



# 央视

## 春节联欢晚会

揭秘!

### 4K+5G+VR…… 今年春晚将用上这些新技术

春晚已经连续举办了37年,春晚的舞台设计也在不断变化,几乎成为了大热显示技术的试验场。LED大屏、全息投影、AR技术,都能在春晚舞台中找到痕迹。那么今年春晚有没有什么新技术要亮相?一起去探营春晚吧!

#### 4K+5G:春晚画面展现科技之美

作为首次全媒体传播,2019年央视春晚将在4K、5G、VR、AR、AI等多方面进行技术创新,首次进行4K超高清直播,全程采用5.1环绕声,实现5G内容传输,真正来一场艺术与科技完美结合的春晚

中央广播电视总台央视技术制作中心录制二部 包装科 封毅:

这个水包括海豚实际上就是AR虚拟的内容,咱们编写蓝图,来进行实现这种场景的物理运算,产生真实的液态和水流效果。

中央广播电视总台央视技术制作中心录制三部 白宇:

高帧率带来的是运动图像更平滑,没有拖尾,宽色域可以显示出更多的颜色,高动态范围在屏幕的亮部和暗部都能展现出更多的细节。

#### 5.1环绕声信号 媲美专业影院

为了配合录制4K超高清春晚,今年的央视春晚音频技术团队设立了4个制作单元。为首次实现4K播出配合制作5.1环绕声信号。届时,观众坐在家中就可以欣赏到媲美专业影院的视听效果。

中央广播电视总台央视技术制作中心音频部 录音师 林丹:

这是我们播放音乐音效的同事,她会一直盯着这个屏幕,去年的时候,她在小品播放音效的时候宁可流着眼泪也不能眨一下眼,生怕错过一个音效的播放,任何一个环节必须是精确聚精会神

#### 人工智能文稿唱词系统 首次亮相

每年春晚直播结束之后,央视都会应观众需求,多次重播春晚。往年春晚重播前,演职人员的台词字幕制作都需要人工速记、核对,耗费大量人力物力。今年,央视技术团队首次采用人工智能文稿唱词系统。通过采集、转码和语音转写技术,1小时的春晚视频节目只需要5分钟就可以完成字幕制作,准确率高达95%。

中央广播电视总台央视技术制作中心录制二部 张歆:

我现在演示的是去年的一个小品,打开以后文件就会导入服务器里头,进行智能语音的转写。它的效率是非常高的,基本上是8.4倍速的效率进行转写。黄字就是我们现在人工智能转写出来的文字,它非常快。



欢乐吉祥闹新春,喜气洋洋又一年。围绕着“奋进新时代、欢度幸福年”的主题,《2019年春节联欢晚会》联排正在紧锣密鼓地进行中。作为中央广播电视总台成立后的首个春晚,2019春晚主持人的阵容可谓是万众期待。

2019春晚主持人阵容公布,康辉、朱迅、任鲁豫、李思思、尼格买提将担任北京主会场主持人,江西井冈山分会场将由中央广播电视总台主持人张宇和江西广播电视台主持人尹颂合作主持;吉林长春分会场将由中央广播电视总台主持人张泽群与吉林广播电视台主持人杨帆联合主持;广东深圳分会场将由中央广播电视总台主持人杨帆和深圳卫视主持人庞玮携手主持。

### 春晚主持人阵容强大? 守正创新过大年

今年春晚将以“奋进新时代、欢度幸福年”为主题,坚持守正创新,弘扬主旋律、传递正能量,努力营造出欢乐祥和、喜气洋洋的新春氛围,为全球华人献上一道丰盛的年夜饭大餐。

2019春晚主持人名单中,男主持人既有中央广播电视总台《新闻联播》等栏目主持人康辉,其主持风格成熟稳重、严肃中不失亲和;又有《我要上春晚》等节目主持人任鲁豫,其台风优雅而不失幽默;还有《星光大道》等节目主持人尼格买提,其个性鲜明,清新自然,特别富有亲和力与观众缘。三

位男主持人各有特色,外表俊朗阳光、台风稳健扎实,让人颇为期待。

两位女主持也是实力相当。中央广播电视总台综艺频道《幸福账单》等栏目主持人朱迅美丽优雅,端庄大气;中央广播电视总台综艺频道《回声嘹亮》等栏目主持人李思思清新活泼,给春晚带来一抹青春跃动的气息。

在主会场五位主持人的陪伴下,2019春晚将全方位覆盖不同年龄层观众,展示浓浓的年味和团圆氛围,展现欢乐吉祥、喜气洋洋的幸福生活,实现全球华人的大联欢。



### 三地分会场气象新? 东西南北齐贺岁

2019春晚将继续沿用“北京主会场+各地分会场”的直播模式,以三个风格鲜明、各具特色的城市作为春晚分会场。主会场设5位主持人,分会场6位主持人,在除夕夜陪伴全球观众共度佳节。今年的分会场已定为江西井冈山、吉林长春以及广东深圳三地。

在今年春晚四个多小时的节目中,观众朋友们既能感受到革命老区井冈山“跨越时空的井冈山精神”,又能体验作为“共和国长子”的吉林长春

老工业基地的现代化力量,还有改革开放的“窗口”——中国最年轻城市广东深圳创新的城市形象,令人期待。三大分会场回望来路、面向未来,将历史与现代、古朴与时尚完美结合,突出中国元素、民族符号、地域文化。

2019年央视春晚将从全媒体传播方式,充分展示中国电视行业强大的凝聚力、向心力、影响力,全力打造一台强信心、聚民心、暖人心、筑同心的高水平春晚。大年三十,不见不散!

据央视新闻

2019年央视春晚将延续前三届设立分会场的传统,继续采用“北京主会场+各地分会场”的直播模式。这次将设立三个分会场。