

学术报告

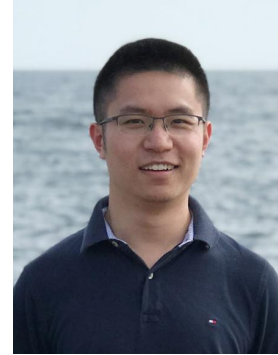
报告题目：智能超表面赋能的安全通信技术

主讲人：吕璐，西安电子科技大学

报告时间：2023年11月11日（星期六）

下午 14:00~15:45

腾讯会议 ID：938-372-722



报告摘要：智能超表面是未来 6G 无线通信具有竞争力的备选技术，其通过灵巧的改变电磁波的空间传播环境，大幅降低无线通信网络的能耗并显著提高频谱利用率，从而展现出全面革新无线通信网络的潜力。本次报告将探讨智能超表面赋能的安全传输新机制，介绍应用智能超表面解决物理层安全和隐蔽通信的基本思路，涵盖课题组在智能超表面赋能物理层安全和隐蔽通信理论研究方面的新进展。

主讲人简介：吕璐，西安电子科技大学通信工程学院副教授/华山菁英副教授，主要从事非正交多址接入、智能超表面、共生无线电、隐蔽通信和物理层安全等研究工作。2022 年、2023 年连续两年入选“全球前 2% 顶尖科学家”榜单，获得 2021 IEEE ICC 最佳论文奖，2020 陕西省优秀博士学位论文，2019 “博新计划”，2018 西安电子科技大学优秀毕业生，2018-2020 IEEE TCOM 优秀审稿人。2016 至 2019，先后在英国兰卡斯特大学、加拿大阿尔伯塔大学与达尔豪斯大学进行了学术访问与博士后研究工作。已在国际主流刊物发表高水平论文 60 余篇，4 篇论文入选 ESI 高被引论文，谷歌学术引用超过 2300 余次。主持国家自然科学基金、陕西省重点研发计划项目、陕西省自然科学基金基础研究计划、国家某单位委托科研项目、博士后面项目、全国重点实验室开放课题等。担任 IEEE Internet of Things Journal 编委及客座主编、IEEE IOT-AHSN TC Newsletter 和 Frontiers in Computer Science 编委、《电子与信息学报》专题主编。

信息与控制工程学院