



**SKL**



# 鉴往知来，5G消息积蓄媒体深度融合新动能

新华社 技术局  
媒体融合生产技术与系统国家重点实验室

2021年3月

# 目录



- 1 通信技术进步带来媒体变革
- 2 密切跟踪5G消息应用抢占媒体融合发展高地
- 3 下一步计划与对5G消息平台与生态的期待

# 新中国的媒体事业与电信事业从一部半电台起步



## 一部半电台起家

1931年11月7日，红色中华通讯社播出第一条新闻。

## 通信技术发展带来媒体的变革



**2G时代**

打电话  
发短信



**互联网时代**

网站-新闻网站  
短彩信-农信通



**移动互联网时代**

微信  
客户端



**5G时代**

? 杀手级应用

# 目录



1 通信技术进步带来媒体变革

2 密切跟踪5G消息应用抢占媒体融合发展高地

3 下一步计划与对5G消息技术与生态的期待

- 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，**推进媒体深度融合，实施全媒体传播工程，做强新型主流媒体，建强用好县级融媒体中心。**
- 《关于加快推进媒体深度融合发展的意见》指出，**尽快建成一批具有强大影响力和竞争力的新型主流媒体，逐步构建网上网下一体、内宣外宣联动的主流舆论格局，建立以内容建设为根本、先进技术为支撑、创新管理为保障的全媒体传播体系。**



**新华社**始终致力于推动科技和传媒的深度融合，在应用前沿技术上不懈探索，努力在创新传播形态上率先突破。

---

# 5G消息主要特点

## 媲美互联网社交产品消息体验



### 丰富的消息形式

5G消息可以发送**图片、音频、视频、位置、卡片、图文混排**等消息格式。



### 增强的交互模式

5G消息支持**语音交互、卡片菜单、底部按钮、智能机器人**等交互模式。



### 闭环的业务场景

5G消息可以整合**促销、交互、认证以及支付**等能力，可以实现完整业务闭环。

## 具备运营商独特的优势



### 本地原生服务

5G消息应用，**免下载、安装，终端出厂自带**，提供本地原生交互服务。



### 普遍的可达性

随着支持5G消息终端的普及，5G消息会具备和短信相同的高渗透率，**应用服务全网触达，三网互通**。



### 认证安全可靠

**用户SIM卡实名认证，企业接入严格审核**，用户和企业服务双认证由运营商提供可信权威服务。

# 新华社5G应用及5G消息建设进展



## 5G覆盖

新华社技术局研发中心  
5G覆盖，成为5G首批试  
点单位



## 首次5G VR直播

北京园博会开园，新华社  
技术局与新媒体中心合作  
推出



2019.12

## 国家重点实验室

国重成立，刘思扬副社长  
要求将5G技术跟踪与应  
用研发，作为重要工作



2019.12

## 5G创新实验室

与中国移动联合成立  
建立紧密技术合作关系



2020.04

## 5G消息白皮书

三大运营商发布  
5G消息白皮书



# 新华社5G消息建设进展



## 5G消息技术对接

就5G消息技术与北京移动公司展开技术交流，开始对接



## 5G消息业务试点协议

技术局与中国移动通信集团北京有限公司签订



## 按照规范进行研发

按照“中国移动5G行业消息CSP北向接口规范 V1.0.3”开始对接开发



## 第一条5G消息

12月1日19时30分，发出新华社60万米高空看中国稿件，这是新华社的第一条5G消息



## 采编系统推送

实现了采编系统签发的县级融媒体稿件自动推送成为5G消息稿功能







## 第一条5G消息 “60万米高空看中国”

2020年12月1日19时30分，发出新华社60万米高空看中国稿件，这是新华社的第一条5G消息



12:16

HD 4G 64%

12:16

12月10日 星期四



时钟



日历



设置



浏览器



微信



百度



百度地图



支付宝



计算器



中国移动



实用工具



录屏大师

由于麦克风权限获取异常，本次录屏会没有声音



# 5G消息底部菜单定制+语音识别+虚拟主播+Chatbot成语接龙







## 新华网两会5G消息 模拟体验



立即扫码，抢鲜体验



### 体验说明:

“新华网两会5G消息模拟体验”产品由新华网与中国移动联合打造，基于短信小程序让广大网民抢鲜体验模拟体验5G消息产品形态，未来实际产品以5G消息最终正式商用为准。

技术支持：新华网（北京）科技有限公司

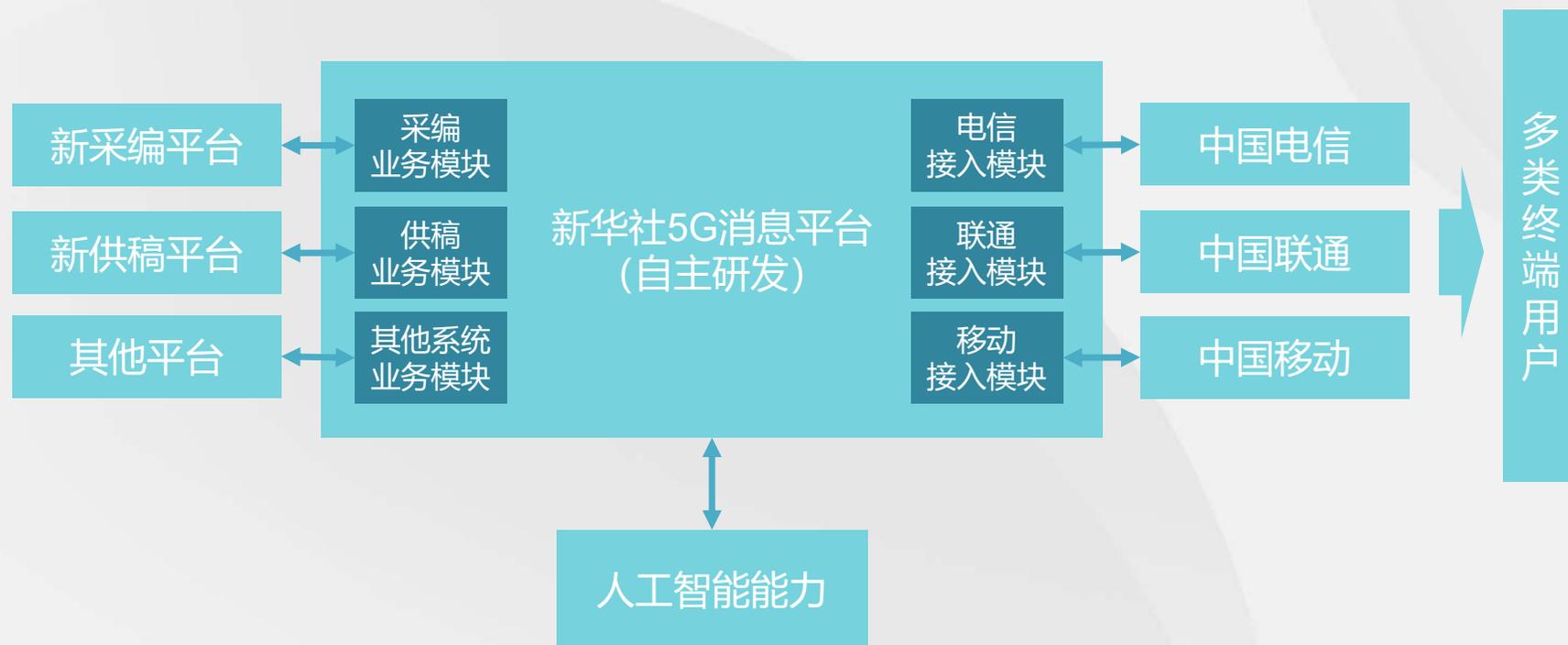
联系我们：010-88050748

# 目录



- 1 通信技术进步带来媒体变革
- 2 密切跟踪5G消息应用抢占媒体融合发展高地
- 3 下一步计划与对5G消息技术与生态的期待

# 5G消息建设架构



通过业务规则制定和技术研发，将新华社生产系统与5G消息平台全流程打通

# 下一步的5G消息平台建设计划

## 01 新华社5G消息账号

与我社业务流程融合，实现新闻稿件5G消息精准推送

## 02

## 两报两刊5G消息

实现两报两刊电子版推送，可针对用户需求编辑发布收费版

## 03

## 直播点播类5G消息

实现我社新闻报道视频直播，提供交互式视频点播

## 04

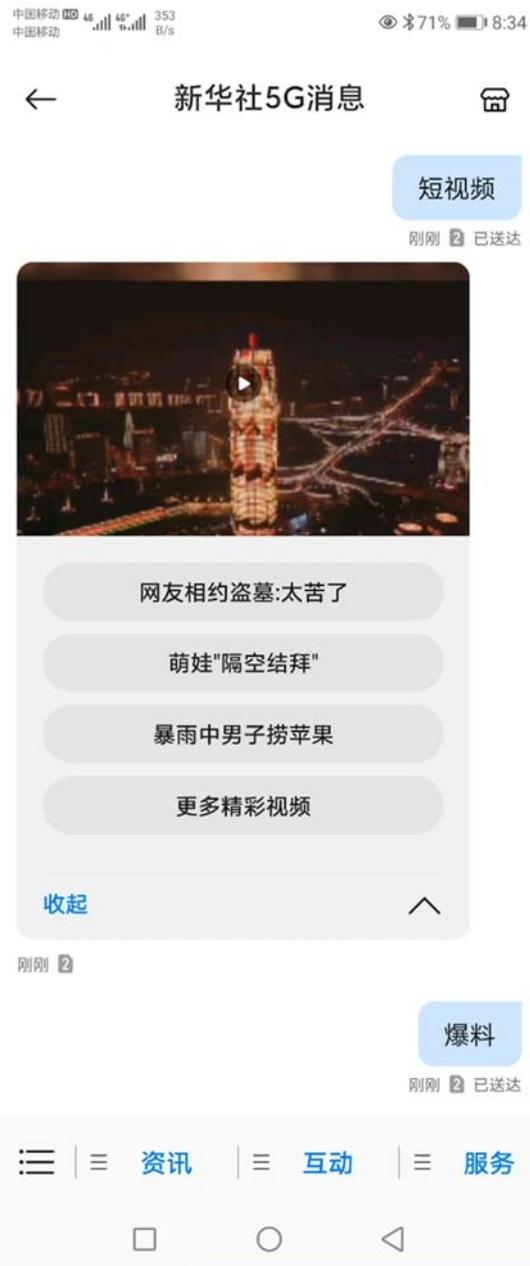
## 更多新型融媒体产品

可设计推出集新闻、交互、体验、趣味于一体的VR/AR等新型融媒体产品

## 05

## 新闻线索收集与分发

为我社线人或普通受众提供线索爆料与突发事件分发渠道



# 完善5G技术平台建设

1

**与领域专业团队合作，取长补短**

5G消息回落的问题

2

**提升用户体验**

对标微信使用习惯

3

**推进更多智能化能力赋能5G消息**

智能化聊天机器人技术快速应运到5G消息中

4

**支持企业、集团5G账号下多个分账号的使用授权，支持消息撤回**

通过5G消息工作组机制来协调解决

# 共建5G消息生态



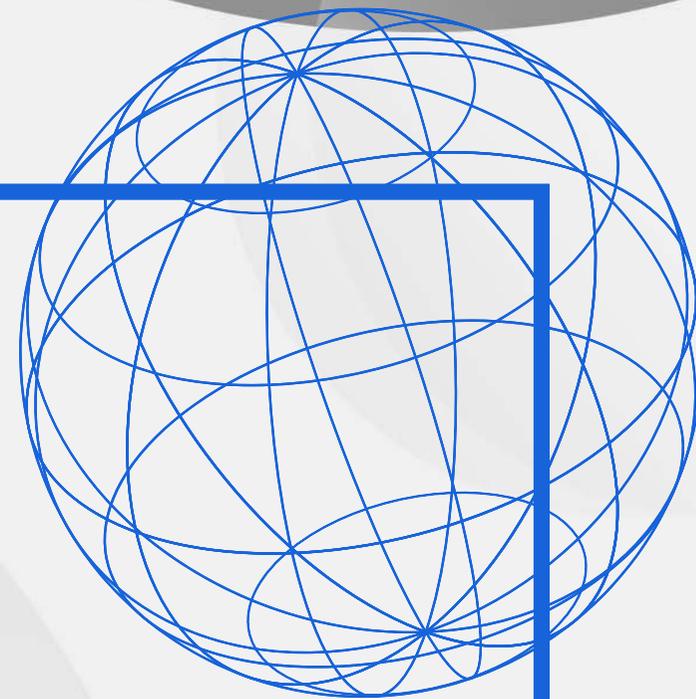
开放



公平



安全



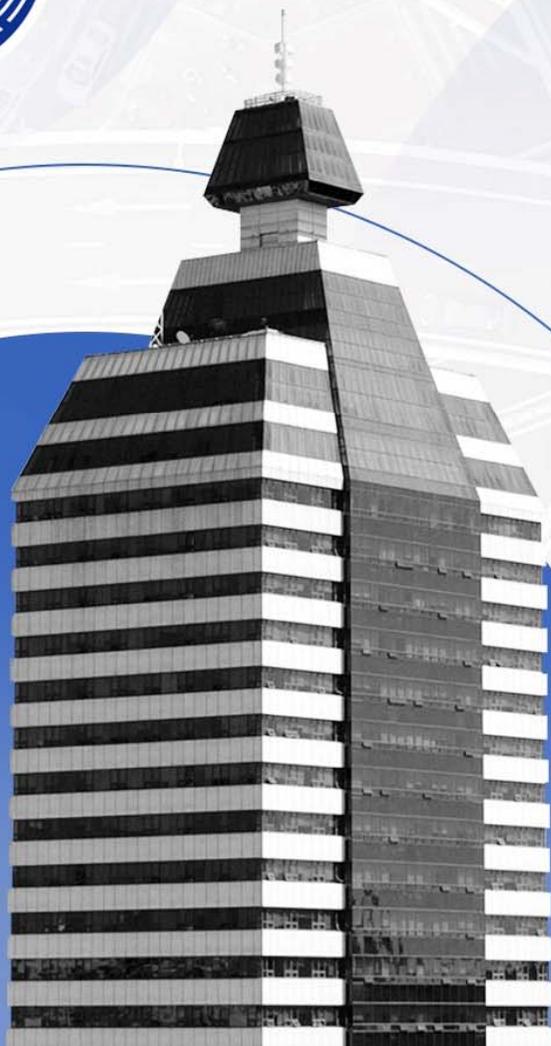
2020/07/02  
Simon ppt



**在5G消息工作组的领导下推进  
5G消息在各行各业的应用落地**



**SKL**



**感谢聆听**