

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 郑萌 研究员

( 中科院沈阳自动化研究所 )

报告题目：

工业无线网络的设计与优化方法

邀请人： 常向科 副研究员

报告时间： 2020 年 11 月 3 日 (周二)

上午 8:45-9:30

报告地点： 数学院南楼

204 教室

## 摘要:

工业无线网络技术可使制造系统摆脱线缆束缚，有效解决由于恶劣环境、偏远野外、旋转移动等因素造成制造系统在线感知难的问题。针对工业制造对无线网络提出的硬实时、高可靠性能要求和恶劣工厂射频环境，报告人团队通过十余年的努力形成了一套系统的工业无线网络设计与优化方法。本次报告将汇报团队近年来在工业无线网络的“网络规划设计、组网关键协议设计、网络资源分配”三个核心问题方面所取得的代表性工作。

# 欢迎大家参加！