

# 联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会

2017年5月10-12日，中国昆明

## 会议简介

### 一、背景

2014年7月，联合国经济和社会事务部（经社部）报告指出，世界上54%的人口居住在城市地区，预计到2050年这一比例将达到66%。经社部预测显示，由于城市化和世界人口的总体增长，到2050年城市人口将比现在增加25亿。

2015年9月25日，联合国大会A/RES/70/1号决议提出了“转变我们的世界：2030年可持续发展议程”，这是一个具有普遍性和变革性的议程，如果能全面实现，将大大改善所有人的生活，并使世界向更好的方向发展。2030年可持续发展议程具有包容性和综合性，包含17个可持续发展目标和169个具体目标，是一个雄心勃勃的议程。目前由230个特定指标构成的全球指标框架，将有助于对可持续发展目标进行衡量、监测、跟踪和评估。

2016年10月，在联合国住房与可持续城市发展大会开幕式上，联合国秘书长潘基文指出，“实现这17个可持续发展目标，将在很大程度上取决于我们能否让城市和人类住区变得包容、安全、容灾和可持续”。这次大会通过了《新城市议程》。这一议程，连同《仙台减灾框架》《萨摩亚途径》《巴黎气候协议》《亚的斯亚贝巴行动议程》，以及《2030年可持续发展议程》，第71届联大主席彼得·汤姆森在这次大会开幕式上说，“为我们提供了一个使世界变得更美好的总体规划”。他总结说，“建设包容、安全、容灾和可持续发展的城市，对于我们的后代实现可持续的生活方式来说至关重要”。

《2030年可持续发展议程》回应了所有寻求没有匮乏和恐惧的世界的人们的愿望。议程要求，建立新的数据采集和集成的方法，包括利用地球观测和地理空间信息。同时议程还要求，如第17项目标在数据、监测和问责方面所述，“到2020年，加强对包括最不发达国家和小岛屿发展中国家在内的发展中国家的能力建设支持，大幅提升按收入、性别、年龄、种族、民族、迁徙状况、残疾状况、地理位置及其他国家背景相关特征进行分类的优质、及时、可靠数据的可用性”。

因此，这些新的数据需求是为了确定和衡量人地关系。这需要对国家各种数据信息系统和平台进行更多整合，以利用最有效的数据和分析，科学地制订政策和进行决策。

地理空间信息、技术与服务，是所有国家数据和信息系统的重要组成部分，并已成为支撑国家发展、社会福祉、环境管理、经济增长、科学制定政策和决策的重要手段，提高了政府在分析、模拟、监督和报告关于社会、环境和经济发展挑战，以及最终实现可持续发展的能力。

此次联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会（以下简称昆明研讨会）跟进这些全球政策需求，以及经社理事会“加强地理空间信息管理的制度安排”的决议（2016/27号）。该决议强调，要继续加强全球地理空间信息管理的协调一致以及能力建设和准则制定。在这种情况下，昆明研讨会将强调地理空间信息对塑造和建设智慧、容灾和可持续城市的作用和贡献。在这样的未来城市中，全民生活得以改善，世界会更加美好。这一战略重点符合经社理事会2018年主题“从全球到地方：支持可持续发展和具有灾害抵御能力的城乡社会建设”。

## **二、会议目标**

昆明研讨会为推进生产和采用可靠、及时和优质的地理空间信息，塑造和发展智慧、容灾和可持续发展的城市，提供了讨论相关重要问题的平台。会议将通过若干专题单元，使与会者彼此之间及与国际和地区领先专家进行交流互动，探讨从以下方面实现“智慧、容灾和可持续城市”：

1. 关键政策、标准和技术问题以及挑战；
2. 数据采集、测绘和建模的先进途径和方法；
3. 数据和信息生态系统以及日益增长的时空分析需求；
4. 区域合作与伙伴关系的机遇；
5. 能力建设。

昆明研讨会旨在了解和解决在使未来城市更智慧、容灾和可持续以及改善数十亿城市居民生活方面地理空间信息管理的需求和作用。

## **三、组织机构**

联合国经社部统计司，作为联合国全球地理空间信息管理专家委员会（UNGGIM）秘书处，与中国国家测绘地理信息局合作，于2017年5月10日至12日在中国云南省昆明市，联合举办联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会。预计将有来自地理空间信息业界及相关方的国际、区域和中国国内约150位代表参会。

同时，双方还将于2017年5月8日至10日在同一地点，举办联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组(IAEG-SDGs:WGGI)第三次会议。

#### **四、参会人员**

##### **1. 联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会**

昆明研讨会将邀请联合国成员国、联合国系统、多边机构、国际组织、国家/区域/国际专业机构、学术界和研究机构、企业界和民间社会的代表和参会者。各利益相关方将广泛参与交流，相互咨询联络，分享观点经验，讨论和促进相关事项，使地理空间信息发挥更好作用，做出更大贡献，推动建设智慧、容灾和可持续的未来城市。

昆明研讨会还将考虑《2030年可持续发展议程》，特别是有关城市和灾害抵御能力方面的目标和指标。这也将是联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组第三次会议审议内容的一部分。

##### **2. 联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组(IAEG-SDGs:WGGI)第三次会议**

该工作组会议是仅限工作组成员和特邀专家参加的闭门会议。工作组全体23名成员，包括国家统计局、国家测绘和地理信息部门、联合国系统机构和国际组织的代表，都将参加会议。一些非工作组成员国、联合国系统机构、国际组织或有关国家机构的代表，也可能被邀请参加会议。工作组会议的参会代表也将对昆明研讨会做出贡献。

联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组，努力从统计和地理位置的角度出发，保证《2030年可持续发展议程》的关键原则“一个都不能少”体现在全球指标框架上。工作组的任务包括考虑地理空间信息对更好地衡量、监测和报告可持续发展目标所需的全球指标框架及其元数据的贡献和帮助。

#### **五、组织方式**

昆明研讨会的独特之处在于参会者的专业和背景多元化。这是一个多方利益相关者的论坛，国际、区域和国家的代表将作为报告人和专家小组成员参加为期三天的一系列专题会议单元。会议的组织方式旨在鼓励对话，交流经验、做法和知识，并就问题进行讨论。会议的主题是“建设智慧、容灾和可持续的城市”，具体包括以下方面：

##### **1. 有利的环境**

这一环境能使地理空间信息更好、更高水平地用于未来城市建设，服务于决策者和城市居民，包括不断进步的政策、全球框架和原则、国际公认的规范和开放的标准。

## 2. 支撑技术和方法

先进的地理空间信息采集、生产和分发途径、方法和技术，以实现良好的城市治理与未来城市的规划、设计和发展。

## 3. 了解建成环境

地上、地面和地下的城市景观和基础设施的测绘和建模，以更好地理解建成环境和自然环境，规划设计城市改造和新开发区，最终实现智慧、容灾和可持续发展的未来城市。

## 4. 一个都不能少

对数据和信息进行定位、连接和集成，开启关于社会、经济、建成环境和自然环境的有用知识。通过同行交流、伙伴关系和区域合作，促进能力建设，加强地理空间信息的生产、分发和管理，支持科学的政策制定、决策和城市管理，以及智慧、容灾和可持续城市的规划、设计和开发。

## 六、日程安排

5月8日 星期一	全天	联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组第三次会议（仅限邀请）	
5月9日 星期二	全天	联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组第三次会议（仅限邀请）	
5月10日 星期三	上午	联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会 与 联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组第三次会议 联合开幕式及技术单元	
	下午	联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会技术单元	联合国可持续发展目标指标跨机构专家组地理空间信息工作组第三次会议（仅限邀请）
5月11日 星期四	全天	联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会技术单元	
5月12日 星期五	全天	联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会技术单元 联合国智慧城市与可持续发展国际研讨会闭幕式	