将利用先进的网络传输技术,将会场的精彩内容通过电波、光波传递到每一个爱科学人的身边。

与科学大咖坐而论道,碰撞创新智慧

■中美院士共话城市创新发展
时间:8 月 25 日 10:00-11:00
对话嘉宾:理查德·杰尔(美国) 美国科学院院士、中国科学院外籍院士 张旭 中国科学院院士、中国科学院上海分院副院长 宋云明 博士、中国旅美科协协会主席

■院士话雾霾与肺健康
时间:8 月 25 日 13:00-13:45
对话嘉宾:王陇德 中国工程院院士、中华预防医学会会长

■科普大师话科普
时间:8 月 25 日 13:50-14:50
对话嘉宾:褚君浩 中国科学院院士、中国科学院上海技术物理研究所研究员 赛茜·阿斯卡瓦尔(瑞典) 欧洲著名科普活动专家、欧洲科普活动协会副总裁

一位国际级科学大师、两位欧洲科普专家、四位“中国工匠”、五位两院院士,将在科博会期间串起六场重量级科学论坛。

这里有国际科学大师的科学对话,有科普大师的精彩交流,有中美青少年的创新“连连看”,有中外女科学家的圆桌会,有“中国工匠”们的聚首……观众与科学大咖坐而论道,激荡科学思想的火花。

戴维·普莱斯(英国) 欧洲著名科普活动专家、英国国家科学“乔什奖”获得者

■中美青少年创新对话
时间:8 月 26 日 10:00-11:00
对话嘉宾:茱莉·纳达尔(美国) 博士、美国纽约科学院青少年科技创新专家 林婉旭 上海 STEM 云中心副主任

■科技创新与工匠精神
时间:8 月 26 日 11:00-12:00
对话嘉宾:王军 宝钢“蓝领科学家”、国家科技进步奖获得者 王曙群 中国制造“太空之吻”缔造者、上海航天设备制造总厂特级技师 李鹏伟 地铁心脏守护者、城轨电动车辆检修工、高级技师 杨庆华 守护城市“动脉”的特种兵、国家电网上海市电力公司检修公司输电运检中心高级技师

■女科学家畅谈科学人生
时间:8 月 27 日 13:50-14:50
对话嘉宾:王恩多 中国科学院院士、中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所研究员 王红阳 中国工程院院士、第二军医大学东方肝胆外科医院信号转导研究中心主任

第四届上海国际科普产品博览会活动排片表

8月25日（周五）		
科普演绎大舞台（位于中央大厅）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	STEAM教育-孩子的潜力超乎你想象	创客工场
09:30-09:40	百度AI技术及产品视频发布	百度公司
09:40-09:50	中华少年武术表演	
10:00-11:00	创新城市如何融入科普元素--“中美院士共话城市创新发展”主题活动	科博会组委会
11:05-11:35	海底神奇宝贝AR互动	澄升科技
11:35-12:05	科技户外运动新品发布会	法国Racer
12:05-12:55	共享经济的产业和投资机会	交大慧谷
13:00-13:45	“健康中国，从我做起”主题活动	科博会组委会
13:45-14:45	快乐科普，让你更爱科学--“科普大师话科普”主题活动	科博会组委会
14:45-15:40	青少儿STEAM教育主题发布会	做梦网络
15:40-16:10	DiscoVR the New world 数字全景技术带您发现新视界	水晶石
16:10-16:40	智勇科学秀——LN2的绝对低调	智勇教育

8月26日（周六）		
科普演绎大舞台（位于中央大厅）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:15	科博会宣传片/科普可视化视频	汉图科技
09:15-10:00	主宾城市苏州主题活动	苏州科协
10:00-11:00	未来科学家从创新开始--“中美青少年创新对话”主题活动	科博会组委会
11:00-12:00	“科技创新与工匠精神”主题活动	科博会组委会
12:00-13:30	《科学魔方》+《极客秀》+《旭东叩科学》	电台FM93.4
13:30-14:30	“美丽上海”环保制作大赛颁奖仪式	科普事业中心
14:30-15:10	天宫二号伴随卫星--天宫的守护者	中科院
15:10-15:40	小小狙击手	星视力
15:40-16:30	《十万个为什么》现场节目录制	电台FM93.4

8月27日（周日）		
科普演绎大舞台（位于中央大厅）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	科学动起来---3D互动知识模型	武汉缘来
09:30-10:00	如何挽救我们进化失败的膝关节	颐维医疗
10:00-10:30	动感单车新品发布	写轮
10:30-11:00	动态疗法与骨健康	上海源航
11:00-11:45	中俄创新中心（筹）主题发布会	俄罗斯企业
11:45-12:30	斯坦星球历险记	昂立教育
12:30-13:00	智勇科学秀——LN2的绝对低调	智勇教育
13:00-14:00	文化科普沙龙	科博会组委会
14:00-15:00	回望科历程 分享收获过程--女科学家畅谈科学人生	科博会组委会 正好公益
15:00-15:45	第四届上海科博会颁奖典礼暨签约仪式等	科博会组委会
15:50-16:20	VR电竞新时代	广州玖的

8月28日（周一）		
科普快乐营（位于西一馆底层）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	美丽上海 分类先行--餐厨垃圾分类科普演绎	艺迈实业
09:30-10:00	KOOV —— 激发未来创意的可编程拼插机器人	索尼中国
10:00-10:30	儿童口腔健康讲座	青苗口腔
10:30-11:00	“舞动的空中芭蕾”特技飞行表演	博本科技
11:00-11:30	建筑与健康	凯杜涂料

8月25日（周五）		
科普快乐营（位于西一馆底层）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	科普小视频	科博会组委会
09:30-10:45	机器人教育与创客文化	QD机器人创客联盟
10:50-11:30	儿童及青少年近视防控	普瑞眼科
11:35-12:15	未来已来，这是我们明天的家	上海小管家
12:40-13:30	健康坐姿体验	欣比贸易
13:35-14:35	贝立凯健康公益行	爱肌艳后
15:00-16:00	科普图书首发仪式	嘉宾：海波 褚君浩

8月26日（周六）		
科普快乐营（位于西一馆底层）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	科普小视频	科博会组委会
09:30-10:45	手眼结合小游戏	欣比贸易
10:50-11:30	斯坦星球历险记	昂立STEM
11:35-12:35	未来已来，这是我们明天的家	上海小管家
12:40-13:30	机器人教育与创客文化	QD机器人创客联盟
13:35-14:35	黑豆机器人团队解读人工智能舞台秀	科博会组委会
14:40-15:30	改良乐器四胡和马头琴演出	石春轩子
15:35-16:05	科普剧幕	智勇科技
16:20-16:50	慢性病治疗体验活动	上海尚成

8月27日（周日）		
科普快乐营（位于西一馆底层）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	科普小视频	科博会组委会
09:30-10:45	近视防控新技术名医讲堂	普瑞眼科
10:50-11:30	贝立凯健康公益行	爱肌艳后
11:35-12:35	英语话剧	大脑地图
12:40-13:30	启程之旅带你畅游火车模型的世界	航程模型
13:35-14:35	慢性病治疗体验活动	上海尚成
14:40-15:25	多彩冰淇淋争霸赛	冰瑞克泡泡
15:30-16:00	机器人教育与创客文化	QD机器人创客联盟
16:05-16:45	未来已来，这是我们明天的家	上海小管家

8月28日（周一）		
科普快乐营（位于西一馆底层）		
时间	活动名称	演绎单位
09:00-09:30	科普小视频	科博会组委会
09:30-10:45	黑豆机器人团队解读人工智能舞台秀	科博会组委会
10:50-11:30	机器人教育与创客文化	QD机器人创客联盟