

2013年
11月9日

星期六

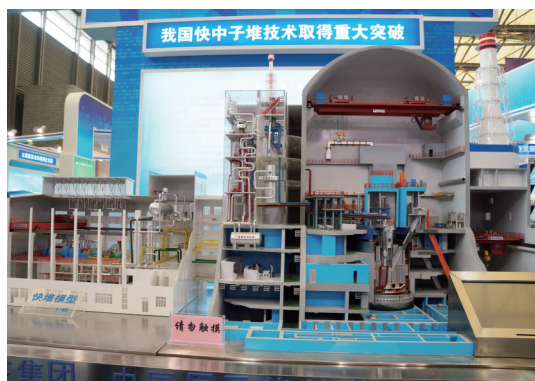
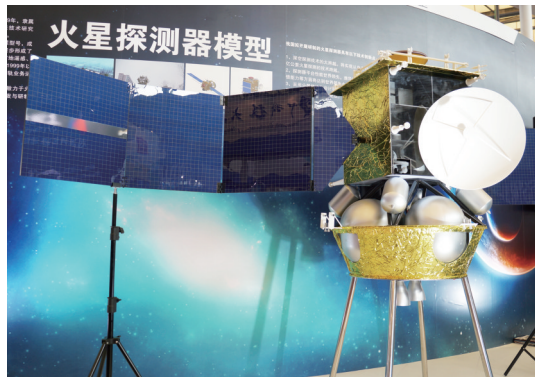
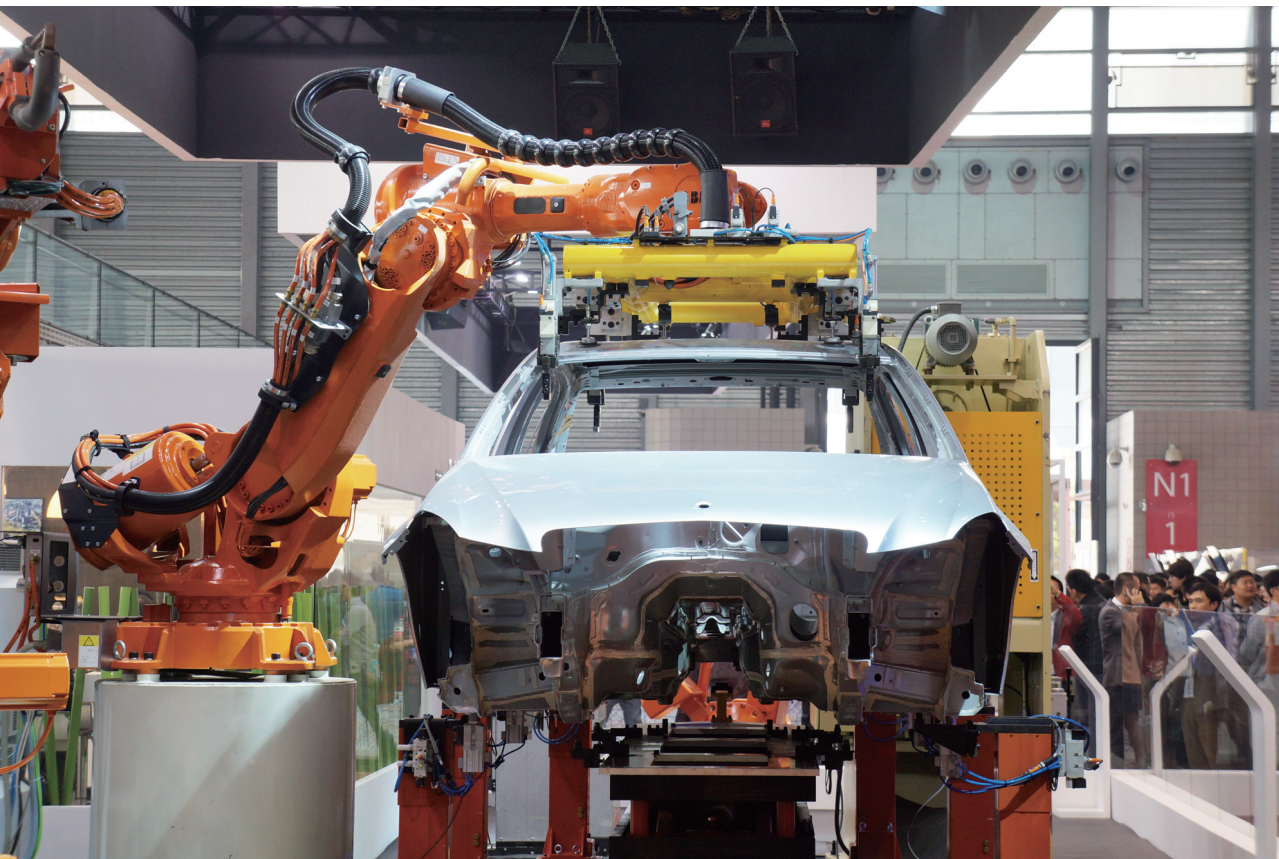
农历癸巳年十月初七

第122期(总第1438期)

本期8版

杨浦时报·周末

沪报字第0189号 每周逢二、四、六出版 新闻热线:55217699 数字报网址: www.yptimes.cn E-mail:ypt@yptimes.cn



工博会:开启“智造”工业之门



■记者 刘竹一 郑潇萌

本报讯 11月5日至9日,第十五届中国国际工业博览会在上海新国际博览中心举行,逾16万平方米的展会现场内,展出了来自25个国家和地区的1979家企业带来的各种展品,向世界展示当今工业制造领域最新技术和产品。

本届工博会围绕“制造:数字和绿色”的主题,以“数字”和“绿色”两条线索,共同引领智能制造、绿色制造的工业制造发展新方向,9大专业展、15个场馆和7000多个展位,给观众带来不同往届、更好的观展体验。

9大专业展改写工博会历史

本届是规模最大的一届工博会,设置数控机床与金属加工展、工业自动化展、新能源及电力电工展、工业机器人展、信息与通信技术应用展、工业环保技术与设备展、节能与新能源汽车展、科技创新展和航空航天技术展等9个专业展。其中“工业机器人展”首次单独设馆,两年一度的“航空航天技术展”也以崭新的面貌呈现。

“工业机器人展”的首次独立亮相就迎来了全球顶级巅峰对决,ABB、发那科、库卡、安川电机等全球四大机器人家族,以及史陶比尔、那智、现代重工等近100家国内外工业机器人制造厂商齐聚一堂,高端新品迭出。

航空航天技术展共有347个展位,65家参展商展示产品囊括飞机运营商、飞机制造商、系统及设备供应商、零部件供应商、航空技术应用等领域。在航空航天技术展区,中国航天科技集团公司展出了神舟十号返回舱实物,成为展区亮点之一。

“学院派”聚起科技生力军

在全国高校系统展区,包括复旦大学、上海交大在内的17所上海高校,和香港理工大学、台湾中华科技大学、台湾科技大学等42所沪外高校以及11所境外高校,共带来了660余

项参展项目。

复旦大学数字医学研究中心带来的医学现实增强技术,几乎让iPad变成了脑部扫描仪。该中心主任宋志坚和他的团队,将神经系统的实际解剖结构与数字化诊断影像建立的三维动态结合在一起,使得平板电脑如同一把无形的脑部解剖刀,只要在脑部附近,屏幕上就会实时显示该部位的脑部截面图像,就连肿瘤、淤血都能看得十分清楚。

本届工博会上,不少“学院派”创新产品被企业相中,当场获得几亿元的大订单。上海理工大学展示的“太赫兹人体安检仪”,就有望投产使用。

这款仪器通过太赫兹信号对人体进行成像,能够穿透衣物和携带物品的外包装,识别包括枪支、刀具、打火机等危险或违禁品。据参展工作人员介绍,相比于现有的X射线检查仪、金属探测门等,该安检仪不仅可以识别金属物质,还可识别陶瓷、玻璃等物质,且放出的太赫兹波段大自然中也存在,对人体辐射能量极低。

“绿色”技术集中亮相

“绿色”概念在今年的科技创新展中得到充分呼应——以“清洁能源与绿色能源”为主题的展馆中,人们可以看到国家科技计划先进能源领域的近50个具有代表性和展示性

的高新技术成果,包括国家电网的“风光储输工程”、中国原子能院的“中国快堆工程”和新奥气化采煤有限公司的“地下煤气化”等20个展品。

现场的展品均凸显清洁绿色能源特色,以分区展示的形式展示了氢能源燃料电池、风力发电、可再生能源技术、传统能源向近零排放迈进、太阳能发电向规模化发展、新能源发电并网运行技术等主题展品,向观众全方位展现了国家科技先进能源技术领域在实施创新驱动发展战略过程中取得的重要进展。

同时,作为展会的亮点之一,面积超过2000平方米,日本展团带来了环保领域的最新成就,近60家企业展现了日本在水、大气、土壤修复、废弃物、节能、新能源等环保方面的技术、产品、服务等方面卓越的技术力。

此外,节能与新能源汽车展区的参观者也络绎不绝。奔驰smart电动车采用更新的电控管理系统,提高电池使用效率,将节能环保进行到底;宝马ActiveE则探索了电动汽车使用和舒适的可能性,自动空调设备和座椅加热等装备让绿色成为一种享受。

