

## HDR Vivid+Audio Vivid 双标驱动


### 菁彩 Vivid 开启视听新时代

2026年5月17日，第57个世界电信和信息社会日之际，中国移动上海公司（以下简称“上海移动”）举办主题发布活动，正式启动“AI 慧申活升级计划”。作为该计划的重要组成部分，上海移动携手百视通，全国 IPTV 首发菁彩 Vivid 超高清业务，将影院级“声画毕现”体验带入上海家庭客厅，打造视听新体验。世界超高清视频产业联盟（UWA 联盟）副秘书长宁金辉现场出席并上台共同见证。



菁彩 Vivid 业务融合菁彩影像 HDR Vivid 与菁彩声 Audio Vivid 双技术标准，通过帧级动态光影调控与三维空间声场还原，为用户提供“画质真实、听感沉浸”的视听新体验，助力上海家庭数字生活向更高品质迈进。中国移动相关负责人表示：在全国首发视听体验方面，中国移动携手百视通全国首发菁彩 Vivid 产品，依托 AI 技术，让画面更有灵魂，让声音更有温度，把影院搬进客厅，打造视听新国标。

**菁彩影像 HDR Vivid：让画面更有灵魂**



---

菁彩影像 HDR Vivid 技术，能够针对每一帧画面的亮度分布与色彩特征，动态适配最佳显示参数，并结合终端显示能力进行亮度、对比度及色彩感知的优化适配，在不同电视机上呈现高度一致的创作风格。

在高反差场景（如强光落日、高亮夜景）中，菁彩影像 HDR Vivid 可有效抑制高光溢出，避免过曝，完整保留亮部层次与纹理；在低照度画面（如暗夜场景、阴影区域）中，则精准控制明暗过渡，确保暗部细节清晰、层次分明。从“看得见”到“看得真”，菁彩影像 HDR Vivid 让每一帧画面经得起细致观赏。

### **菁彩声 Audio Vivid: 让声音更有温度**

菁彩声 Audio Vivid 技术标准突破传统声道限制，为每个声音对象赋予独立的空间坐标与运动轨迹，实现声音在四周及上方的萦绕效果，还原真实声场。该标准采用可兼容元数据，覆盖内容创作、服务分发到终端呈现的全链路，确保端到端的声音层次与效果。

### **全国 IPTV 首发，内容生态持续丰富**

作为 UWA 联盟常务理事单位，中国移动长期致力于推动国产超高清音视频标准的规模化落地。从 2022 年北京冬奥会、卡塔尔世界杯，到巴黎奥运会、世俱杯等国际顶级赛事，菁彩 Vivid 技术已不断刷新观众视听体验。此次上海移动在“AI 慧申活升级计划”中发布的菁彩 Vivid 超高清业务，全面支持菁彩影像 HDR Vivid、菁彩声 Audio Vivid 技术标准，全方位解锁极致沉浸式超高清视听体验。

### **采用 ChinaDRM/ITU-T J.104X (DRM)**

#### **版权保护，护航超高清内容安全**

为保障高品质内容的版权安全，本次上线内容将采用 ChinaDRM（中国自主数字版权管理）技术进行加密保护。该技术提供硬件级安全防护、防录屏、防盗链等能力，实现从内容方到用户端的全链路安全闭环，其核心标准已获国际电信联盟（ITU-T）批准发布（ITU-T J.1040、J.1041、J.1042），成为全球首个 DRM 国际标准。通过 ChinaDRM/ITU-T J.104X（DRM）加密保护，内容版权方可获得可靠的收益保障，用户可在合法授权下畅享“声画毕现”的超高清画质。



---

## 推动超高清技术走进千家万户

值此 5·17 世界电信日，上海移动正式上线菁彩 Vivid 超高清业务，加速“声画毕现”级视听体验走进沪上千家万户。未来，上海移动将持续推进技术创新与生态合作，为用户带来更多优质的“菁彩”视听内容。UWA 联盟也将持续携手各方生态伙伴，合力助推超高清视听产业蓬勃发展。

来源：UWA 世界超高清视频产业联盟