



新加坡国立大学陈志宁教授来电子所交流

时间：2017-08-29 来源：

文本大小：【大|中|小】 【打印】



陈志宁教授做报告



报告会



陈志宁教授与科研人员探讨



陈志宁教授（右一）与方广有副所长（左一）兼报告会主持人与合影

应方广有研究员邀请，2017年8月9日下午，新加坡国立大学陈志宁教授在102报告厅做了“超电磁结构：虚幻与现实”学术报告，并与广大师生进行了交流。

陈志宁教授首先介绍了超电磁结构及在天线设计应用中的挑战。然后，又分享他对超电磁结构在天线工程中应用的思考，如何突破物理概念到工程应用的藩篱。接着，介绍了基于超电磁结构特殊性质的天线设计。详细介绍了最新发展的几个成功的设计实例。最后，讨论了超电磁结构在未来射频微波天线中的应用前景，内容由浅入深，信息量丰富。

报告会上，与会人员反响热烈、踊跃提问。陈教授耐心地一一回答、解释。报告会激发了科研人员的热情，拓宽了科研人员的创新思维。

附陈志宁简介：

陈志宁，新加坡国立大学终身教授。曾任新加坡科技局资讯与通信研究院首席科学家，射频天线与光研究室主任。陈志宁教授的团队主要从事电磁场工程特别是天线工程及其在微波，毫米波及太赫兹通信，雷达及成像的应用。迄今已在国际权威学术杂志发表论文近五百篇。出版了四本英文专著。现任大型Springer《天线技术手册》的总编辑。多次获国际会议最佳论文奖及四次获当地杰出工程成就奖。因在天线小型化及宽带设计方面的的杰出贡献，在二零零七年晋升为国际电子电气工程师学会会士（IEEE Fellow）。担任国际电子电气工程师学会天线与传播学会杰出讲师。并是四个国际会议的创始人及首届大会主席。

超材料简介：

“超材料（metamaterial）”指的是一些具有人工设计的结构并早现出天然材料所不具备的超常物理性质的复合材料。“超材料”是21世纪以来出现的一类新材料，其具备天然材料所不具备的特殊性质，而且这些性质主要来自人工的特殊结构。

（十室 高航 李超）



版权所有 © 中国科学院电子学研究所
备案序号：京ICP备05002787号 京公网安备110402500053号
地址：北京市海淀区北四环西路19号 邮编：100190 邮件：iecas@mail.ie.ac.cn
技术支持：青云软件

