

当前位置：学院首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

师资队伍

通信工程系
自动化系
电子科学与技术系
电子工程系
电气系
物理系
电工电子教学部

学术讲座

[MORE>](#)

- “信息讲堂”第五十一讲 01-04
- “信息讲堂”第五十讲 12-25
- “信息讲堂”第四十九讲 12-15
- 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02

教授

葛悦禾

2019年01月08日 09:16 点击: [2292]

基本资料

姓名：葛悦禾 **职称：**教授

学历/学位：博士 **所属部门：**信息学院

国籍：澳大利亚 **邮箱地址：**yuehe@ieee.org

电话：0592 6162397

- ✦ 信息学院举办控制学科高质量论 11-02
- ✦ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ✦ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ✦ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 10-29



功能导航

- ✦ 信息门户
- ✦ 华大邮箱
- ✦ 图书馆
- ✦ 院长邮箱
- ✦ 校车时刻表

个人网页: http://faculty.hqu.edu.cn/geyuehe/zh_CN/index.htm

学术兼职

基金评审兼职: 国家自然科学基金评审专家

美国电子电气工程师协会 (IEEE) 会员,

日本电子情报通信学会 (IEICE) 会员,

美国应用计算电磁场学会 (ACES) 会员。

社会履历

2011.6-目前 华侨大学 厦门 教授

2011.6-2014 Macquarie University 悉尼, 澳大利亚 荣誉研究员, 兼职博导

2007-2011 Macquarie University 悉尼, 澳大利亚 讲师, 博导

2007 -2007 Queen Mary, Uni. Of London London, UK 访问学者

2002-2007 Macquarie University 悉尼, 澳大利亚 ARC 研究员, 博导

1999-2002 Macquarie University 悉尼, 澳大利亚 PhD, 电子工程

研究领域

通信工程, 微波工程, 电磁场天线微波技术, 生物医学无线通信技术。包括电磁场数值解与应用 (Method of Moments, FDTD, Genetic Algorithms); 天线设计与开发, 包括宽带、超宽带、多波段电小通讯天线, 宽带、超宽带介质谐振天线, 电大雷达天线阵和自适应天线, 电磁涡旋天线, 可重构阵列天线, 5G通信系统毫米波基站天线; 微波无源器件设计, 基于新型超材料 (metamaterials)、超表面 (metasurfaces) 的研究与应用。

获奖情况

1.论文《应用简单的、薄的、具有正反射相位梯度的部分反射表面设计宽带、低剖面电磁带隙谐振天线》于2014年荣获第十一届福建省自然科学优秀学术论文二等奖

2.论文《具有60-110%带宽的超宽带小尺寸介质谐振器天线》于2014年荣获第八届泉州市自然科学优秀学术论文一等奖

3.入选国家外专局引进海外高层次文教专家重点支持计划

4.2012年入选福建省厦门市第三批“双百计划”

5.2012年入选福建省第二批“百人计划”、福建省第二批引进高层次创业创新人才

❖ 监考时钟

❖ 成绩查询

❖ 教室查询

--相关链接--

6.华侨大学“桐江学者”特聘教授

7.Macquarie University Honour Fellow.

8.Who' s Who in Science and Engineering, 2007.

9.Who' s Who in the world, 2006.

10.Co-winner of 2004 Macquarie University Innovation Awards-Invention Disclosure Award.

11.2005 – 2007 Australia Postdoctoral Fellowship from Australian Research Council.

12.2005 – 2007 Macquarie University Research Fellowship.

13.Best student paper prize--Max Symons Memorial Prize from IEEE NSW Section, Australia, in 2002.

科研项目

1.泉州市科技局对外合作项目：波束可重构聚焦天线系统研究，2018.1-2019.12，项目负责人。

2.福建省对外科技合作计划项目：毫米波聚焦天线系统研究，2016-2019，项目负责人。

3.毫米波国家重点实验室开放课题：毫米波多极化平面透射阵天线研究，2016–2017。

4.华侨大学培育型中青年师资资助计划，2014.1-2017.12，项目负责人。

5.泉州市科技计划项目：宽带双极化天线阵的研究，2013.1 – 2014.12，项目负责人。

6.福建省自然科学基金：宽频带小尺寸介质谐振器天线的研究，2012.1 – 2013.12。

7.东南大学毫米波国家重点实验室开放课题：毫米波Fabry-Perot谐振天线的研究，

2012.1 – 2013.12，项目负责人。

8.华侨大学高层次引进人才启动项目：基于高级复合材料天线技术研究，2011–2014。

9.Australian Research Council Discovery Project “High-Performance Microwave and Millimetre Wave Antennae Based on Multi-layer Periodic Structures” ,2009.1 – 2011.12，主要完成人。

专利

1.葛悦禾，林成秀，“一种加载超材料的圆极化喇叭天线”，实用新型专利，申请日期：2018-2-2。授权日期：2018.8.21，专利号：ZL 2018 2 0187952.2.

2.王灿，葛悦禾，“一种新颖分支线集成馈电巴伦的宽带印刷偶极子天线”，国家专利。申请号：201310459668.8，申请日期：2013-9-29。授权日期：2017.1.11，专利号：ZL 2013 1 0459668.8.

3. **葛悦禾**, 王灿, “一种宽频带高增益Fabry-Perot谐振天线”, 国家专利。申请号: 201310418214.6, 申请日期: 2013-10-11。授权日期: 2017.2.22, 专利号: ZL 2013 1 0473590.5

4. **葛悦禾**, 刘禹杰, 王灿, 一种喇叭型低剖面宽带高增益天线, 国家专利。申请号: 201410263509.5, 申请日期: 2014-6-13。授权日期: 2016.8.24, 专利号: ZL 2014 1 0263509.5

学生国际会议获奖

1. 2015级硕士研究生陈徐湘在2017年美国圣地亚哥召开的IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and USNC-U RSI Radio Science Meeting的学生论文竞赛中荣获Honorable Mention奖和1500美元旅行津贴

2. 2015级硕士研究生陈徐湘在2018年南京召开的IEEE International Workshop on Antenna Technology: Small Antennas and Innovative Structures的学生论文竞赛中荣获Honorable Mention奖

论文

期刊论文 (代表性) :

1. **Yuehe Ge**, Chengxiu Lin, and Yujie Liu, “Broadband Folded Transmitarray Antenna Based on an Ultrathin Transmission Polarizer”, To appear in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 66, no. 11, Nov. 2018.
2. Chengxiu Lin, **Yuehe Ge**, Trevor S. Bird, and Kaiting Liu, “Circularly-Polarized Horns based on Standard Horns and a Metasurface Polarizer”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 17, no. 3, pp. 480-484, March 2018.
3. Xuxiang Chen, and **Yuehe Ge**, “Polarization-Reconfigurable Flat Transmitarray based on Square Frame and Crossed Dipole Elements”, IEEE Access, vol. 5, no. 1, pp. 20164-20170, Dec. 2017.
4. Yinyan Chen, **Yuehe Ge** and Trevor S. Bird, “An Offset Reflectarray Antenna for Multi-polarization Applications”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 15, pp. 1353-1356, 2016.
5. Basit A. Zeb, **Yuehe Ge**, Karu P. Esselle, Zhu Sun, and Michael E. Tobar, “A Simple Dual-Band Electromagnetic Band Gap Resonator Antenna based on Inverted Reflection Phase Gradient”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 64, no. 10, pp. 4522 – 4529, Oct. 2012.
6. **Yuehe Ge**, Karu P. Esselle, and Trevor S. Bird, “The Use of Simple Thin Partially Reflective Surfaces With Positive Reflection Phase Gradients to Design Wideband, Low-Profile EBG Resonator Antennas”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 64, no. 2, pp. 743 – 750, Feb. 2012.
7. **Yuehe Ge**, Karu P. Esselle, and Trevor S. Bird, “Compact Dielectric Resonator Antennas with Ultra-Wide 60%-110% Bandwidths”, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 59, no. 9, pp. 3445 - 3448, Sept. 2011.
8. **Yuehe Ge**, Karu P. Esselle, and Yang Hao, “Design of Low-Profile High-Gain EBG Resonator Antennas using a Genetic Algorithm”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters (USA), no. 6, pp. 480 – 483, 2007.
9. **Yuehe Ge**, Karu P. Esselle, and Trevor S. Bird, “E-Shaped Patch Antennas for High-Speed Wireless Networks”, IEEE Trans., AP, vol. 52, no. 12, pp. 3213 – 3219, Dec. 2004.

10. **Yuehe Ge** and Karu P. Esselle, "New Closed-Form Green's Functions for Microstrip Structures: Theory and Results", IEEE Trans. MTT (USA), vol. 50, no. 6, pp. 1556-1560 June 2002.

会议论文:

1. **Yuehe Ge**, "High-Efficiency Broadband Ultrathin Transmission Metasurfaces with Simultaneous Control of Phase and Amplitude at Microwave and Millimeter-Wave bands: Study and Applications", The 2018 Electromagnetic Materials and Technologies for the Future (EM-MTF2018) Forum, Denarau Island North, Nadi, Fiji, 18-21 Sept. 2018. (国际会议特邀报告)
2. **Yuehe Ge**, Chengxiu Lin, and Kaiting Liu, "A Metasurfaced Pyramidal Horn Antenna for Circularly-Polarized Applications," The 2018 IEEE 7th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2018), Auckland, New Zealand, Aug. 4 - 7, 2018. (国际会议特邀报告)
3. Xuxiang Chen and **Yuehe Ge**, "A 14×14 Electronically Reconfigurable Reflectarray using 1-Bit Reflective Elements", 2018 IEEE International Wireless Symposium (IWS 2018), Chengdu, China, May 6 - 10, 2018.
4. 刘鑫, **葛悦禾**, 谢皎皎, "应用正交模耦合器设计的极化旋转测试装置", 2018年全国微波毫米波会议, 成都, 2018年5月6日-10日。
5. 林成秀, **葛悦禾**, "加载超表面极化转换透镜的圆极化喇叭天线", 2018年全国微波毫米波会议, 成都, 2018年5月6日-10日。
6. **Yuehe Ge** and Kaiyuan Qin, "Wideband High-Gain Circularly-Polarized Antenna based on Fabry-Perot Concept and a Conical Horn," The 12th European Conference on Antennas and Propagation, London, UK, April 9-14, 2018.
7. Xuxiang Chen, **Yuehe Ge**, and Lvwei Chen, "A Folded Reflectarray Antenna at Ka Band", 2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology: Small Antennas and Innovative Structures, Nanjing, China, March 4 - 7, 2018.
8. **Yuehe Ge**, Lvwei Chen, and Xuxiang Chen, "Folded Reflectarray Antenna based on a Crossed-Dipole Metasurface", The 2017 Electromagnetic Materials and Technologies for the Future (EM-MTF2017) Forum, Queenstown, New Zealand, 7-9 Nov. 2017. (国际会议特邀报告)
9. Lvwei Chen, **Yuehe Ge**, Xin Liu, and Chengxiu Lin, Design of a Folded Fresnel Reflector (FFR) with Jerusalem-Cross-Shape Element, The 2017 IEEE 6th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2017), Xi' An, China, Oct. 16 - 19, 2017.
10. 陈徐湘, **葛悦禾**, "加载超表面透镜的低副瓣角锥喇叭天线", 2017年全国天线会议, 西安, 2017年10月16日-20日。
11. 秦开元, **葛悦禾**, "一种KU波段高增益圆极化天线", 2017年全国天线会议, 西安, 2017年10月16日-20日。
12. **Yuehe Ge**, Lvwei Chen, and Xuxiang Chen, "Manipulating the Differently-Polarized Radiation Waves by a Thin Metasurface Lense", 2017 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2017) & IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (IEEE APWC 2017), Verona, Italy, Sept. 11 - 15, 2017. (国际会议特邀报告)

13. Xuxiang Chen and **Yuehe Ge**, "Improving the Radiation Performance of Pyramidal Horn Antennas using a Metasurface Lens", 2017 International Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Symposium (ACES2017-China), Suzhou, China, August 1-4, 2017.
14. Zhen-Guo Liu, **Yuehe Ge**, and Wei-Bing Lu, "Wideband High-Gain Fabry-Perot Resonator Antenna with Small Footprint Dielectric Superstrates and a Conical Short Horn", 2017 International Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Symposium (ACES2017-China), Suzhou, China, August 1-4, 2017.
15. Xuxiang Chen, **Yuehe Ge**, and Trevor S. Bird, "Design of a novel circularly polarized lens antenna with a linearly polarized feeder", IEEE Antennas and Propagation Society (AP-S) International Symposium, San Diego, California, USA, July 9-14, 2017.
16. 陈律威, **葛悦禾**, "一种新型宽带超薄平面透射阵天线的设计", 2017年全国微波毫米波会议, 杭州, 2017年5月8日-10日。
17. 吕善册, **葛悦禾**, "基于非对称枝节加载谐振器的双/三通带通滤波器的研究与设计", 2017年全国微波毫米波会议, 杭州, 2017年5月8日-10日。

上一条: 邱伟彬 下一条: 欧聪杰

【关闭】



信息科学与工程学院
College of Information Science and Engineering

地址: 福建省厦门市集美区集美大道668号 / 邮编: 361021 / 电话: 0592-6162380

版权所有 1996-2011 / 闽ICP备05005476 / 金鹤网络科技