

加快构建成熟产业生态

5G消息今年将全面走向商用

2月23日，在2021MWC（世界移动通信大会）上海展5G消息高峰论坛上，三大运营商及产业链合作伙伴公布了5G消息的最新进展，5G消息的标准化和产业化工作进展顺利，2021年将成为5G消息全面商用之年。

5G消息被认为是首个面向公众用户和行业用户的规模5G特色应用，自2020年4月三大运营商联合发布5G消息白皮书后就备受市场期待。

●本报记者 杨洁



新华社图片

/ 已做好充分准备 /

中国联通集团公司产品中心总经理张云勇在论坛上介绍，5G消息的平台、标准、业务、终端商用验证等工作即将完成，“运营商为5G应用做好了充分准备。”

事实上，5G消息白皮书发布后，市场频传5G消息即将商用。

5G消息商用离不开标准层面的统一。张云勇介绍，中国联通携手中国信通院、中国移动、中国电信以及产业链合作伙伴，共同制定了5G消息系统、终端、行业应用、计费、互通、运营等通信行业的标准。克服困难，解决分歧，体现了运营商升级基础设施的决心。

张云勇表示，2020年11月18日

中国联通打通了5G消息First Call，目前已经具备准商用条件。“5G消息我们采取边招标、边建设、边测试、边试点的推进方式，目前已具备小规模准商用的条件，多款旗舰商用终端已完成技术验证，正在测试验证三家运营商的互联互通操作。”

中国电信集团公司市场部政企产品推进处处长赵文军介绍，中国电信自2019年开展5G消息预研，当年完成了验证平台和5G业务的初步部署。自2020年4月8日与产业链共同发布5G消息白皮书后，加快了实施进度。目前已完成MaaP（Messaging as a Platform）平台的自

主研发和CSP（Chatbot Service Provider）合作伙伴招募工作，正在实施网络建设。

中国移动集团公司研究院业务

所所长喻炜介绍，中国移动加速推进

5G消息网络系统建设。2020年6月30

日，浙江和广东两个试商用节点建

成。2020年12月10日，全国大区节点

均已建设完成。截至今年2月份，已

有中兴、OPPO、vivo、小米、三星等主

流品牌45款终端支持5G消息，预计

今年整个终端覆盖率将进一步提升。

“今年5G消息将全面走向商用，我

们将在扩大终端规模，丰富业务能

力和完善通信体验三方面着力推进。”

喻炜强调。

喻炜表示，围绕5G消息的标准工作进展较快。除了联合发布5G消息白皮书，三大运营商还进一步联合推动了国内5G消息相关标准的统一，将促进整个产业链加速成熟。目前5G消息终端技术要求、终端测试方法等标准进展较快，其他的安全配置管理等相关技术要求在立项开展研究。

喻炜介绍，终端覆盖是5G消息成功的前提和重要基础。当前RCS（Rich Communication Suite）终端中支持MaaP标准的比例还有待提

高。“我们将进一步加大力度，让更多用户尽早体验到5G消息的服务。同时，引导各终端厂商实现一致的用户体验。”

终端推进方面，中国移动发布了

权益版终端的入库政策，新入库终端

要求必须支持5G消息，存量入库终

端要求推送一个系统升级包来支持

5G消息。

中兴通讯高级副总裁王翔介绍，

今年中兴国内上市的5G手机将全系

列支持5G消息，公司将全力支撑运

营商推进终端全覆盖。为加速产业升

级，中兴通讯推出了Openlab 2.0，发布了业界首个认证体系，对CSP在5G消息技术、运营、培训等方面提供建议，首批4家CSP已经获得认证证书。

中兴通讯还将与中国泰尔实验室

在5G消息认证领域展开合作。

行业应用方面，张云勇表示，5G

消息应首先在受众广、用户影响大的

政务、民生、金融等领域率先试点，加

快构建成熟产业生态，进而加速5G

消息的应用推广。据介绍，中国联通与

中国银行、工商银行、建设银行、平安

科技等客户开展了5G消息应用合作。

喻炜表示，围绕5G消息的标准工

作进展较快。除了联合发布5G消息白

皮书，三大运营商还进一步联合

推动了国内5G消息相关标准的统一，

将促进整个产业链加速成熟。目前5G

消息终端技术要求、终端测试方法等

标准进展较快，其他的安全配置管

理等相关技术要求在立项开展研究。

喻炜介绍，终端覆盖是5G消息成

功的前提和重要基础。当前RCS（

Rich Communication Suite）终端中

支持MaaP标准的比例还有待提

高。“我们将进一步加大力度，让更

多用户尽早体验到5G消息的服务。

同时，引导各终端厂商实现一致的用

户体验。”

终端推进方面，中国移动发布了

权益版终端的入库政策，新入库终端

要求必须支持5G消息，存量入库终

端要求推送一个系统升级包来支持

5G消息。

中兴通讯高级副总裁王翔介绍，

今年中兴国内上市的5G手机将全系

列支持5G消息，公司将全力支撑运

营商推进终端全覆盖。为加速产业升

级，中兴通讯推出了Openlab 2.0，

发布了业界首个认证体系，对CSP在

5G消息技术、运营、培训等方面提供

建议，首批4家CSP已经获得认证证书。

中兴通讯还将与中国泰尔实验室

在5G消息认证领域展开合作。

行业应用方面，张云勇表示，5G

消息应首先在受众广、用户影响大的

政务、民生、金融等领域率先试点，加

快构建成熟产业生态，进而加速5G

消息的应用推广。据介绍，中国联通与

中国银行、工商银行、建设银行、平安

科技等客户开展了5G消息应用合作。

喻炜表示，围绕5G消息的标准工

作进展较快。除了联合发布5G消息白

皮书，三大运营商还进一步联合

推动了国内5G消息相关标准的统一，

将促进整个产业链加速成熟。目前5G

消息终端技术要求、终端测试方法等

标准进展较快，其他的安全配置管

理等相关技术要求在立项开展研究。

喻炜介绍，终端覆盖是5G消息成

功的前提和重要基础。当前RCS（

Rich Communication Suite）终端中

支持MaaP标准的比例还有待提

高。“我们将进一步加大力度，让更

多用户尽早体验到5G消息的服务。

同时，引导各终端厂商实现一致的用

户体验。”

终端推进方面，中国移动发布了

权益版终端的入库政策，新入库终端

要求必须支持5G消息，存量入库终

端要求推送一个系统升级包来支持

5G消息。

中兴通讯高级副总裁王翔介绍，

今年中兴国内上市的5G手机将全系

列支持5G消息，公司将全力支撑运

营商推进终端全覆盖。为加速产业升

级，中兴通讯推出了Openlab 2.0，

发布了业界首个认证体系，对CSP在

5G消息技术、运营、培训等方面提供

建议，首批4家CSP已经获得认证证书。

中兴通讯还将与中国泰尔实验室

在5G消息认证领域展开合作。

行业应用方面，张云勇表示，5G

消息应首先在受众广、用户影响大的

政务、民生、金融等领域率先试点，加

快构建成熟产业生态，进而加速5G

消息的应用推广。据介绍，中国联通与

中国银行、工商银行、建设银行、平安

科技等客户开展了5G消息应用合作。

喻炜表示，围绕5G消息的标准工

作进展较快。除了联合发布5G消息白

皮书，三大运营商还进一步联合

推动了国内5G消息相关标准的统一，

将促进整个产业链加速成熟。目前5G

消息终端技术要求、终端测试方法等

标准进展较快，其他的安全配置管

理等相关技术要求在立项开展研究。

喻炜介绍，终端覆盖是5G消息成

功的前提和重要基础。当前RCS（

Rich Communication Suite）终端中

支持MaaP标准的比例还有待提

高。“我们将进一步加大力度，让更

多用户尽早体验到5G消息的服务。

同时，引导各终端厂商实现一致的用

户体验。”

终端推进方面，中国移动发布了

权益版终端的入库政策，新入库终端

要求必须支持5G消息，存量入库终

端要求推送一个系统升级包来支持

5G消息。

中兴通讯高级副总裁王翔介绍，

今年中兴国内上市的5G手机将全系

列支持5G消息，公司将全力支撑运

营商推进终端全覆盖。为加速产业升

级，中兴通讯推出了Openlab 2.0，

发布了业界首个认证体系，对CSP在

5G消息技术、运营、培训等方面提供

建议，首批4家CSP已经获得认证证书。

中兴通讯还将与中国泰尔实验室

在5G消息认证领域展开合作。

行业应用方面，张云勇表示，5G

消息应首先在受众广、用户影响大的

政务、民生、金融等领域率先试点，加

快构建成熟产业生态，进而加速5G