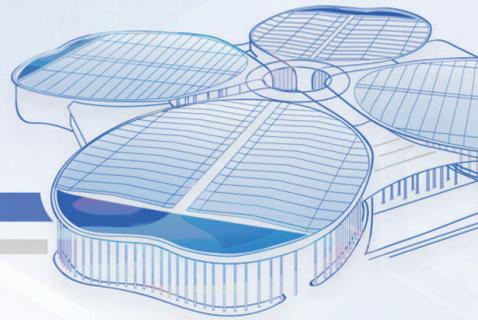


进博会上
的

平安中国



中国国际进口博览会



神机妙算，“智慧大脑”守护城市安全



AGC研发的第三代车载5G天线，可以直接封装入汽车玻璃。
本报记者 何易摄

■本报记者 史博臻

安全是一座城市最基本的发展环境。随着“科技强安”理念不断深入，城市公共安全能级也日益加码。围绕智慧、安全、高效这些关键词，第三届进博会上，众多参展方从不同侧面勾勒出一幅幅描绘城市当下状况、未来需求和未来发展路径的全景图。

提升社区安全的“智力”

你家小区存在这些问题吗？安防设施陈旧、人防力量薄弱……如果这些窘境未解，不妨来进博会上找一找“钥匙”。戴尔科技集团另辟蹊径，聚焦城市治理微观案例，通过“智慧平安小区解决方案”，有效实现“未稍”治理。

记者在现场看到，该系统主要以人口、房屋、车辆和设备四个专题为主，还涵盖了异常告警、社区建设运营、业务配置等若干模块，约10项内容。以武汉太子湖小区为例，接入“物联网智慧小区管理平台”的设备包括普通监控摄像

机、门禁设备、周界防范摄像机等，总数超过了100个，实时数据总量也逼近了7万个。

参展方向记者道出了研发理念：让可感知的新技术手段，成为社区治理过程中不可或缺的帮手，为社区搭建“智慧”，更有“人情味”。基于此，“智慧平安小区解决方案”以区域数据服务和治安防控为基础，以智能感知设备为抓手，基于物联网、云计算、大数据、人工智能，实现小区数据的全面采集、安全传输、高效分析和靶向治理。最终，“看不见”和“看得见”的部件、构件、组件被系统收编，大大提升科学化、精细化管理水平。

以现代化手段助力治理全方位提升，不仅是技术革新，更是一种治理模式的重塑。日立展出的“BIVALE楼宇综合管理解决方案”，通过统一平台和界面，集成能源管理、设备管理、串联水、电、空调、梯控、照明和食堂消费管理系统。可以说，简单到一扇门的门禁，复杂至整栋楼宇的综合机电管理，都可以根据具体需求来配置。

城市管网中的“超级啄木鸟”

地下管道，维持着城市“大动脉”的正常运作，其安全稳定已关系到城市安定与经济发展，格外牵动人心。其中，天然气泄漏对于城市管理来说是一大隐患，如何运用数字化手段防患于未然？

在技术装备展区，ABB公司带来了全球首发新品——无人机载天然气泄漏检测解决方案，主要运用于车辆和人员难以到达的区域，能在40米的飞行高度下快速检测100米范围内的泄漏，覆盖范围是传统方式的10到15倍。技术人员介绍，无人机载解决方案是将十亿分之一（PPB）级别泄漏检测技术与北斗厘米级的定位技术相结合，可精准快速检测与定位泄漏情况。

科技赋能，城市内循环的巡查模式正呈现“人力密集型”向“人机交互型”的跨越式转变。比如汉斯希尔的WiFi版防漏保护器，当水管爆裂漏水，保护装置会立刻触发，保护器中的阀门转为关闭状态，立即“断流”。管理者也可以通过手机App设定保护值，一旦水量超出保护值，手机会

弹出消息，询问是否要断水，再由人为远程操作水阀。

数字化工具助力智慧交通

在智慧出行概念中，汽车不再是孤立产品，而是融入城市全智能交通系统中。

在福特汽车展台，“智慧城市模拟平台”引人注目，全方位模拟了底特律的交通系统。一屏观全城，实时显示当地的公共设施、停车场、主要交通出行方式、道路安全信息，以互动可视化的方式让管理部门洞察居民出行痛点，进而优化合理的出行方案，打造便捷安全的城市出行体验。该平台已在美国底特律、安娜堡等多个城市试点应用，帮助当地重新规划市中心停车位、设置警示牌，把绿色低碳出行理念融入整个城市交通系统规划中。

在软件定义汽车的背景下，博世在展会期间向公众展示最新款车型计算平台解决方案，具备丰富的通信和储存资源，可作为车内的数据中心，适用于多种电子电气架构，尤其是面向服务的电子电气架构，为智能网联汽车提供强大基础。

展商口述

3秒检测危化品，新科技服务公共安全

株式会社日立制作所执行役社长兼CEO 东原敏昭

进入机场航站楼时，乘客们都会遇到安检人员用一张小纸片在包裹上扫过的情况，之后这张小纸片会放在一个机器上检测，随即乘客便可通过，整个过程耗时仅需几秒钟。

日立今年带来了“穿行李爆炸物探测装置”最新升级版，可对爆炸物等进行快速检测，分析时间约3秒钟，最大吞吐量可达到1200人/小时，并可24小时连续运行，减轻操作人员负担。这个装置的外表看似一扇地铁检票的金属门，但具有察觉周边空气变化的能力。据介绍，爆炸物及各种危险化学品物品，不论如何包裹，都会残留气味。该机器正是通过对周边气味的即时检查，可在行

人通过该装置的一瞬间就判断出其是否携带了不安全的异物。同时，人脸识别装置能迅速将相关人员的模样锁定，这比目前机场使用的安检方式还要方便快捷。

继2018年首次参展之后，今年我们在华各集团公司联合展出，在技术装备展区设置了总面积600平方米的展台，集中展示日立在公共安全、医疗健康、智能楼宇、工程机械、智能制造、高性能材料、汽车系统及家用电器等领域，针对多种社会课题所提供的众多先进技术、优质产品及解决方案，努力为解决中国社会课题及构建可持续发展社会作出贡献。

我们今年提供了BIVALE服务

系统，大楼的管理者通过个人电脑即可完成整栋大楼的安全监控，足不出户即可调整大楼设施的运行状态，真正实现智能控制、成本节约、减轻人员压力的效果，切实提升楼宇管理的效率；面对备受关注的电梯卫生安全问题，我们提供楼宇公共卫生管理解决方案，包括无接触式乘梯解决方案等。

日立是早期进入中国市场的少数外资企业之一，中国也是日立最重要的市场之一。我们参加本次进博会，希望能够继续参与符合中国发展方向的社会创新事业，与更多伙伴开展协作，助力中国产业升级和对外开放，以实际行动提升中国人民的生活品质。

（本报记者 何易 | 周辰整理）

智能视频分析技术从容应对威胁

江森自控旗下泰科安防产品总监 张宇

江森自控连续三届参加进博会，今年我们的参展主题是“筑就智慧城市新未来”。这次我们带来了Victor 5.6综合安防管理平台，应用Tyco AI智能视频分析技术，具有智能人员搜索和重新识别、区域占用、全新事件中心等功能，为客户提供更全面、更智能的解决方案，帮助客户从容应对潜在安全威胁。

在常态化疫情防控形势下，应用智能科技保障安全至关重要。泰科安防的Illustra Pro热成像测温摄像机提供智能化、无接触、高精度的测温解决方案，可部署在建筑设施出入口处，快速、无感测量人员体温，避免交叉感染风险，同时实现人员快速高效通行，主动发现异常体温人员，提高应急响应效率，为机场、商业楼宇、医院、学校及其他公共场所提供疫情防控的第一道防线。

热成像测温摄像机采用先进的智能检测技术，确保只检测前额温度，减少误报；支持单人、多人检测模式，精确度可达±0.2℃。当检测到异常体温时，系统会通过多种方式向操作人员报警，大幅提高应急响应效率。

在常态化疫情防控下，很多楼宇管理者都对安全、健康的室内环境提出更高要求。基于这一观察，我们将江森自控原本分散的楼宇控制系统整合到OpenBlue这一架构中，以一站式服务帮助客户打造健康、安全、可持续的楼宇环境。

过去两届进博会上，江森自控取得了丰硕成果，签订总计3.9亿元的采购意向书，获得数千顾客问询。客户的直接反馈与市场洞察，帮助江森自控进一步了解了中国市场，调整业务发展策略，支持中国的高质量发展。

我们认为，第三届进博会如期举行，充分诠释了中国经济从疫情中快速恢复的韧性，以及中国进一步推动对外开放和科技创新的决心。（本报记者 何易 | 周辰整理）

车载5G天线可直接封装入汽车玻璃

AGC株式会社执行董事、AGC集团中国总代表 上田敏裕

连续第三年参展进博会，今年，我们首次采用VR（虚拟现实）技术对展品进行全方位展示。在AGC的展台上，客户既可以近距离观看实物展品，也可使用VR设备，体验AGC产品在实际应用场景下的魅力。

这次进博会我们带来了近20件展品，通过引领未来之城的新基建、赋能万物互联的智慧出行、关联无线未来的半导体三大板块进行展示。

AGC的隔热型防火玻璃，在危险来临时，可有效地对人员和物品进行保护。源于欧洲且具有40多年生产历史的隔热型防火玻璃，是平板玻璃和特殊树脂复合而成的高端隔热型防火玻璃，具有很强耐火性和隔热性。本次参展的产品，可提供60分钟、90分钟、120分钟的防火保障，质量保证期可达10年。

最新的电磁屏蔽玻璃则是首次在进博会上亮相。和传统的透明电磁屏蔽膜/玻璃相比，AGC的电磁屏蔽玻璃同时兼顾高电磁屏蔽性能、高透视性以及高耐热性。在某些特殊、有害的环境下，可对人类与电磁

波敏感的设备起到保护作用。

我们研发的第三代车载5G天线，是一种超轻、透明的天线，可以直接封装入汽车玻璃，实现了在不改变汽车外观前提下的5G高速通信。“隐形”天线有很高的耐用性，可以安装在车体的不同位置，以接收来自不同方向的电波，保证信号接收稳定。

今年进博会的举办令人振奋。疫情期间，为解决我们在中国的两个项目所需的日本和欧洲技术人员入境问题，中国相关政府部门给予了大力支持，我们十分感激。

AGC的中国战略是“和中国的发展共同成长”，未来将会在中国强化研发功能，继续推进先进、节能环保型投资。

（本报记者 何易 | 周辰整理）

