ITU-R 144/6号课题[[1]](#footnote-1)\*

在广播中使用人工智能（AI）

（2019年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 人工智能技术越来越多地应用于社会许多工业领域；

*b)* 人工智能可以有效地用于广播中的许多潜在应用（见附件）中，从而提高生产力、可靠性，并改进创新方法；

*c)* 一些广播公司已经在节目制作及其他广播业务中引入人工智能；

*d)* 广播公司希望获得指导，以帮助其受益于在广播中使用人工智能；

*e)* 促进可互操作系统整合的指导将有助于在节目制作通路和广播业务中引入人工智能技术，

认识到

ISO/IEC联合技术委员会1（JTC1）已经成立了一个有关人工智能的SC 42分委员会，

做出决定，应研究下列课题

1 人工智能技术在节目制作中的应用、要求和影响是什么？如何提高效能？

2 人工智能技术在质量评估中的应用、要求和影响是什么？如何提高效能？

3 人工智能技术在程序汇编中的应用、要求和影响是什么？如何提高效能？

4 人工智能技术在广播发射中的应用、要求和影响是什么？如何提高效能？

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入一份或多份建议书和报告中；

2 上述研究应于2027年之前完成。

类别：S2

1. \* 2023年，无线电通信第6研究组根据ITU-R第1号决议对此课题进行了编辑性修正。 [↑](#footnote-ref-1)