

科技专题

(广电科技信息专题分析报告)

2022 年 第 1 期

(2022 年 2 月 28 日)

主办 国家广播电视总局广播电视规划院

-
- 北京 2022 年冬奥会中的视听科技创新应用

目 录

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 综述 | 错误！未定义书签。 |
| 1. 4K/8K 超高清 | 错误！未定义书签。 |
| 2. 5G+云制播 | 错误！未定义书签。 |
| 3. VR 与交互式自由视角 | 错误！未定义书签。 |
| 4. 先进影像和数字演艺技术 | 错误！未定义书签。 |
| 5. 其他视听科技应用 | 错误！未定义书签。 |
| 一、8K 全场景应用于北京冬奥会 | 错误！未定义书签。 |
| 1. 首次全面结合使用超高清和 IP 技术 | 错误！未定义书签。 |
| 2. 超高清 8K 数字转播技术与系统 | 错误！未定义书签。 |
| 3. 具有自主知识产权的相关标准取得长足进步 | 错误！未定义书签。 |
| 4. 8K 超高清频道开启奥运观赛新体验 | 错误！未定义书签。 |
| 二、云技术、5G 应用创奥运史上第一 ... | 错误！未定义书签。 |
| 1. 5G + 云计算，实现全球媒体的远程制作 | 错误！未定义书签。 |
| 2. 面向冬奥的云转播平台关键技术 | 错误！未定义书签。 |
| 3. 5G+云，令观众感受北京冬奥“黑科技” | 错误！未定义书签。 |
| 4. 无线 CATV 首次亮相冬奥，数字低延时直播数据创新高 .. | 错误！未定义书签。 |
| 三、先进影像技术在开闭幕式上的集中展现 .. | 错误！未定义书签。 |
| 1. 数字表演与仿真技术 | 错误！未定义书签。 |
| 2. LED 大屏应用 | 错误！未定义书签。 |

(1) 超过 60 米的巨型“冰瀑” 错误！未定义书签。

(2) 世界上最大的 LED 地幕 错误！未定义书签。

(3) “五面裸眼 3D” 错误！未定义书签。

(4) 镶嵌 55 万颗 LED 灯珠的主火炬台 错误！未定义书签。

3. AI 计算辅助动作捕捉完成实时特效 错误！未定义书签。

四、“科技冬奥-视听科技创新”丰富冬奥会转播 . 错误！未定义书签。

1. 冰雪项目交互式多维度观赛体验技术与系统 错误！未定义书签。

2. 冬奥会赛事活动规划与运行设计仿真系统 (VSS) 错误！未定义书签。

3. 超高速 4K 轨道摄像机系统 (猎豹) 错误！未定义书签。

参考文献 错误！未定义书签。