

王均宏

首页 > 师资队伍 > 个人简介

- 基本情况
- 教育背景
- 工作经历
- 研究方向
- 招生专业
- 科研项目
- 教学工作
- 论文/期刊
- 专著/译著
- 专利
- 软件著作权
- 获奖与荣誉
- 社会兼职



个人简介

基本情况

姓 名:	王均宏	
职 务:		
职 称:	教授	
学 历:	研究生	
学 位:	博士	
通信地址:	北京交通大学光波所	
邮 编:	100044	
办公电话:	010-51684019	
电子邮箱:	wangjunh@bjtu.edu.cn	

教育背景

1984.9-1988.7, 电子科技大学, 本科
 1988.9-1991.3, 电子科技大学, 硕士 (师从王石安教授)
 1991.3-1994.9, 西南交通大学, 博士 (师从已故著名天线专家任朗教授)
 1995.1-1996.10, 北京交通大学, 博士后
 1996.10-1999.6, 北京交通大学, 副教授
 1999.7-至今, 北京交通大学, 教授, (2000-至今) 博导
 期间于
 1999.1-2000.6, 香港城市大学电子工程系, Research Associate I (In the Group of Prof. K. K. Mei)
 2002.7-2003.7, 新加坡国立大学Temasek实验室, Research Scientist A
 获政府特殊津贴, 2013
 获国家杰出青年基金资助, 2008-2012

工作经历

研究方向

电磁场与微波技术
 电子与通信工程 (专业学位)
 宽带移动通信系统与专用移动通信
 电子与信息 (专业学位)

招生专业

电子科学与技术硕士
 电子与通信工程硕士
 信息与通信工程硕士
 信息与通信工程博士
 电子科学与技术博士
 电子与信息博士

联系我们 版权所有：北京交通大学电子信息工程学院 地址：北京市海淀区上园村3号，北京交通大学九号教学楼 邮编：100044 BJUICP备：13011601号

科研项目

1. 国家自然科学基金“重点”：受限空间支撑高效电波覆盖的天线理论与技术，2014-01-01--2018-12-31，300.0万元，主持
2. 北京交通大学：车-地无线传输漏泄波导合作开发，2013-04-18--2014-10-18，50.0万元，主持
3. 科技部“973”：基于负载特性的微波源实时智能控制理论与关键技术，2013-02-25--2017-12-31，595.0万元，主持
4. 国家自然科学基金“面上”：周期性结构非正弦波散射机理及探测方法研究，2013-01-01--2016-12-31，95.0万元，主持
5. 科技部“863”：小型化宽带射频天线及射频漏波系统研究，2008-05-18--2011-05-17，92.0万元，主持
6. 国家自然科学基金“杰出青年”：基于漏波结构的高速无线链路基础理论与关键技术研究，2009-01-01--2011-12-31，200.0万元，主持
7. 国家自然科学基金“面上”：高速铁路无线通信系统射频链路的一体化建模与仿真，2007-01-01--2009-12-31，26.0万元，主持
8. 博士点基金：脉冲阵列天线研究，2007-01-01--2009-12-31，6.0万元，主持
9. 北京交通大学：微波定标黑体发射率计算软件研制，2006-09-01--2007-08-31，10.0万元，主持
10. 教育部“新世纪优秀人才”：高速无线通信系统中收发模块的理论与技术研究，2005-01-01--2007-12-30，50.0万元，主持
11. 校科技基金：相控阵列天线的RCS特性研究，2005-01-01--2007-12-31，24.0万元，主持
12. 国家自然科学基金：高速电路非均匀结构时域场路特性及小型集成化时域天线研究，2005-01-01--2007-12-31，27.0万元，主持
13. 教育部：带内散射特性研究，2005-01-01--2006-12-01，2.0万元，主持
14. 教育部：微波毫米波电路不连续结构的全波分析及其分布参数提取，2003-01-01--2005-12-31，8.0万元，主持
15. 科技部：基于漏泄波导综合光缆的磁悬浮列车通信系统方案研究，2002-02-20--2002-05-20，15.0万元，参加
16. 国家自然科学基金：环境适应型移动通信用漏泄电缆的研究，2001-01-01--2003-12-31，17.0万元，主持

教学工作

本科教学：《射频技术及应用》，《电磁波应用概论》

研究生教学：《电磁场理论》，《现代天线理论与技术》，《高等电磁场理论》

论文/期刊

1. 期刊-> 李铮, 王均宏, 张展, 陈美娥. Far Field Computation of the Traveling Wave Structures and a New Approach for Suppressing the Sidelobe Levels[J]. IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 2013-04, 61 (4), 2308 : 2312
2. 期刊-> 郭晓然, 张展, 王均宏, 张捷俊. The design of a triple-band wide-angle metamaterial absorber based on regular pentagon close-ring[J]. Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2013-03, 27 (5), 629 : 637
3. 期刊-> 李雨键, 王均宏, 张展, 陈美娥. Empirical Formula for the Electric Field Calculation in Rectangular Slots on Leaky Coaxial Cable[J]. IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 2012-12, 60 (12), 5825 : 5833
4. 期刊-> 张冲, 王均宏, 陈美娥, 张展. Radiation Characteristic of the Leaky Circular Waveguide with Periodic Slots[J]. Antennas and Wireless Propagation Letters, 2012-05, 11 (2012), 503 : 506
5. 期刊-> 张捷俊, 王均宏, 陈美娥, 张展. RCS Reduction of Patch Array Antenna by Electromagnetic Band-Gap Structure[J]. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 2012-08, 11 (1), 1048 : 1051
6. 期刊-> 王均宏. Emissivity calculation for a finite circular array of pyramidal absorbers based on Kirchhoff's law of thermal radiation[J]. IEEE Trans. on Antenna and Propagation, 2010-12, 58 (4),
7. 期刊-> 浦实, 王均宏, 张展. Estimation for small-scale fading characteristics of RF wireless link under railway communication environment using integrative modeling technique[J]. Pier, 2010-12, 106 (1),
8. 期刊-> 李雨键, 王均宏. Polarization properties of leaky coaxial cables with overlapped triangle slots[J]. IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, 2010-12, 9 (1),
9. 期刊-> 王均宏. Research on the Radiation Characteristics of Patched Leaky Coaxial Cable by FDTD Method

- and Mode Expansion Method[J]. IEEE Trans. on Vehicular Technology, 2008-12, 57 (1) ,
10. 期刊-> 陈美娥, 王均宏.CPW-fed Crescent Patch Antenna for UWB Applications[J]. Electronics Letters, 2008-12, 44 (10) ,
 11. 期刊-> 王均宏.Scattering Property and Emissivity of the Periodic Pyramid Array Covered with Absorbing Material[J]. IEEE Transactions on Antenna and Propagation, 2008-12, 56 (8) ,
 12. 期刊-> 张卉, 王均宏, 梁唯一.Study on the Applicability of Extracted Distributed Circuit Parameters of Non-Uniform Transmission Lines by Equivalent circuit method[J]. Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2008-12, 22 (5-6) ,
 13. 期刊-> 张雪芹, 王均宏.Study on the Transient Scattering Mechanism of Dipole Array with Reflector[J]. Chinese Physics, 2008-12, 17 (2) ,
 14. 期刊-> 陈美娥, 王均宏.超宽带平面天线阵列的微带馈电[J].电波科学学报, 2008-12, 23 (5) ,
 15. 期刊-> 王均宏, 张卉.Velocity Compensated CPW Bend for Odd Mode Suppression[J]. Microwave and Optical Technology Letters, 2008-12, 50 (5) ,
 16. 期刊-> 张雪芹, 王均宏.并行FDTD方法在振子阵列天线瞬态散射特性计算中的应用[J].兵工学报, 2008-12, 29 (2) ,
 17. 期刊-> 施华, 舒琳, 王均宏.耳机引线对手机天线近场分布的影响[J].电波科学学报, 2005-12, 20 (2) ,
 18. 期刊-> 韩增富, 王均宏.并联介质加载偶极天线脉冲辐射特性的研究[J].物理学报, 2005-12, 54 (2) ,
 19. 期刊-> 刘斌, 王均宏, 舒琳.室内天线及漏缆辐射场分布的计算与比较[J].铁道学报, 2004-12, 26 (6) ,
 20. 期刊-> 王均宏.Research on the radiation characteristics of the reinforced leaky coaxial cable by FDTD and spatial harmonic expansion method[J]. Microwave and Optical Technology Letters, 2003-12, 36 (2) ,
 21. 期刊-> 卓锋, 王均宏.用于分析双波长光纤光栅的矩形运算法[J].光电子技术, 2001-12, 4 (4) ,
 22. 期刊-> 王均宏.脉冲电压电流在偶极天线尚传输过程的等效电路法分析[J].物理学报, 2000-12, 29 (12) ,
 23. 期刊-> 王均宏, 简水生.泄漏同轴电缆的模式分析及高次模抑制[J].通信学报, 2000-12, 21 (12) ,
 24. 会议论文-> 唐蕾, 张展, 王均宏.A novel design of a spherical conformal array antenna via transformation optics. 2013 IEEE International Conference on Microwave Technology & Computational Electromagnetics, 青岛, 61 : 61, 2013-07
 25. 会议论文-> 刘春明, 李铮, 王均宏.A New Kind of Circularly Polarized Leaky-Wave Antenna Based on Corrugated Substrate Integrated Waveguide. The 5th IEEE International Symposium on Microwave, Antenna, Propagation, and EMC Technologies for Wireless Communications, 成都, 89 : 89, 2013-10
 26. 会议论文-> 徐杰, 陈美娥, 王均宏.Low RCS Microstrip Antenna with Uniplanar Compact Electromagnetic Bandgap Substrate. 2013 IEEE International Conference on Microwave Technology & Computational Electromagnetics, 青岛, 308 : 308, 2013-08
 27. 会议论文-> 郭晓然, 张展, 王均宏, 陈美娥.Design and analysis of frequency selective surfaces using pinwheel tiling fractal. International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, 深圳, 1 : 1, 2012-05
 28. 会议论文-> 韩宇, 王均宏, 陈美娥, 张展.Low-Profile Penta-Band Monopole Antenna for Mobile Communication Applications. international symposium on MAPE, 北京, 128 : 128, 2011-11
 29. 会议论文-> 李凡, 王均宏, 张展, 陈美娥, 李铮.A Novel CRLH ZORA and the Enhancement of Its Bandwidth and Efficiency. Cross Strait Quad-Regional Radio Science and Wireless Technology Conference, 哈尔滨, 475 : 475, 2011-07
 30. 会议论文-> 张冲, 王均宏, 陈美娥, 张展.A New Kind of Leaky Circular Waveguide with Periodic Slots and Wire Ridge. Cross Strait Quad-Regional Radio Science and Wireless Technology Conference, 哈尔滨, 479 : 479, 2011-07
 31. 会议论文-> 陈美娥, 王均宏.Planar UWB antenna array with microstrip feeding network. IEEE International Conference on Ultra-Wideband, 南京, 2010-12
 32. 会议论文-> 张兴宇, 王均宏.A novel dual-band planar inverted-F antenna for WLAN applications. International Symposium on Antenna Propagation and Electromagnetic Theory, 昆明, 2008-12
 33. 会议论文-> 陈美娥, 王均宏.Compact Circular CPW-fed Slot Antenna for Ultra-wideband Applications. International Symposium on Antenna Propagation and Electromagnetic Theory, 昆明, 2008-12
 34. 会议论文-> 张卉, 王均宏.Analysis of even- and odd-mode voltage on the velocity compensated CPW bends. Asia Pacific Microwave Conference, 香港, 2008-12
 35. 会议论文-> 潘志慧, 王均宏.Design of the UWB Bandpass Filter by Coupled Microstrip Lines with U-shaped Defected Ground Structure. International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, 南

京, 2008-12

36. 会议论文-> 浦实, 王均宏, 李铮. Integrative modeling and analyses of the wireless link for communication system in railway environment. International Symposium on Antenna Propagation and Electromagnetic Theory, 昆明, 2008-12
37. 会议论文-> 陈美娥, 王均宏. Planar UWB Antenna Array with CPW Feeding Network. Asia Pacific Microwave Conference, 香港, 2008-12
38. 会议论文-> 陈美娥, 王均宏. Improvement of the MOT method and its application to V-shaped wire antennas for pulse radiation. APMC2005 (Asia-Pacific Microwave Conference), 苏州, 2005-12
39. 会议论文-> 李增瑞, 王均宏. A Broad Band Antenna of Planar Monopole. APMC2005 (Asia-Pacific Microwave Conference), 苏州, 2005-12
40. 会议论文-> 张春青, 王均宏. Transient radiation characteristics of wire loop antenna. IEEE MAPE, 北京, 2005-12
41. 会议论文-> 张春青, 王均宏. 折叠臂偶极天线的时域辐射特性. 2005海峡两岸三地无线科技学术会议, 北京, 2005-12
42. 会议论文-> 刘斌, 舒琳, 王均宏. Calculation of the field coverage on indoor antenna and leaky coaxial cable. Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2004-12
43. 会议论文-> 舒琳, 王均宏. Calculation of the Static Distributed Capacitance of the Non-Uniform Microstrip Line. Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2004-12
44. 会议论文-> 王均宏. Effect of Mutual Coupling on the Scattering Property of Finite Dipole Array. 3rd International Conference on Computational Electromagnetics and Its Applications, 北京, 2004-12
45. 会议论文-> 韩增富, 王均宏. Study on the Radiation Characteristics of the Dielectric Parallely Loaded Dipole Antenna for Pulse Radiation. Progress in Electromagnetics Research Symposium, 2004-12
46. 会议论文-> 王均宏, 简水生. 漏泄同轴电缆上缝隙的辐射. IEEE 天线与电波传播国际会议, 2001-12

专著/译著

夏明耀, 王均宏 编著: 《电磁场理论与计算方法要论》, 北京大学出版社, 2013

专利

1. 王均宏, “基于三角形及其组合缝隙的漏泄同轴电缆”, 发明专利, 专利号: ZL200910242331.5, 授权公告日: 2012.9.5, 申请日期: 2009.12.9, 申请号: 200910242331.5.
2. 张安荣, 王均宏, “一种地板弯曲槽型椭圆形平面单极天线”, 发明专利, 专利号: ZL200710118831.9, 申请日期: 2007.6.12, 申请号: 200710118831.9, 公开号: CN101060200, 公开日: 2007.10.24
3. 陈美娥, 王均宏, “超宽带平面天线”, 发明专利, 专利号: ZL200710179451.6, 申请日期: 2007.12.13, 申请号: 200710179451.6, 公开号: CN 101183745, 公开日: 2008.5.21, 授权公告日: 2011.11.30,
4. 王均宏, “在周向45°范围内辐射圆极化波的漏泄同轴电缆”, 发明专利, ZL200910242332.X, 申请日期: 2009.12.9
5. 李雨键, 王均宏, 张冲, 张展, 陈美娥, “在周向260°角范围内辐射圆极化波的漏泄同轴电缆”, 发明专利, ZL201010582713.5, 申请日期: 2010.12.10
6. 王均宏, 张冲, 李雨键, 陈美娥, 张展, “一种圆形漏泄波导电缆”, 发明专利, 申请日期: 2010.11.23, 申请号: 201010563667.4

软件著作权

获奖与荣誉

1. 享受政府特殊津贴, 2013
2. 北京市优秀教师, 2013
3. 新世纪百千万人才工程国家级人选, 2009
4. 国家杰出青年基金获得者, 2008
5. 第七届詹天佑铁道科技奖青年奖, 2005
6. 入选教育部新世纪优秀人才支持计划, 2004
7. 入选教育部优秀青年教师资助计划, 2002

8. 霍英东教育基金高等学校青年教师（研究类）三等奖, 2000
9. 北京市第五届青年优秀科技论文评比一等奖, 1999

社会兼职

1. 中国电子学会电波传播分会第六届分会委员, 2012
2. 高等学校电磁场教学与教材研究会常务理事, 2012
3. 中国电子学会第九届微波分会委员, 2009。
4. 中国物理学会计算物理分会计算电磁学专业组副主任委员, 2008
5. 中国电子学会天线分会电磁散射专业组委员, 2004
6. 国家自然科学基金委第十二届专家评审组成员, 2008。
7. 《电波科学学报》编委, 2005
8. IEEE高级会员, 2003.10