



## “长江学者奖励计划”特聘教授

来源:信息科学与工程学院 更新人:系统管理员 点击:51851 更新时间:2011-11-06

### “长江学者奖励计划”特聘教授 尤肖虎教授



尤肖虎:男,1962年8月出生,1988年于东南大学信号、电路与系统专业获博士学位。任东南大学信息科学与工程学院院长、移动通信国家重点实验室主任、博士生导师、长江学者计划特聘教授。国家级有突出贡献的中青年专家、国家教委跨世纪青年专家首批入选者、江苏省青年科学家奖及全国五一劳动奖章获得者。1998年获国家杰出青年基金资助。目前主要研究方向为无线与移动通信系统、现代数字信号处理等。在IEEE Trans等各类国际权威杂志上发表论文50余篇。作为课题负责人,曾承担十余项国家八六三、科技攻关、国家自然科学基金等,参与完成了我国第一个GSM、CDMA及第三代移动通信系统开发。1999-2002年担任国家第三代移动通信系统研究开发项目总体组组长,所负责的国家第三代移动通信系统研究与开发项目被两院院士获选为2002年度中国十大科技进展。获国家科技进步二等奖一项,省部级科技进步一、二等奖四项。“十五”期间担任国家八六三计划未来移动通信总体专家组组长,国家自然科学基金未来移动通信重大项目首席专家等。“十一五”期间,担任国家新一代宽带无线移动通信网科技重大专项副总师、中国科学F杂志副主编等。

### “长江学者奖励计划”特聘教授 洪伟教授



洪伟:1962年生,河北人,回族。1982年毕业于解放军信息工程大学获学士学位,1985、1988年毕业于东南大学分别获硕士、博士学位。1988年起在东南大学任教,1992年晋升副教授,1993年晋升教授,1994年起任博士生导师,2000年被聘为教育部长江学者计划特聘教授。2003年起任毫米波国家重点实验室主任,第十届/第十一届全国政协委员。曾在加州大学伯克利分校、圣克鲁斯分校等作访问学者。洪伟教授作为首席科学家或项目负责人承担国家973项目、国家自然科学基金委创新群体科学基金项目、国家杰出青年科学基金项目、国家重大专项课题、国家863目标导向类项目等20多个重要项目的研究任务,研究成果获国家自然科学基金四等奖1项(第三获奖人)、国家教委科技进步一等奖2项(第一、第二获奖人)、江苏省科技进步一、二等奖(第一获奖人)等多项科技奖。主撰合撰核心期刊学术论文200多篇,其中100多篇发表在IEEE系列刊物、IET系列刊物和中国科学A/E/F辑等本领域权威刊物上,主撰合撰专著2部,参写国内外5部著作章节。在美、英、德、新、韩、日、葡、中等国召开的国际系列会议和全国会议上作大会报告、特邀报告或主题讲座报告30多次。论著已被国内外学者正面他引2000多次。已获授权国家发明专利42项,部分专利已在产品或国家项目中得到应用。目前担任中国电子学会微波分会副主任委员、天线分会副主任委员、江苏省电子学会副理事长等职,曾担任多个国际系列会议的主席、共主席、TPC主席、国际指导委员会委员、TPC委员。目前担任IEEE Trans. MTT、RFMiCAE、IJAP等国际刊物和“科学通报”等国内刊物编委,中国通信副总编、微波学报副主编等,2007-2010年间曾担任IEEE Trans. on MTT的副主编。

### “长江学者奖励计划”特聘教授 王志功教授



王志功,男,1973年9月至1981年12月先后在南京工学院(现东南大学)无线电工程系学习、任助教和攻读硕士;1982年1月赴同济大学任教;1984年12月至1990年8月先后在德国波鸿鲁尔大学电子系进修和攻读博士;1990年10月至1997年9月先后在德国弗朗霍夫协会所属的应用固体物理研究所做博士后和任客座研究员;1997年10月作为国务院归国定居专家回国工作,受聘为东南大学无线电系教授,博士生导师,电路与系统学科带头人,领导建立了东南大学射频与光电集成电路研究所,担任所长。迄今为止已在国际和国家级重要会议和核心期刊上发表论文500多篇,其中SCI论文30余篇,EI论文300余篇。SCI/EI论文中,第一作者和通讯作者270余篇;出版专著一部,译著6部和教科书7本,共发行7万余册;获得德国、中国和国际发明专利25项。受聘为复旦、华中科技、大连理工等20多所中国大学以及加拿大Caleton大学和澳大利亚Edith Cowan大学兼职教授。1998年获得“国家杰出青年科学基金”。1998-2004年担任国家863计划光电子主题专家组专家。2000年荣获教育部长江学者特聘教授。2001年以来担任教育部高等学校电子电气基础课程教学指导分委员会主任委员。2009年受聘为国务院学位委员会第六届学科评议组电子科学与技术组成员。2011年荣膺“中国侨联特聘专家”。2003年9月获科技部和教育部等6部联合授予的“留学回国人员成就奖”。2004年6月荣获国务院侨务办公室和全国归国华侨联合会授予的“全国归侨十杰”称号。2006年获“全国五一劳动奖章”和“全国师德标兵”。目前的研究方向包括本专业领域内的数字无线电、数字电视、移动通信和互联网无线接入等系统的射频集成电路、微波毫米波集成电路以及光通信用超高速集成电路,以受损脊髓神经功能恢复为目标、跨学科的“微电子神经桥”系统研究与动物实验以及经络机理和针灸

## 信息分类

- 学院新闻
- 重要通知
- 学术活动

## 最新信息

- 2011-11-24 东南大学一中兴通讯有限公司信息工程专业“卓越工程师”联合培养计划面试成功举行
- 2011-11-24 [11本]东南大学实验室安全知识在线考试
- 2011-11-22 东南大学电子学院、信息学院一行参加日本早稻田大学IPS研究院第五届国际联合学术研讨会
- 2011-11-22 尤肖虎教授和洪伟教授当选IEEE Fellow
- 2011-11-22 “挑战CEO”校园精英大赛报名启动

## 热门信息

- 2011-10-10 东南大学一中兴通讯有限公司信息工程专业“卓越工程师”联合培养计划说明会
- 2011-10-26 康桥水岸二期小高层
- 2011-10-18 “卓越工程师”联合培养计划报名方式
- 2011-10-16 全情投入,脚踏实地—访信息学院崔铁军教授
- 2011-11-16 关于杨晓辉同志任命通知

## 常用链接

- 院学生工作办公室
- 移动通信国家重点实验室
- 毫米波国家重点实验室
- 射频与光电集成电路研究所
- 信号与信息处理实验室
- 信息安全研究中心

## “长江学者奖励计划”特聘教授 崔铁军教授



崔铁军,男,生于1965年9月,1993年毕业于西安电子科技大学,获博士学位。1995年至1997年,获得洪堡奖学金资助,在德国Karlsruhe大学任Research Fellow;1997年至2000年,在美国University of Illinois at Urbana-Champaign作博士后研究,2000年至2002年,任该校研究科学家。2001年10月被聘为东南大学无线电工程系教授、博士生导师、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。现为东南大学信息科学与工程学院副院长、毫米波国家重点实验室副主任、东南大学目标特性与识别研究所所长。

近年来,崔铁军教授在新型人工电磁材料的理论、实验及应用研究、计算电磁学及其快速算法、大型军用目标的精确电磁仿真、目标特性与目标识别等领域做出了系统而深入的研究,取得了一批创新性成果。在国家自然科学基金重大项目、国家973计划、国家863重大专项、国家杰出青年科学基金、江苏省自然科学基金创新学者攀登项目、总装备部预研项目等资助下,研制出具有自主知识产权的高频电磁散射国家代码软件和精确全波电磁仿真软件,可以对飞机、汽车、坦克等军用目标进行快速、精确的电磁仿真。在国际著名出版社Springer主编专著“Metamaterials - Theory, Design, and Applications”一部;作为共同通信作者,在Science上发表论文一篇,作为独立通信作者,在Nature Communications上发表论文2篇,在国际物理和光学类刊物发表论文120余篇,在国际著名电子类刊物IEEE Transactions上发表论文60余篇。研究成果被广泛引用。“三维隐身衣”和“电磁黑洞”的工作被选为“2010年中国科学十大进展”。

研究成果“左手媒质超级波导”被《Nature China》(2007年9月刊)评为“研究亮点”并作了专题报道;“椭圆形隐身大衣”被《欧洲物理新闻》杂志(2008年6月刊)评为“研究亮点”并作了专题报道,同时入选《Journal of Physics D: Applied Physics》2008年度“研究亮点”;“任意形状电磁波集中器”被美国《应用物理快报》以封面文章报道;“任意导引电磁波器件”被美国《物理评论E》网站作为封面文章报道;“无奇异点隐身大衣”被《Science》、《Nature Materials》等国际著名刊物多次引用;“宽带低损耗隐身地毯”被国际主流科技媒体《Science》、《Nature》、《MIT-Technology Review》、《Discovery》、《Physics-World》等广为报道,在国际上产生重要影响;“电磁黑洞”、“幻觉光学器件”的研究也引起了国际主流科技媒体的极大关注。英国的《自然》、《新科学家》,美国的《发现》、《科学美国人》、《MIT技术评论》、《物理科学》等都对这项工作做了详细报道。“电磁黑洞”论文入选《New Journal of Physics》的“Best of 2010”。

崔铁军教授曾获国际无线电联盟(International Union of Radio Science)青年科学家奖、国家杰出青年基金、江苏省五一劳动奖章、江苏省留学回国先进个人、中国侨联“双百侨界贡献奖”等荣誉,享受国务院颁发的政府特殊津贴。主要学术任职包括:国际著名刊物IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 的副主编;IEEE Antennas and Propagation Magazine、Progress In Electromagnetic Research (PIER)、Journal of Electromagnetic Waves and Applications编委。曾任2004年大型国际会议“电磁研究进展(Progress in Electromagnetic Research Symposium, PIERS)”的技术委员会副主席、2005年“亚太微波会议(Asian Pacific Microwave Conference, APMC)”技术委员会联合主席、2008年“微波毫米波技术国际会议(International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology)”技术委员会联合主席、2008年“新型人工电磁材料国际研讨会(International Workshop on Metamaterials)”大会主席等。

## “长江学者奖励计划”特聘教授 黄风义教授



黄风义,男,教授,博士生导师,1964年12月21日出生于大连市。1986年7月学士毕业于北京大学物理系,1988年9月硕士毕业于复旦大学物理系半导体物理专业,获李政道物理奖学金。1988年至1989年获英国海外留学生奖学金,于1989年1月至1990年6月留学英国巴斯大学电子系。1991年6月入美国宜利诺斯大学香槟分校(半导体电子)材料和工程专业读博士,1994年10月以优异成绩获博士学位。1994年10月至1997年7月在美国加利福尼亚大学洛杉矶分校电子工程系做博士后研究员。从事硅基谐振腔光探测器、材料结构、器件工艺和测试研究。1997年8月至2001年11月在美国IBM高级半导体技术中心任高级工程师(Advisory Engineer)。从事高频通信电子器件技术和产品开发,超大规模集成电路生产线管理。作为第一位也是唯一华人,在IBM从最早一代开始,参与了国际最先进的主要用于高频通信器件的锗硅工艺和产品三代技术的开发和大规模生产;在2000年-2001年期间领导了最新一代将用于超高速光纤通信(40 Gb/s)的电子器件的技术开发,获IBM微电子部总经理的杰出贡献奖,2001年12月至2002年11月受聘为东南大学兼职教授,2002年12月至今,受聘为东南大学无线电工程系教授、博士生导师、教育部长江学者奖励计划特聘教授,射频与光电集成电路研究所副所长。

在可塑性超薄半导体衬底技术领域,黄风义博士作为最早的开拓者之一,作出了大量国际领先的实验,并且创立了一整套理论,其结果被发表在材料物理最具盛名的《物理评论通讯》杂志上,并被特别邀请在国际复合物半导体年会上做相关报告。曾在国际一流杂志上发表了近50篇技术论文,其中约30篇是第一作者,在英国物理学会出版社出版的《薄膜工艺和技术手册》上著有两章专著。在英国物理学会出版社(IOP)出版的技术手册上著有两章专著,并多次在国际会议上作报告及特邀报告。曾任IEEE Photonic West (Si-Based Opto-Electronics) 1999, 2000年

在最先进的锗硅技术、铜连接技术以及绝缘衬底技术 (SOI) 方面拥有十多项美国专利, 5项中国专利。所申请的专利曾获得IBM公司专利发明三级平台奖。在其中关于锗硅BiCMOS器件的专利, 被作为重要专利在多个国家包括美国, 欧洲, 台湾, 泰国等地申请, 并形成了一个系列的专利, 奠定了相关工艺的基础。

### “长江学者奖励计划” 讲座教授 吴柯教授



吴柯, 男, 教授, 博士生导师, 1962年12月9日生于江苏省溧阳。1982年毕业于南京工学院(现东南大学)获学士学位。1984年9月和1987年10月获法国格勒诺布尔大学国家工程学院光电子及微波专业硕士和博士学位。1988-1992年期间在加拿大维多利亚大学电子及计算机工程系担任研究员。现为加拿大蒙特利尔大学工学院(隶属于蒙特利尔大学)电气工程系教授、加拿大射频和毫米波工程讲座教授。他还是法国、瑞士、德国、美国、比利时、意大利、日本、新加坡、香港等国家和地区许多大学的客座教授和短期客座访问教授。现为东南大学荣誉客座教授和教育部“长江学者奖励计划”讲座教授。2001年被选为国际电子和电气工程协会院士。2002年3月获加拿大工程院院士。

吴柯教授现担任他所创立和新建成的加拿大国家射频和微波重点实验室主任和世界著名的Poly-Grames研究中心主任。主要研究方向为: 混合和单片多层基片多层基片集成电路和天线; 用于解决导波问题的新型场理论和设计模型; 行波光电器件和加载光纤射频系统; 高频智能材料的研究和应用; 毫米波空间功率合成和准光技术的研究; 多功能软件雷达和无线射频接收机的开发和应用等技术。为表彰他在微波理论和技术所做出的许多开拓性的杰出成就, 吴柯教授多次获奖。2002年, 他成为世界上IEEE MTT-S杰出青年工程师奖的第一位获得者, 以及获亚太微波奖、国际无线电联盟青年科学家奖, Urgel-Archambault奖(法国和加拿大科学进步协会在工程领域最高奖)等奖项。2004年吴柯教授成为IEEE Canada 所颁发的Fessenden奖的获得者。

吴柯教授是美国麻省理工学院电磁协会, sigma-Xi荣誉协会和国际无线电联盟的当选会员, 他在各种不同的国际组织和委员会担任重要的职务, 还担任过多种 IEEE学术杂志的编辑和审查工作, 同时还是 IEEE微波理论和技术协会所举办的国际微波年会的技术委员会成员。在全世界范围内许多国家的政府研究机构的基金审查委员会担任要职。他现为IEEE MTT/APS/LEOS的蒙特利尔联合分会的主席以及 IEEE MTT-S第七区的主任。

吴柯教授拥有16项重大发明, 特别是他率先提出了平面与非平面波导集成化一基片集成电路(SIC)的全新概念, 以及用于电路设计的场/电路转换和混合模型。迄今已发表了380篇论文, 出版和编著了十本书或者其中的章节。在全世界范围内作过120多个特邀学术报告包括多个国际会议特邀主题报告。

### “长江学者奖励计划” 讲座教授 王江舟教授

王江舟, 男, 1961年11月出生。1990年获比利时根特大学博士学位。1985年及1983年获西安电子科技大学硕士及学士学位。教育部“长江学者”, 香港大学名誉教授。曾任美国Rockwell国际公司高级工程师, 美国加利福尼亚大学博士后。王江舟教授是《IEEE Transactions on Communications》编委及《IEEE Journal on Selected Areas in Communications》客座编委。在国际权威期刊IEEE Transactions上发表论文40多篇。在美国出版两本英文专著, 分别题为“Broadband Wireless Communications”(USA, 6/2001)及“Advances in 3G Enhanced Technologies for Wireless Communications”(USA, 2/2002), 其中后一本被译成中文。

### “长江学者奖励计划” 讲座教授 丁峙教授

丁峙教授1962年12月生, 1982年于南京工学院(现东南大学)无线电工程系获学士学位, 1987年于加拿大多伦多大学电子工程系获硕士学位, 1990年于美国康奈尔大学电子工程学院获博士学位。1990年到1998年期间, 丁教授在美国奥本大学电子工程系先后担任助理教授和副教授, 1999年至2000年8月期间在美国爱荷华大学电子与计算机工程系任副教授, 2000年9月加入加州大学Davis分校, 现任加州大学Davis分校电子与计算机工程系教授、系副主任, 主持Davis分校通信与信号处理实验室的科学研究和日常运作。丁峙教授曾在澳大利亚国立大学信息技术与工程系, 香港科技大学电子电气工程系, NASA路易斯研究中心, 美国佛罗里达空军武器研究实验室担任访问学者或客座教授。2002年被聘为东南大学及上海交通大学客座教授。2007年3月起, 丁教授担任东南大学移动通信国家重点实验室长江学者讲座教授。作为项目负责人, 承担并圆满完成了数十项美国政府、军方和企业的研究项目。研究工作得到了美国政府和军方的资助: 美国国家自然科学基金(NSF), US Army Research Office (ARO), US Defense Advanced Research Project Agency (DARPA), 同时还得到了工业界的大力资助, 包括北电, 英特尔, 华为。丁峙教授具有丰富的科研管理能力及项目组织、管理经验。近年来, 丁教授和东南大学移动通信国家重点实验室的交流和合作日益深入, 参与了多项863项目和自然科学基金重大项目。

丁峙教授在科研领域十分活跃, 发表了180多篇学术论文, 其中在IEEE权威期刊上发表论文80多篇; 获得两项美国专利。丁教授和他学生李晔合著的专著《Blind equalization and identification》(New York: Marcel Dekker, 2001)是第一本系统介绍和总结盲信号处理领域研究成果的书籍。丁峙教授一直在国际学术界担任多项重要职务: IEEE信号处理协会 信号处理与通信技术委员会委员(1997-2003), IEEE Transaction on Signal Processing(1994-1997, 2001-2004)、IEEE Signal Processing Letters(2002-2005)、IEEE Signal Processing Magazine(2001-至今)的副编辑(Associate editor), 2005年IEEE ICASSP 特邀论题主席, 2006年IEEE Globecom技术委员会主席(Chairman, Technical Program Committee)。由于其在信号处理和通信领域的杰出学术贡献, 丁教授于2003年1月被推选为IEEE Fellow。

Zhi Ding is Professor of Electrical and Computer Engineering at the University of California, Davis. He received his Ph.D. degree in Electrical Engineering from Cornell University in 1990. From 1990 to 2000, he was a faculty member first at Auburn University and, later, at University of Iowa. Prof. Ding has held visiting positions in Australian National University, Hong Kong University of Science and Technology, NASA Lewis Research Center and USAF Wright Laboratory. Prof. Ding has active collaboration with researchers from several countries including Australia, China, Japan, Canada, Taiwan, Korea, Singapore, and Hong Kong. He is also a visiting Changjiang Chair professor of the Southeast University in Nanjing, China.

Dr. Ding is a Fellow of IEEE and has been an active member of IEEE, serving on technical programs of several workshops and conferences. He was associate editor for IEEE Transactions on Signal Processing from 1994-1997, 2001-2004, and associate editor of IEEE Signal Processing Letters in 2002-2005. He was a member of technical committee on Statistical Signal and Array Processing and member of technical committee on Signal Processing for Communications (1994-2003). Professor Ding was the Technical Program Chair of 2006 IEEE Globecom.

### “长江学者奖励计划” 讲座教授 黄秋庭教授

黄秋庭教授1993年以来受聘于瑞士联邦高等工程学院(简称瑞士高工，是出过20名诺贝尔奖获得者，包括爱因斯坦再次学习和任过教的知名大学，是东南大学在欧洲的著名合作大学之一)，现任电子信息与技术学院集成系统所所长。

黄秋庭教授一直从事半导体工艺和集成电路相关的各项研究，包括半导体器件，大规模数字电路设计，数模和模数混合电路设计，通信用射频电路设计等。1997年所领导的设计团队在世界上第一个用CMOS工艺实现了整个GSM射频收发机，2001年又一次在世界上第一个用CMOS工艺实现了第三代手机（3G, UMTS）射频收发机。在国际一流学术期刊和会议发表论文或特邀报告140多篇。2001年凭借在通信集成电路方面的突出贡献，被选为国际电工电子学会院士（IEEE Fellow）。2003年获国际电工电子学会(IEEE)授予的国际固体电路会议（ISSCC）50周年突出论文贡献奖（在1954至2003年50年中所有论文作者之中，候选人贡献论文数名列欧洲第三，世界第十五）。现任IEEE固体电路协会瑞士苏黎世分会主席，IEEE ISSCC国际固体电路会议执委会委员和欧洲常委会副主席，无线电专业组委员；ESSCIRC欧洲固体电路会议分会主席，技术委员会委员。

黄秋庭教授2003年受聘为东南大学客座教授，2007.03受聘于东南大学信息科学与工程学院“教育部长江学者特聘讲座教授”。

### “长江学者奖励计划” 讲座教授 王晓东教授

王晓东教授1998年于美国普林斯顿大学电子工程系获得博士学位，现任美国哥伦比亚大学教授。王晓东教授近年来在无线通信和信号处理领域里开展了广泛而深入的研究，在多用户通信、空时信号处理、蒙特卡洛信号处理、基因组信号处理等方向上取得了丰富的研究成果，获得了包括美国国家科学基金会CAREER奖在内的多个奖项。其研究工作受到美国国家科学基金会(NSF)、美国海军研究局(ONR)、Focused Research Group (FRG)、以及工业界的多个项目的资助。目前已在国际权威期刊上发表论文200余篇，在各类国际学术会议上发表论文200余篇，主编/合编了10余部学术著作。其中在IEEE Transactions on Communications上发表的有关Turbo多用户检测技术的论文被IEEE Communications Society 和 IEEE Information Theory Society共同授予最佳论文奖。王晓东教授在国际学术界担任多项重要学术职务，包括IEEE Transactions on Communications副主编（2001至今）、IEEE Transactions on Signal Processing副主编（2001-2006）、Transactions on Information Theory副主编（2003-2006）、IEEE Signal Processing Magazine副主编（2007至今）、IEEE RWS和IEEE GENSIPS等国际学术会议的主席/技术委员会主席。由于其在信号处理和通信领域的杰出学术贡献，王教授于2008年1月被推选为IEEE Fellow。王晓东教授于2010年3月受聘为教育部“长江学者奖励计划”讲座教授。