

Global 6G Conference

全球6G技术大会

未来移动通信论坛

2022.03

大会背景

伴随着5G大规模商用和人工智能的不断成熟，以数字化、网络化、智能化为代表的万物智联时代正在加速到来。在推动5G向着网络包容万物、连接随手可及的新形态网络演进的同时，日益增长的数据流量和信息处理需求也对网络性能和能力提出了更高的要求。在从“智联万物”到“数字孪生”的演进中，**全频谱、全覆盖、全应用、强安全**的6G技术研究开始进入业界视野并成为全球焦点。

2020年9月，首届“全球6G技术大会”在京顺利举行。是6G领域首个覆盖最为广泛、内容最为全面的国际大会。在为期3天的12场会议中，来自全球11个国家的政府、高校及科研机构、电信运营企业、设备制造商等80多名权威专家，采取现场研讨+全球多地远程互动的方式，围绕6G愿景与应用场景、6G网络架构、6G新型空口与高性能无线传输技术、6G网络覆盖扩展与天地融合技术和6G网络安全与可信架构方向发表了精彩演讲。



首届会议信息

6G愿景与应用场景 6G Vision and Use Cases

聚焦6G概念和内涵、目标愿景、应用场景和业务需求。

6G网络架构 6G Network Architecture

探讨6G架构特征、ICDT一体化架构设计、确定性网络、网络智能化技术、全维软件可定义网络、绿色高效网络、数字孪生网络、开放网络与生态。

6G新型空口与高性能无线传输技术

New 6G Air Interface & High-performance Wireless Transmission Technology

探讨6G新型空口技术，包括大规模MIMO技术、太赫兹通信、可见光通信、新型多址技术。

6G网络安全与可信架构

6G Network Security and Reliable Architecture

探讨6G网络安全架构、内生安全机制、端到端可信传输技术等。

6G网络覆盖扩展与天地融合技术

6G Coverage Extension & NTN Enhancement

探讨6G网络覆盖扩展与覆盖增强关键技术、空天地一体化覆盖技术。





首届会议信息

组织架构

指导单位：国家6G技术研发推进工作组和总体专家组

主办单位：未来移动通信论坛 (FuTURE FORUM)

协办单位：中兴通讯

协作单位：紫金山实验室、清华大学、东南大学、中国移动、中国电信、中国联通、中国信通院、北京邮电大学、中国电科、解放军信息工程大学

主 席：邬贺铨 中国工程院院士、未来移动通信论坛理事长

副主席：尤肖虎 东南大学教授、未来移动通信论坛秘书长
牛志升 清华大学教授

会议时间

2020年9月16-18日
(周三-周五)

会议地点

北京丽亭华苑酒店

会议形式

现场研讨+全球多地远程互动
(ZOOM)



首届会议信息

鸣谢单位

国内外协会组织： 中国通信标准化协会CCSA、IMT-2030推进组、IEEE、芬兰6G旗舰计划6G Flagship、韩国科学和信息通信技术部MSIT、5GAA（5G汽车通信技术联盟）、5G-ACIA（工业互联与自动化5G联盟）

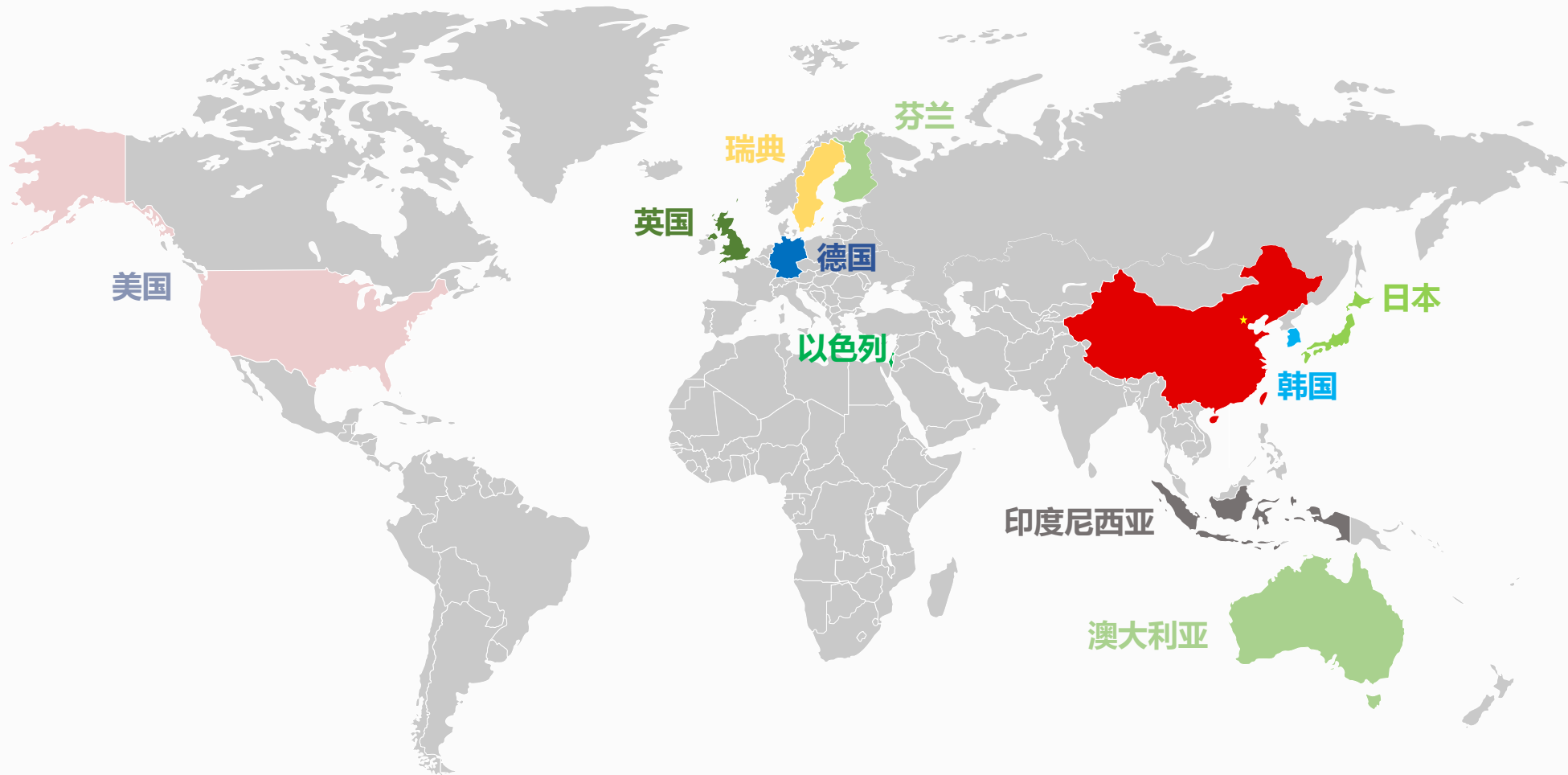
国内外高校及科研机构： 北京交通大学、北京邮电大学、柏林工业大学、东京大学、东南大学、芬兰奥鲁大学、弗朗霍夫海因里希赫兹研究所、哈尔滨工业大学、华南理工大学、解放军信息工程大学、南安普顿大学、南京邮电大学、清华大学、日本东北大学、西安电子科技大学、西南交通大学、悉尼大学、香港科技大学、英国萨里大学、浙江大学、中国信通院、紫金山实验室

国内外企业单位： 中国移动、中国电信、中国联通、中国电科、中兴通讯、爱立信、大唐移动、高通、华为、Intel、NEC、诺基亚贝尔实验室、NTT DOCOMO、OPPO、三星电子、vivo、Vodafone、印度尼西亚Pasifik Satelit Nusantara (PSN)公司、以色列SatixFy公司、中国卫通



首届会议信息

发言嘉宾



有来自全球十余个国家的近80位嘉宾与会发言，其中国际嘉宾28位，总参会人数超过300人



首届会议信息





谢谢观看

THANKS

