

未来广播电视高峰论坛共同宣言

未来地面广播电视的全球发展道路

2011年11月11日

中国 上海

FOBTV 上海宣言

广播诞生至今已经将近一个世纪。在通信行业正在发生巨大变革和创新的背景下，广播电视行业正在迎来一个全新的发展阶段，并将在为全球人类提供信息和娱乐方面发挥重大作用：无论他们贫穷还是富裕，居住在乡村还是城市，也无论是他们在家中还是在外出途中。

无线传输能够将媒体内容带给亿万受众，因此地面广播在全球范围内仍是一项关键技术。事实上，广播能够最高效地使用频率，对实时和基于文件的媒体内容进行无线传输。

我们，来自全球的广播电视人今天齐聚上海，致力于推动广播电视的不断发展和持续变革。

从黑白走向彩色，从模拟迈入数字化的轨道，电视技术经历了三次革命性的变革。在模拟时代，彩色电视技术分化为三大体系。在数字时代，全球范围内的分化仍在继续，形成了多种独立开发的数字系统。这种状况在促进电视产业繁荣的同时，也制约了全球彩电行业从单一广播标准的便利性和规模经济优势中获益。

而今，技术革新能够打破长久以来制约体系统一的众多藩篱，全球电视信号格式和传输系统方面存在的鸿沟将被逐步消弭。

数字化为广播打开了复兴之门。因此，我们亟需探索新的合作方式，寻求逐步统一的标准，实现技术共享，确保数字化带来的高效与便捷不再因技术系统多元化而被削弱。

二十一世纪，是一个多元融合的时代。广播、互联网和通讯三者平行发展的格局开始演变，消费者呼唤更加便捷、人性化的服务。技术发展为不同网络、传输体系之间的协同运作提供了可能。

世界的资源是有限的，我们应尽最大可能避免不同行业或传输平台竞争导致频谱和资源的消耗，在经济繁荣、技术进步和可持续发展之间寻求平衡，探求更多跨行业、跨领域、跨区域合作的可能性。低功耗、低成本、环保的技术和产业发展模式将成为我们共同追求的目标。

为此，我们共同倡议：

探讨未来地面广播系统的需求

我们认为，便携移动对于未来广播系统至关重要，人们渴望手机、手持设备和便携设备能够跨越国界，跨越不同的通信网络；人们也希望采用更高分辨率的系统欣赏更加逼真的内容；人们还希望为有特殊需要的人群提供人性化服务；我们还认为，广播应该在紧急情况下发挥关键作用。此外，广播和互联网之间的合作将提供更有吸引力的服务。广播行业应该致力于开发必要的新技术，构造未来广播系统，传播新的媒体和信息，创

造新的服务。

探索统一的地面广播标准

我们的目标是促进广播机构、通信企业、广播设备及各种接收终端设备制造商之间的合作。我们认识到现代通信技术极具潜力，能够更好地满足在互联互通的社会环境下人们的需求。地面广播运营商将继续面向更广泛的信息交流、内容娱乐需求提供服务。我们将尽可能妥善而有效率地使用频率资源，并在技术和业务层面推动通信系统和广播之间的交流与合作。我们支持采纳用于开发新数字电视系统的通用工具及接口定义，我们支持开发可在全球范围内支持和最终部署的新数字系统。在充分发挥现有不同技术体系优势的基础上，努力探索统一的国际标准，通过技术融合带动产业发展。

促进全球技术共享

未来的广播生态系统将在不同广播机构、科研院所和企业之间开展合作，推动培育新的广播技术。我们将共同探索，努力消除广播技术上的差距，使得全世界发达国家和发展中国家共同分享广播电视领域的技术进步成果。全球技术共享应成为未来广播系统标准化的组成部分。

我们，本宣言的签署者在此承诺，我们将支持宣言的内容，并期待共同合作，携手绘制电视产业的未来。我们相信，一个先进的、融合的广播电视产业将惠及全世界的受众、广播机构和制造企业。

Mark S. Richer
President,
Advanced Television Systems Committee (ATSC)

Anthony Caruso
Director, New Broadcast Technology Department
CBC/Radio-Canada

Bernard Caron
Vice President,
Communications Research Center (CRC)

Phi lip Laven
Chairman,
Digital Video Broadcast Project (DVB)

Lieven Vermaele
Director, Technology & Development,
European Broadcasting Union (EBU)

Ho-Jin Lee
Senior Vice President,
Electronics and Telecommunications
Research Institute (ETRI)

Fernando Bittencourt
General Director of Engineering
Globo TV Network

William Meintel,
President,
IEEE Broadcast Technology Society

Kevin Gage
Executive VP& Chief Technology Officer,
National Association of Broadcasters (NAB)

Pingjian Xia
President,
National Engineering Research Center of Digital Television

Keiichi Kubota
Director-General,
NHK Science and Technology
Research Laboratories

John S. McCoskey
Chief Technology Officer,
Public Broadcasting Service (PBS)

Liliana Nakonechnyj
President,
SET-Brazilian Society of Television Engineering