邀请作者向本次研讨会提交以前未发表的论文。 主题包括但不包括

仅限于：

•适用于智慧城市物联网的5G网络架构

•5G NR和集成式物联网

•5G与智慧城市物联网之间的兼容性和互操作性Compatibility and interoperability

•5G上集成物联网的用例

•智慧城市物联网的安全解决方案

•商业模式驱动的5G IoT

•智慧城市物联网中的人工智能

•除其他外

智慧城市的概念最近引起了许多研究人员的关注。另一方面，应用于城市环境的物联网范例吸引了全世界的特殊兴趣。尽管还没有严格的定义，但智慧城市的最终目标将是更好地利用公共资源，提高向市民提供的服务的质量，同时降低这些服务的运营成本。

考虑到这一需求，5G扩展了其使命，以连接数百万个事物，而不仅仅是人。与其他解决方案（例如LoRa和SigFox）相比，所产生的5G IoT通过允许大型或小型实体无需实施自己的网络设施即可建立IoT服务，从而为智慧城市生态系统的繁荣做出了贡献。大规模的通信将对正在建设的5G移动网络带来前所未有的挑战。共享的网络基础架构和环境还极大地增加了通信以及IoT设备安全性的风险。尽管网络切片是3GPP提出的，但现在它仍具有相当实用的解决方案，在概念上非常重要，因此迫切需要在网络体系结构，协议，算法等方面进行创新。

为了克服这些挑战，我们提议举办此专题研讨会，以帮助学术界和工业研究界了解智能城市5G IoT的最新研究进展和新兴技术。

数据中心文件下发给用户设备。

途径光纤传输+无线广播。即长距离+灵活性。 支撑技术是带缓存的FiWi。

证明给定缓存策略的条件下，整个网络吞吐量是一个凸问题。凸问题局部最优解即全局最优解，因此无线广播部分的最优分配方案可以达到全局最大化吞吐量。

提出一个新的无线广播部分的最优分配算法。