

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 沈超

(轨道交通控制与安全国家重点实验室, 北京交通大学)

报告题目:

5G与高铁无线通信

邀请人: 刘亚锋 副研究员

报告时间: 2020年12月14日(周一)

下午 15:30-16:30

报告地点: 科技综合楼

311 教室

摘要:

5G 新基建与轨道交通新基建均是未来几年我们国家的两个重大建设领域。面向轨道交通的 5G 网络建设与运营则是当下轨道交通行业最大的议题，也是 5G 网络应用最为重要的垂直行业之一。本报告首先基于 5G 现状、未来轨道交通的发展趋势，系统介绍我国高铁无线通信系统 5G-R 的需求、挑战与关键的核心科学问题。然后，进一步分析基于公专融合网络的解决方案下，轨道交通无线通信需要解决的若干关键问题。

欢迎大家参加！