

高科技进入平常百姓家



5月23日，首次亮相的3D打印成为第十六届中国北京国际科技产业博览会上的亮点，引来众多参观者目光。本报记者郭俊锋摄

3D打印机，玩魔方的机器人，能看能听还可以实景体验的“立体书”，一眨眼煤变成了油……以往神秘的“高科技”，如今都成了生活中的“伴儿”。在第十六届中国北京国际科技产业博览会上，一批“绿色”、“智能”、“生态”的创新技术、创新产品，让20多万观众通过互动体验、场景模拟、网上冲浪等方式感受到了科技给生活带来的无穷魅力。

将“科幻”变成“现实”

科博会上，很多高科技不再神秘，而是很“亲民”，如督促孩子学习的家庭机器人，戴上专用眼镜才能使用的“防窥显示”ATM机等，大数据、智能技术、移动互联等前沿科技，向我们展示了一幅幅未来智慧生活的全新图景。

“智慧北京新一代信息技术创新应用成果展”，显然是新产业、新成果的集大成者，它向人们呈现了智慧生活的未来图景，云计算、物联网、大数据，智能信息化正日益渗透到我们的工作和生活中：智能家居养老、远程医疗监护平台、智能交通管理系统，形态各异的机器人，从模特、导游到厨师、裁缝，骨科导航机器人，黄瓜草莓采摘机器人，灾害现场信息采集机器人等，显示了中国智能制造业的发展水平。

越来越多的中国企业正在成为研发的主力和创新主体，如清华紫光的世界第一款面向3C产品制造的键盘装配机器人，京东方的全球最大尺寸超高清氧化物显示屏，达到国际水平的应用于水质、环境、食品生物检测的国内第一台电感耦合等离子光谱仪，中国首家3D照相馆、首例物联网回收机、首款北斗车载导航仪等，高科技正在将“科幻”变成“现实”。

“科技”“生态”和谐发展

科博会上展示的新产品、新技术，一个突出的特点，就是彰显科技与生态文明的和谐发展。“科技创新”与“生态文明”的和谐统一，正在成为企业的自觉担当和社会责任。

在各个展区，“科技创新”的领域不同，但殊路同归，那就是“低碳”、“环保”、“节能”。如华能集团展示的中国首个超400 太阳能热发电科技示范项目，发电过程可实现二氧化碳和污染物零排放。在国家科学技术获奖项目展区，一种无害化终极处理城市生活垃圾，制造环保再生煤配套发电循环经济技术，令人驻足。在循环经济与节能减排技术展区，拥有自主知识产权的智能路灯节电器，节电率达35%至50%。

中关村自主创新成果展专门设立的“生态家园”展区，集聚了新能源、大气治理、水处理、生态修复等新技术成果；北京汽车集团推出的自主品牌新能源汽车，展示了创新实力和为改善大气环境，降低PM2.5作出的积极贡献。

高新技术服务“人间”

记者了解到，为期5天的科博会26日落幕，共签署合作项目123个，协议总金额860.23亿元人民币，其中技术成果转让交易和技术交流合作项目45个，一批自主研发的重大、核心关键技术亮相，大大推动了重大科技成果转化。

首次亮相科博会的中国航天科技集团公司，展出50多项航天科技新成果，不仅有举世瞩目的载人航天、月球探测与北斗导航等重大科技专项任务，也有与经济建设、百姓生活密不可分的卫星应用、信息、新材料、新能源等技术。去年六月，神舟九号飞船发射升空，先后与天宫一号目标飞行器成功完成了我国首次载人交会对接，以及我国首次手控交会对接试验，标志着我国全面掌握了空间交会对接技术。展会上的神舟九号返回舱实物，让观众一睹真容。

首次参加科博会的国家863计划成果北京巡回展，包括信息技术、生物和医药技术、先进制造技术、先进能源技术、现代农业技术等5个领域94项成果，凸显了我国科技发展的战略性、前沿性和前瞻性。

中关村示范区自主创新成果展则带来另外一番风景，三个展区“引领创新、智慧生活、生态家园”，展示了中关村从30年前的“电子一条街”到如今“中国硅谷”的发展历程。（本报北京5月26日电 本报记者 张景华）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_47792.html