

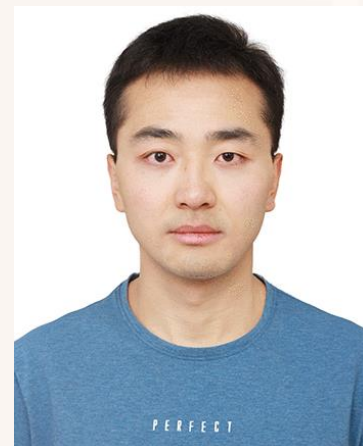
# 学术报告会

时间：2024年10月21日 10:00

地点：电信群楼2-410会议室

## Robust Methods in Wireless Sensing and Communications

王世雄 博士  
帝国理工学院 (英国)



### 摘要:

当系统的名义数学模型与真实运行机理存在偏差时，基于名义模型的“最优”解决方案的实际应用性能可能显著退化。为此，分析不确定性因素对系统或者算法性能的影响、并设计鲁棒的解决方案尤为重要。作为示例，我们探讨鲁棒性设计原则在滤波理论和无线感知与通信理论（通感一体化、波束成型）中的应用。

### 简介:

王世雄博士，于2016年7月获得西北工业大学电子信息学院探测制导与控制技术专业工学学士学位(优秀学位论文)，同年9月免试录取为西北工业大学电子信息学院系统与控制工程系硕士，并于2018年5月提前一年毕业并获得硕士学位(优秀学位论文)。他于2022年7月获得新加坡国立大学工业系统工程与管理系哲学博士学位。

在2022年3月至2023年3月期间，他是新加坡国立大学数据科学研究院博士后研究员。自2023年5月以来，他在帝国理工学院智能传输与处理实验室担任博士后研究员。他的主要研究方向包含统计信号处理与统计机器学习、及在无线感知与通信中的应用。

近五年来，王世雄博士以独立作者或第一作者正式发表IEEE Transactions系列顶级期刊论文12篇，其中IEEE Transactions on Signal Processing论文5篇。更多信息详见个人主页：<https://wangsx-cn.github.io/>。