

# 第九届北京电磁理论与应用论坛

2018年12月8日，第九届北京电磁理论与应用论坛在紫光国际交流中心举办，本次论坛由清华大学电子工程系微波与天线研究所主办，由中国电子学会微波分会、IEEE APS Beijing Chapter 以及 IEEE MTT Beijing Chapter 协办。共有来自13所高校和17所研究机构的180余人参加了此次论坛。

论坛由杨帆、陈文华两位老师主持，冯正和教授为论坛致开场辞，对参加第九届北京电磁理论与应用论坛的各高校及研究机构的师生表示热烈欢迎。



会议中各位专家学者带来的报告情况如下：

- 何国瑜（北京航空航天大学）：近场条件下天线和雷达的传输与测量问题
- 李尔平（浙江大学）：基于等离激元的微波太赫兹电子
- 曾庆生（加拿大通信研究中心）：Performance Evaluation of Propagation Prediction Algorithm and Software
- 吕昕（北京理工大学）：高效 220GHz 倍频器设计
- 冯进军（中国电科十二所）：高速无线通信用毫米波行波管技术
- 李秀萍（北京邮电大学）：高效高增益毫米波/太赫兹天线研究
- 宋振飞（中国计量科学研究院）：可溯源至 SI 的微波量子传感与精密测量
- 陈文华（清华大学）：5G 射频功放研究进展与技术挑战
- 朴大志（中国传媒大学）：Design and Measurement of a Planar Tri-polarized MIMO Antenna based on Multimode Theory
- 李越（清华大学）：波导等效媒质及应用

- 李杨（清华大学）：Transition metamaterials for local-field enhancement
- 杜朝海（北京大学）：Application of Broadband Quasi-Optical Antenna in High-Power Terahertz Sources
- 王正鹏（北京航空航天大学）：5G 移动通信空口测量技术
- 吴晓君（北京航空航天大学）：新型高能强场太赫兹辐射源技术



会议期间，各位报告人系统地介绍了电磁理论与应用方面的相关内容，并与参会人员现场进行了深入地交流与讨论。在交流过程中，参会人员对相关的问题积极地提出了自己的观点与见解，互相取长补短，开拓视野。

此次论坛的召开为北京及周边地区各高校、研究机构电磁方向的专家学者提供了一个了解电磁场和微波技术领域最新发展动向、促进交流合作的学术平台。论坛共有 14 个技术报告，内容广泛，涵盖电磁理论、微波毫米波与太赫兹器件、天线技术与测量、电波传播等学术前沿和热点领域。论坛的召开不仅提高了广大科研学者及学生对电磁理论及应用的系统认识，而且对未来电磁学和微波技术的发展起到了积极的推动作用。下一届北京电磁理论与应用论坛将由中国电科十二所举办。