

# 东京议定书

## 关于全球科学中心和科学博物馆 支持联合国可持续发展目标的角色

### 前言

世界各地的科学中心和科学博物馆均致力于通过教育、鼓励和启发各个年龄层的公众认识科学对生活的影响，以促进具科学理解能力并实现公民参与意识的社会。从 1996 年开始，行业的领导阶层参与了六次科学中心世界大会 (Science Centre World Congress)，并以两份正式宣言(多伦多和开普敦)针对上述方针作出承诺。这六次大会为于比利时梅赫伦召开的首届科学中心世界峰会 (Science Centre World Summit, 即 SCWS2014) 提供了基础，此峰会制订了「梅赫伦宣言」，以详尽的原则和具体的行动来提高公众的参与度以达至更加美好的世界。

在准备 2017 年 11 月 15 至 17 日于日本东京举行的第二届科学中心世界峰会 (SCWS2017) 之中，各与会组织认识到有必要更精确地应用「梅赫伦宣言」中的原则，以增强公众参与全球可持续发展的活动并进一步强调本行业在这方面所具有的重要角色。

### 本议定书的缔约组织：

**回顾** 联合国在 2015 年通过的「可持续发展目标」(即 Sustainable Development Goals, 简称 SDGs)，及其全球性的范围和影响；

**认识** 科技工数(即科学、技术、工程和数学，简称 STEM)教育对于面对相关挑战至为重要，并且科技工数教育已经跨越了国界和文化的界线而具有普遍的意义；

**强调** 公众在科技上的参与和行动是实现可持续发展目标的关键；

**赞同** 迄今在世界各地的全球性、区域性和地方组织所作的承诺和成果，以实现相关目标，造福地球上的所有生命形式；

**考虑** 到要对应可持续发展目标所面临的挑战，所有人均须各展所能，并通过各地社区中每个人的行动来实现；

**认识** 到现今世界上的科学、技术、人口和经济均快速转变，会为实现可持续发展目标的共同行动同时带来挑战和新机遇；

**认可** 全球近 3000 所科学中心和科学博物馆每年接待超过 3.1 亿访客和参与者的影响，共同致力提高相关认识，帮助社会中所有成员参与实现全球达成目标的解决方案；

**表达** 科学中心和科学博物馆作为充满灵活性的组织之自信，可对快速变化做出迅速的回应并积极行事、并且分享在不断变化的社会对自身的角色所持有的信念；

**表明** 全球的科学中心和科学博物馆均关心、致力并准备对应任何日渐迫切的目标。

**同意如下：**

### **基本要点**

本议定书表示完全赞同于 2014 年 3 月 19 日在比利时梅赫伦举行的第一届科学中心世界峰会公开签署的「梅赫伦宣言」，并对其列出的七项行动框架作出补充：

我们会 …

1. 深入调研如何更有效地与本地社区深相结合，服务愈益多元化的观众人群，并且要特别留意观众在参与时所产生的性别差异。
2. 持续不懈地采取一些具有积极的全球影响、并且能让世界各地的人更加意识到科学技术能给人类的可持续发展带来无限机遇的行动。
3. 通过高调开展一些全球范围的活动，让决策者和媒体关注公众参与科学技术的关键作用。
4. 努力把握好科学中心的两个功能定位：一是向公众普及新的技术 解决办法和可持续技术的、值得“信赖”的地方；二是拓展这些新的技术解决办法的潜在应用的“深孚众望”之地。
5. 通过在广泛的不同背景下利用适当的技术手段，率先开发出让观众参与到科学中心来，并使之在正规和非正规的语境中实现其教育的最优化的方法。
6. 更加直接地调动公众的参与，并藉由这种参与去帮助人们提升能力、拓展方法，以确保大学及研究院所的工作与社会、与全球范围更广泛的社会关切密切相联。
7. 在 2019 世界科学中心年，我们会举行一次极具创意的庆典，鼓励全世界的人们参与进来，共同研讨关于科学、技术与社会之间的关系经验。

### **宗旨说明**

因此，本议定书的宗旨是：

- I. 认知并利用科学中心和科学博物馆作为平台，协助各利益相关者更有效地了解在多元化的社区中为实现可持续发展目标所面临的挑战；
- II. 促使全球决策者关注科学中心和科学博物馆领域中为实现 SDGs 所做出的，与「梅赫伦宣言」相关的行动成果。

**制定下列行动：**

本议定书的缔约组织将致力 –

- I. **优先考虑可以扩大公众的认知和参与的行动之重要性和紧迫性**，以有助于实现可持续发展的目标；
- II. **开展对当地社区有关及合适，并且与可持续发展目标有关的行动；**
- III. **作为社会中多元化角色的沟通与交换的平台**，在关键的问题上作为桥樑来沟通多样的思维、文化和观点，不论他们是建立在原住民知识和长期传统之上还是在全球快速变化下形成的；
- IV. 与其他共享科学中心和科学博物馆之承诺的组织和团体**建立新的和加强原有的伙伴关系和合作**，提高公众的意识和参与度，以更成功实现可持续发展目标；
- V. **接受并引用创新技术作为工具**，以更有效率的方式把公众吸引到这些主题中；
- VI. **作为可信赖的连结点和有价值的传播者**，介绍全球的科学研究领域为实现可持续发展目标而取得的成果及衍生的挑战；
- VII. **支持各地增强科学中心和科技博物馆的数量、管理能力和活动能力**，以实现迈向可持续发展目标的进程；
- VIII. **接受在社区中应责任承担，作为谅解及协调行动的催化剂**，通过促进宽容性和批判性的思维，从信念里区分出事实，加强以事实为根据而做出决策的必要性，鼓励新一代以可持续发展目标为基础，建立一个更美好的世界；
- IX. **支持举办全球合作的公开科技工数教育活动**，并在可行情况下，依照「梅赫伦宣言」第 7 点行动的精神，将国际科学馆年的单年活动改为一年一度的国际科学中心和科学博物馆日活动。