



# Smart City Expo World Congress

## 8<sup>th</sup> Edition

### 第八届全球智慧城市大会

#### 一、 大会介绍

SCEWC, 全称 Smart City Expo World Congress, 巴塞罗那全球智慧城市大会。



大会分为 Exhibition (展览)、Smart City Plaza (智慧城市广场)、Congress (论坛)、Smart City Awards (智慧城市大奖)、Call for Solutions (解决方案征集)、Job Marketplace (工作机遇)、Brokerage Event (配对活动) 等多个板块, 针对 G2G, G2B, B2B 致力打造一个智慧城市领域的生态平台。

SCEWC 主要聚焦领域: 物联网、气候变化、大数据、垃圾处理、新能源、云计算、可持续发展、水处理、智能电力、建筑低碳排放和复兴 等等。

自从 2011 年开始举办, 至 2017 年已成功举办了七届。从举办第一届起, 智慧城市大会就已经成为一个为全球公司、公共机构、企业家, 和研究机构搭建的平台, 通过展示、学习、分享、互动和聚集灵感来共同支撑未来城市的发展, 使参与者们能够充分地从业内经验丰富的专家和领导者们一起来分享行业信息、全球创新项目以及发展战略。对于城市而言, 智慧城市大会是一个结识全球其他城市在智慧城市创新领域富有真知灼见的人物, 例如市长、高级政客、城市执行部门负责人、专家, 以及企业高管的高端平台, 展示以及讨论领先的智慧城市项目。

全球智慧城市大会作为一个国际的领先平台, 开拓全球最具创新的发展模式来改变世界。在2018年, 大会将持续展示那些一直贯彻落实智慧城市创新与发展的企业与城市。



## 二、 大会数据

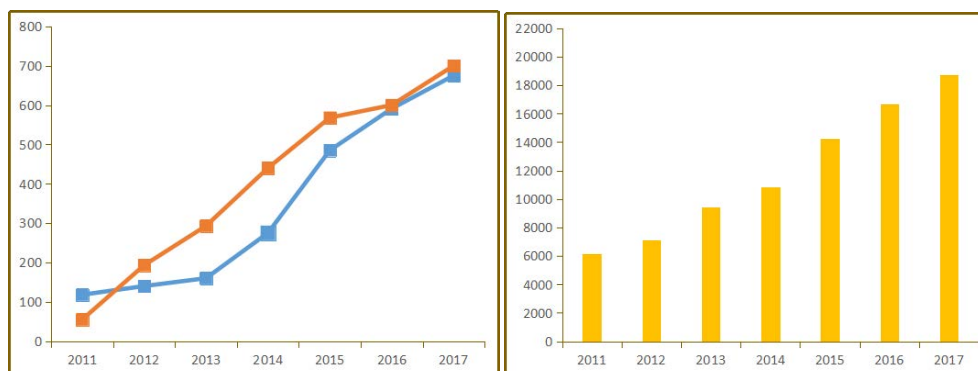


2017年11月16日，为期三天的“2017巴塞罗那全球智慧城市大会”圆满收官。最新数据显示，本届大会共吸引了18754位专业买家，675家参展商以及来自700+座城市的420位演讲者。

2011-2017年SCEWC参展数据：

年份	参展商	专业观众/买家	城市代表团	国家	演讲嘉宾	论坛代表
2011	118	6160	55	51	367	2082
2012	140	7126	193	82	359	3055
2013	160	9424	293	89	335	3200
2014	275	10838	440	92	370	3661
2015	485	14288	568	105	421	3785
2016	591	16688	600	119	420	3987
2017	<b>675</b>	<b>18754</b>	<b>700</b>	<b>120</b>	<b>420</b>	4130

相关指标增长图：



■ 参展商 (家)

■ 参展城市 (座)

■ 专业观众 (位)



### 三、 大会影响力

七年带来超前的积累和沉淀，全球各地的持续性推广，SCEWC 已将自身打造成全球领先的智慧城市大会。

来自各国的媒体每年都会在展前、展中、展后推送大量的报道，使得大会获得了极高的可见度。相比关注企业业务的德国 Cebit 展，谷歌上的搜索信息条目达到了几乎一样的搜索量。

大会期间，来自全球各国家的 23 位省部级领导，57 位市长和主抓智慧城市建设部门的领导共聚一堂，在第一天大会结束后，参加巴塞罗那市长欢迎晚宴。使平台成为了一个引领智慧城市领域建设和发展的政府峰会。

通过大会的举办，巴塞罗那作为主办城市，获得了极高的国际关注度。在 7 年间，巴塞罗那市政厅先后与韩国首尔，日本横滨、京都，巴西里约热内卢，墨西哥普埃布拉，阿根廷布宜诺斯艾利斯，摩洛哥卡萨布兰卡，等国际城市政府开展了智慧城市领域的深入沟通交流，以及关于服务外包、人才输出、技术创新、产业投资等方面的合作。

大会给西班牙和巴塞罗那所带来的，除了直接的大会经济以外，更多的是在智慧城市浪潮的背景下塑造了一个崭新的形象，提升了国际政治影响力、促进了国家和地区的智慧经济的发展和生态、增强本国企业以及本国产品的国际曝光度，从而帮助企业走向海外市场。



也正是因为如此，各国主要城市都对引进智慧城市大会产生了浓厚的兴趣。

目前已经举办过或者正要开始举办全球智慧城市大会分会的城市有：美国纽约，加拿大蒙特利尔，墨西哥布埃布拉，阿根廷布宜诺斯艾利斯，哥伦比亚波哥大，日本京都/横滨，摩洛哥卡萨布兰卡。



## 四、第七届大会主题

### GOVERNANCE 政府管理

#### What does good governance really mean today? 如今，优秀的政府管理到底意味着什么？

在如今这个互联网连接、智能手机和大数据无处不在的时代，治理不仅仅是赢得选举和将任务分配给官僚机构的问题。所有利益相关方都应该在塑造城市中发出声音。事实上，城市居民在定义环境时，希望成为价值方程的本质部分。然而，有些例外的是，不论是互联城市能够打破了孤岛，共同协作发展城市间的合作的深远影响；还是开放数据结合开放创新，开拓更加开放的政府和电子化民主，以及用透明性和绩效衡量来修正不良决策，改善整个决策过程等；这些都尚未深入探讨。在这种情况下，怎样才能重新思考城市治理？我们如何促进政府领导，加强赋权？更重要的是，我们如何为人们提供机会，打造应属于人民的政府？

*Keywords: city-to-city cooperation, commons, cooperation platforms, data maturity, e-democracy, e-government, engagement, multilevel governance, open data, open government, open innovation, performance measurement, policy framework, public-public cooperation, public services, service integration, transparency.*  
关键词：城市间合作，共同性，合作平台，数据完备性，电子民主，电子政务，合约性，多层次治理，数据公开，政务公开，开放型创新，政策框架，公私合作，公共服务，合作融合，透明性

### ECONOMY 经济

#### Why new urban economies make sense for a sustainable development 为什么城市经济对可持续发展有意义

城市处于经济转型发展的前列。然而，促进城市经济的许多老措施已经出现其局限性，因为它们是不可持续的，或仅仅是让一小群人受益。近年来，统一称为共享型经济的对等市场动摇了既定的模式，扰乱了交通、住宿和其他一系列行业。同时，根据公开参与和社区评估，自下而上的新方案，例如 Producership，在基于开放参与和公共评估下，以隐性的承诺致力于增加公平性、可持续性、恢复性和多样性。然而，这个充满活力的城市经济景观，致力于联合国可持续发展目标（SDG）的世界舞台上成长，并采用了一种应对当前公共采购问题的新方法。政府如何在资助他们智慧措施的同时，应对这些挑战？是否有前瞻性的城市政策去抓住稍纵即逝的机遇？

*Keywords: accountability, new business model, cooperation model, entrepreneurship, development, financing, investing, public procurement, producership, public-private-people partnership, public value, shared value, sharing economy, social economy, startup, user value.*  
关键词：问责制，新商业模式，合作模式，创业精神，发展，融资，投资，公共采购，出口，公私营，人民伙伴关系，公共价值，共享价值，分享经济，社会经济，创业，用户价值



 SOCIETY  
社会

## Empowering people to tackle social challenges 赋能于人民，应对社会挑战

在古希腊，柏拉图说，“任何一个城市，不管其规模，都可以拆分为两个”。在今天的超连接世界中，不平等现象仍然很严重，残疾人或老龄化人群是面临被社会排斥风险的群体。为了改善这种情况，促进社会共同利益，公平已成为许多大城市智慧型政策的指导原则。城市领导人还正在采取数字社会创新（DSI）的战略方法，涉及到数据开放、制作、共同创作和解决当地社会挑战的其他方法，以产生系统性变化，并促进赋能。然而，在这个过程中，他们也需要注意数字鸿沟，因为不是所有的居民都有平等的机会。城市的权利应该得到保证，公民的责任也随之而来。地方政府如何履行承诺、支持公众参与，用来发展合作和包容性城市，为更高的生活质量做出贡献？

*Keywords: ageing population, civic tech, cocity, co-creation, co-production, culture, digital divide, education, e-health, e-learning, empowerment, equity, gender, health, inclusive, inequality, knowledge, living labs, participation, quality of life, right to the city, social innovation, social services, wellbeing.*

关键词：人口老龄化，公民科技，城市，共同创造，共同生产，文化，数字鸿沟，教育，电子卫生，电子学习，赋能，平等，性别，健康，包容性，不平等，知识，生活实验室，参与，人口增长，生活质量，权利到城市，社会创新，社会服务，福利

 MOBILITY  
移动交通

## Is urban mobility meant to be driverless? 城市交通就意味着无人驾驶？

可持续交通仍然是城市面临的最棘手的问题之一。在加强交通流动性的同时，减少交通拥堵、事故和污染是全球各大城市面临的共同挑战。仅在欧洲，拥堵成本近 1000 亿欧元，即欧盟国内生产总值的 1%。近年来，科技解决问题已经在实时数据、多模式运输系统、电动汽车，连接型自驾车、共享运输甚至非机动车辆等方面得到了实施。然而，突破性创新、政策和规划是不容易的。城市如何应对基础设施和可持续发展的挑战，同时确保新技术惠及所有社区？他们如何帮助规范这个尚未成熟的智能市场，而不会阻碍其成长？

*Keywords: connected & self-driving vehicle, cycling, electric vehicle, freight, logistics optimization, integration platforms, intelligent transport systems, mobility as a service, multimodal transport system, non-motorized mobility, parking, pedestrian strategy, policy framework, public transport, real-time data, shared transportation, sustainable urban mobility, traffic management, transport hubs, transportation networks, walkable.*

关键词：自行车连接，骑行，电动汽车，货运，物流优化，集成平台，智能交通系统，移动服务，多模式，运输系统，非机动车辆，停车场，行人战略，政策，框架，公共交通，实时数据，共享交通，可持续城市，流动，交通管理，交通枢纽，交通网络，步行



## SUSTAINABILITY 可持续性

### Cities leading the global fight against climate change 城市引领全球对抗气候变化

气候变化是当今最大的环境危害之一。根据世界卫生组织的警告，城市肮脏的空气每年都会造成 550 万至 700 万人死亡。气候变化这一议题早在几年前就被提上政治议程。然而，城市管理者仍然需要面对导致其恶化的诸多因素之一：污染。有的引进了绿色解决方案，包括替代资源，智能建筑系统，健康公共空间和战略规划，以阻止温室气体排放，实现零碳社会。有人主张公共部门和私营部门进一步合作，建立更有弹性的社区。有些进一步说明，可持续发展的城市也是一个包容性的城市。但是，需要确定优先事项。 市政府如何制定有效促进可持续发展和恢复力的地方政策环境？ 人们如何为这个目标做出贡献？

*Keywords: air pollution, alternative resources, climate change, energy, geoinformation, green areas, green building, intelligent building systems, greenhouse gas emissions, housing, lighting, low carbon, open space, population growth, public space, regeneration, regional development, renewable energy, rural development, rural grids, smart building, smart grids, strategic planning, urban design, urban planning and development, urban farming, urban furniture, utilities, water management, waste management, zero carbon.*

*关键词: 空气污染, 替代资源, 气候变化, 能源, 地理信息, 绿色地区, 绿色建筑, 智能建筑系统, 温室气体排放, 住房, 照明, 低碳, 开放空间, 人口增长, 公共空间, 再生, 区域发展, 可再生能源, 农村发展, 农村网, 智能电网, 战略规划, 城市设计, 城市规划与发展, 城市农业, 城市家具, 水电, 水管理, 废物管理, 零碳*

## DATA & TECH 数据&科技

### How disruptive technologies are re-shaping cities 颠覆性科技是如何重塑城市的

随着传感器能将任何物体转化为智能城市网络的一部分。利用计算能力，云平台 and 开放软件便于高级数据分析，城市领导者可以获得对城市基础设施全面的了解，从而提供更好的服务。与此同时，颠覆性科技，如区块链，其影响远远超过金融服务本身；例如 AR 和 VR，无人机，先进机器人或人工智能，加速了以效率为重点的新型数字城市化的采用。但是，这些积极的进步带来了与隐私，安全和道德相关的新问题。因此，公民的参与对于充分利用这种智能至关重要。城市领导人如何确保采用这些颠覆性科技培育自下而上的创新，在隐私与安全之间取得平衡？决策者如何将线上和线下流程相结合，通过知情决策改善生活质量？

*Keywords: advanced analytics, artificial intelligence, big data, block chain, business intelligence, cloud, city platform, computer networking, data center, data management, data visualization, digital fabrication, digital modelling, disruptive technologies, distributed architectures, drones, hardware development, information technology, infrastructure development, internet, interoperability, network infrastructure, robotics, sensors & connectivity, service integration, software development, telecommunications.*

*关键词: 高级分析, 人工智能, 大数据, 区块链, 商业智能, 云, 城市平台, 计算机网络, 数据中心, 数据管理, 数据, 可视化, 数字建模, 破坏性技术, 分布式架构, 无人机, 硬件开发, 信息技术, 基础设施开发, 互联网, 互操作性, 网络基础设施, 机器人, 传感器和连接, 服务整合, 软件开发, 电信*



## SAFE CITIES 城市安全

### Making our cities safer 让我们的城市更加安全

全球性的经济和政治风险，恐怖主义和自然灾害改变了城市安全的本质。今天，确保公共安全意味着应对广泛和不断变化的风险，包括互联网连接设备和数字平台产生的新网络威胁，从而更好地为公民服务。因此，与能源、食品、水、污水和通信相关的城市基础设施系统的关键动脉必须能够承受新的外部冲击。城市领导者需要确保他们有足够能力，及时应对紧急情况，并赋予人们承担责任，为城市安全和恢复力作出贡献。只要公民的隐私受到保护，实时数据和运算会起到一定帮助。地方政府如何利用参与途径，加强社区参与、预防，发展更安全的城市，保障市民的福利？

*Keywords: cybersecurity, data protection and privacy, disaster recovery, emergencies, legislation, public safety, regulation, resilience, risk management, security technologies, surveillance.*

*关键词：网络安全，数据保护和隐私，灾难恢复，紧急情况，立法，公共安全，法规，弹性，风险管理，安全技术，监视*

## CIRCULAR ECONOMY 循环经济

### Taking transformative actions to a circular future 采取变革行动，创造循环未来

这不再是一个抽象的概念。循环经济行动计划的实施，在 2017 年在欧盟委员会关键政治优先事项之列排名第二（事项标题为“职业，增长与投资新动力”）。一个好的理由是：今天的“采取、制造、处置”线性经济模式已经不再可持续了。此外，通过提高资源生产力，创造就业机会减少温室气体排放，城市能从“循环”中收益。然而，蓝色经济报告显示，这一新模式需要从产品设计、生产流程，到新的商业模式、消费模式等价值链的根本性变化。挑战是相当大的，现有的线性系统和循环方法之间的摩擦必将产生。城市经理如何才能顺利过渡到循环经济，为城市提供新的财富来源？

*Keywords: blue economy, business model, closed loop, design for circularity, eco-design, food, green industry, industrial symbiosis, job creation, low carbon, logistic for circularity, material flow, packaging, plastics, product as service, productive cities, re-cycling, regenerative system, refurbish, remanufacturing, resource efficiency, re-use, repair, supply chain, textile, urban mining, zero waste.*

*关键词：蓝色经济，商业模式，闭环，圆形设计，生态设计，食品，绿色产业，产业共生，就业创造，低碳化，循环型物流，物流，包装，塑料，产品服务，生产性城市，循环骑行，再生系统，翻新，再制造，资源效率，再利用，维修，供应链，纺织，城市采矿，零废物*

