第二次无线大数据研讨会

无线大数据与未来无线网络

2016年 3月 10日　北京 裕龙国际大酒店

会议组织

大会主席：(排名不分先后)

尤肖虎，李少谦，王丙福，张平，王京，朱近康

执行主席：朱近康，王京

指导专家：(排名不分先后)

谈振辉，王金龙，李建东，朱洪波，马建国，吴　枫，王志勤，熊小芸，杨　日，谭　巍，陈山枝，易芝玲，朱光喜，武永卫，梁应敞，冯志勇，郑　军，焦秉立，刘　辉，杨　旸，张朝阳，杨晨阳，赵生捷，任品毅，张中兆

技术工作组：

李云洲
mail：liyunzhou@tsinghua.edu.cn
Tel：13911893708
张四海
mail：shzhang@ustc.edu.cn
Tel：13966664974

会务工作组：

富军
Mail：fujune@future-forum.org
Tel：13801066845

会议通知

会议宗旨

从2010年开始的5G关键技术研究，到今天走入标准化进程，取得了很多重要成果和技术发展。但面对未来不断增长的发展需求和社会生活的快速变革，不得不进行前瞻性创新研究，未来无线网络与无线大数据等相关新兴技术相结合，必须是未来无线网络发展的重要方向，值得深入研究和发展。

在5G发展的今天，未来无线网络将会有更高的要求，比如，性能提高超过1000倍，虚拟自配置生态网络，满足超聚集高差异用户需求，已知/未知的未来场景的匹配覆盖，等。

因此，未来无线网络创新技术的研究，仅仅沿用现有的无线通信和信号处理技术，已经完全不够，必须引入新的理论、新的技术和新的方法。无线大数据、无线生态网络、等，就是值得我们认真研究和积极作为的。大数据理论，大数据技术和大数据应用，是当今突出的新兴领域，是各行各业的热门话题。引入无线大数据技术和未来应用，是未来无线通信和网络的最重要研究方向和发展途径。

本次研讨会，针对无线通信和网络发展的未来目标和需求，重点研讨基于无线大数据的未来无线技术和方法，研讨基于无线大数据和无线生态特征的新型网络架构，研讨无线大数据和未来无线网络的基础理论和数据平台。通过研讨，形成共识,为通信与网络发展规划的制定提供参考和建议，推动无线通信发展。

研讨内容

针对未来无线网络的重要技术需求：性能提高>1000倍，超高聚集用户和业务>10^6用户/km^2，分布式自配置超高群集覆盖>10^4基站/km^2，无线接入+互联网的网络架构（虚拟架构与软件定义），网络开放、生态适应、大数据处理相结合，等，重点研讨：

高聚集用户和大数据的信息理论与方法，

分布式自配置超高群集覆盖体系和技术，

无线接入+互联网的网络架构和软件技术，

大数据分析和预测支持的资源利用技术，

大数据与生态学支撑的未来无线创新技术，

无线大数据共享数据库和未来网络展示技术，等。

会议征稿　(投稿地址：wbd@ustc.edu.cn)

投稿截止:2016年2月1日（200字摘要）　正文提交: 2016年2月20日前

大会发起单位:（排名不分先后）

中国科学技术大学，　清华大学，
东南大学，　电子科技大学，
北京邮电大学，　华为技术有限公司

大会赞助单位:　华为技术有限公司

特邀专家：（排名不分先后）

邬贺铨，　陆建华，
曹淑敏，　张兆田
范平志，　牛志升，　徐正元