

杭州电子科技大学博士生导师介绍（信息与通信工程）

081000 信息与通信工程

颜成钢 Yan Chenggang 教授

导师类别： 博士生导师、硕士生导师

职 务： “国家级人才奖励计划”特聘教授，杭州电子科技大学

“智能信息处理”实验室主任，杭州电子科技大学通信工程学院院长

专业与研究方向： 智能信息处理

联系方式： cgyan@hdu.edu.cn

实验室网址： <http://iipl.net.cn/>



一、个人简述

颜成钢，男，教授，博士生导师，杭州电子科技大学“智能信息处理”实验室主任，“国家级人才奖励计划”特聘教授、国家重点研发计划项目负责人、国家自然科学基金重点项目负责人、“国家级人才奖励计划”青年学者，浙江省“钱江学者”特聘教授，浙江省杰出青年基金获得者，浙江省级人才工程第一层次，杭州电子科技大学通信工程学院院长。

杭州电子科技大学“智能信息处理实验室”（H DU，I I P L a b）主任为颜成钢教授，研究人员包括张继勇、李宗鹏、殷海兵、刘乔乔、刘炳涛、杨德富、黄晓峰、周晓飞、翟春杰、郑博仑、胡冀、陈楚翘、王鸿奎、朱尊杰、刘一秀、缪铮、王帅、赵强、江劭玮、黄星儒、张涛、江文斌、王廷宇、高宇涵、孙垚棋等 20 余名教师，包括“国家级人才奖励计划”特聘教授、“国家级人才奖励计划”青年学者、国家级人才特聘教授、国家级人才青年学者、浙江省“钱江学者”特聘教授、浙江省杰出青年基金获得者、浙江省“151 人才工程”第一层次、浙江省高校***学科带头人重点资助等多名省部级国家级人才。

杭州电子科技大学“智能信息处理实验室”，长期致力于智能信息处理方面的研究，主要研究方向包括：机器学习、模式识别、图像处理、计算机视觉、计算机图形学、医学影像处理、生物信息处理等方面。实验室承担或参与国家重点研发计划、国家自然科学基金等多个国家级项目。近五年，实验室在领域顶级国际期刊（如 IEEE TPAMI, IEEE TMM, IEEE TIP, IEEE TCSVT 等）以及领域顶级国际会议（如 AAAI, IJCAI, CVPR, ACM MM 等）上发表论文 100 余篇，其中 10 篇入选 ESI 高被引论文，5 篇入选 ESI 热点论文，5 次获得国际会议

最佳论文奖，研究成果获 2018 年中国电子学会自然科学类一等奖、2019 年国家自然科学奖二等奖和 2020 年度吴文俊人工智能科技进步奖一等奖。

二、学术成果

（一）代表性论文

1. T.Y. Wang（指导的学生），et al., “Each Part Matters: Local Patterns Facilitate Cross-view Geo-localization”, *IEEE T-CSVT*.

（新闻报道：http://www.hdu.edu.cn/news/media_28233）

2. Z.J. Zhu（指导的学生），et al., “Real-time Indoor Scene Reconstruction with RGBD and Inertial Input”, *IEEE ICME*. (最佳学生论文奖)

（新闻报道：www.hdu.edu.cn/news/important_26218）

3. B.B. Lv（指导的学生），et al., “Compressive Hyperspectral Imaging Mask Optimization”, *ICIMCS*. (最佳论文奖)

（新闻报道：www.hdu.edu.cn/news/important_24745）

4. Z.K. Huang（指导的学生），et al., “Real-World Automatic Makeup via Identity Preservation Makeup Net”, *IJCAI*.

（新闻报道：http://www.hdu.edu.cn/news/media_27387）

5. H.F. Wen（指导的学生），et al., “Leveraging Multiple Implicit Feedback for Personalized Recommendation with Neural Network”, *ICAIAM*. (最佳论文奖)

（新闻报道：http://www.hdu.edu.cn/news/media_26261）

6. Y.B. Tu（指导的学生），et al., “Video Description with Spatial-Temporal Attention”, *ACM Multimedia*. (Student Travel Grant Award)

（新闻报道：www.hdu.edu.cn/news/important_23700）

7. B. Gong（指导的学生），et al., “Hamming Embedding Sensitivity Guided Fusion Network for 3D Shape Representation”, *IEEE T-IP*.

（新闻报道：<http://iip.net.cn/index/article/id/148.aspx>）

8. J.K. Zheng（指导的学生），et al., “TraND: Transferable Neighborhood Discovery for Unsupervised Cross-domain Gait Recognition”, *IEEE ISCAS*. (IEEE MSA-TC 最佳论文提名奖)

（新闻报道：http://jyt.zj.gov.cn/art/2021/7/21/art_1532836_58917812.html）

9. J.J. Bai（指导的学生），et al., “Multi-Scale Representation Learning on Hypergraph for 3D Shape Retrieval and Recognition”, *IEEE T-IP*.

10. J.H. Zhang (指导的学生), et al., Heuristic Depth Estimation with Progressive Depth Reconstruction and Confidence-Aware Loss”, *ACM Multimedia*.

(二) 代表性科研项目

1. 《全媒体信息传播理论与基础服务技术研究》，国家重点研发计划项目
2. 《端云协同视频智能计算方法与芯片架构研究》，国家自然科学基金重点项目
3. 《跨模态智能计算基础理论与关键算法研究》，浙江省自然科学基金重大项目
4. 《特定音视频检测、监测与查控技术》，国家重点研发计划课题
5. 《HEVC 快速模式选择算法研究》，浙江省杰出青年科学基金
6. 《无标记运动捕捉方法与理论》，国家自然科学基金面上项目
7. 《面向众核处理器的 HEVC 并行编码关键技术研究》，国家自然科学基金面上项目

(三) 知识产权

申请国家发明专利 100 余项，出版多本著作，其中一本著作版权出版到台湾。

三、主要荣誉

1. “国家级人才奖励计划”特聘教授
2. “国家级人才奖励计划”青年学者
3. 浙江省“钱江学者”特聘教授
4. 浙江省杰出青年基金获得者
5. 浙江省级人才工程第一层次

四、学术兼职

1. 中国电子学会青工委委员
2. 国际 SCI 期刊《Neuroinformatics》(影响因子 2.9) 的客座编委
3. 国内核心期刊《控制工程》的编委
4. 国际会议 International Conference on Multimedia and Expo 的领域主席
5. 长期担任《IEEE Transactions on Image Processing》、《IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems》等在内的 10 余个国际权威期刊审稿人。

孙闽红 (1974. 11-), 汉族, 男, 博士, 教授, 博士生导师。

2008 年毕业于电子科技大学并获工学博士学位。2014. 5-2018. 4 在东南大学毫米波国家重点实验室从事博士后研究。2014. 8-2015. 1 在美国斯蒂文斯理工学院访问交流。现任杭州电子科技大学通信工程学院副院长。中国电子学会高级会员, 浙江省电子学会理事, IEEE 会员。



主要从事信号处理、信息对抗、智能侦察与抗干扰等领域的研究。已承担各类科研项目 20 余项, 其中包括主持国家自然科学基金面上项目等国家级项目 6 项、企事业单位横向课题多项。获省部级奖 2 项。以第一作者或通信作者在国内发表 SCI、EI 收录高水平期刊论文 50 余篇, 获授权发明专利 10 余件, 出版教材 6 部。

电子邮箱: cougar@hdu.edu.cn

池灏 (1972. 11-), 男, 博士、教授、博士生导师。2001 年毕业于浙江大学并获得博士学位。2003 年至 2018 年在浙江大学信息与电子工程学院任教, 2008 年晋升为教授, 2010 年任博士生导师。2018 年 11 月起在杭州电子科技大学通信工程学院从事教学科研工作。2011 年受教育部新世纪优秀人才计划资助, 2012 年被评为浙江省 151 人才工程第二层次资助对象。



目前主要从事光通信与光网络、无线与光子融合通信、微波光子信号处理等领域的研究工作。先后主持包括国家自然科学基金在内的多项国家级和省部级项目以及若干横向课题。作为第一作者、通信作者和共同作者已经发表 SCI 期刊论文一百余篇, 其中 Optics Letters、Journal of Lightwave of Technology、IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 等国际一流期刊论文超过六十篇。授权发明专利十余项。他目前是 IEEE 高级会员、IEEE Photonics Technology Letters 副主编、Sensors 编委、浙江省通信学会高级会员。目前在研国家自然科学基金面上项目、浙江省自然科学基金重点项目、国家重点研发计划课题、以及多项国防军工和企业委托项目。

招收硕士生专业: 信息与通信工程、通信工程 (含宽带网络、移动通信等)。

招收博士生专业: 信息与通信工程

研究方向: 无线与光子融合通信、微波光子信号处理、光通信与光网络

电子邮件: chihao@hdu.edu.cn

个人主页: <http://mypage.hdu.edu.cn/chihao>

实验室: 无线与光子融合通信研究中心

实验室网页: <http://mypage.hdu.edu.cn/chihao/689776.html>

夏永祥 (1974.12-), 男, 博士, 教授, 博士生导师。于清华大学电子工程系获得本科和博士学位, 之后在香港理工大学和澳大利亚国立大学从事研究工作, 2010 年回国后在浙江大学工作, 2019 年加入杭州电子科技大学。



主要从事复杂网络化系统 (信息物理系统、电动车充电网络、无人集群网络等) 的建模、分析与优化等方面的研究。主持多项国家及省自然科学基金项目, 已在国际权威期刊和会议上发表学术论文 80 余篇。是 IEEE 高级会员, IEEE Nonlinear Circuits and Systems 技术委员会和 IEEE Power and Energy Circuits and Systems 技术委员会委员, 中国指挥与控制学会网络科学与工程专委会常委, 中国工业与应用数学学会复杂网络与复杂系统专委会委员。目前担任 IEEE Transactions on Circuits and Systems - II 期刊副主编, Scientific Reports 编委, Chaos 客座编委, 以及多个国际会议的组委会成员; 长期担任十余种国内外主流期刊的审稿人。培养的硕士曾获得中国电子学会优秀硕士论文奖。

招收硕士生专业: 信息与通信工程、通信工程 (含宽带网络、移动通信等)。

招收博士生专业: 信息与通信工程。

研究方向: 网络科学及其在工程中的应用。

电子邮件: xiayx@hdu.edu.cn

个人主页: <http://mypage.hdu.edu.cn/xiayx>

殷海兵 (1974.06-), 男, 博士, 教授, 博士生导师。2007 年获上海交通大学通信与信息系统工学博士学位。2008.4-2010.3 期间在北京大学数字视频编解码技术国家工程实验室从事博士后研究, 2013.11-2014.5 及 2017.5-2017.9 期间在加拿大滑铁卢大学访学。浙江省北大信息技术高研究院客座研究员。入选钱江特聘专家、浙江省 151 人才计划、浙江省中青年学科带头人, 获得浙江省高校科研成果二等奖、三等奖各 1 项。



目前主要从事数字视频编解码、智能视频分析、芯片架构设计方面的教学与科研工作。教学方面，为本科和研究生开设“信息论与编码”、“视频编码和处理”等课程。科研方面，主持国家重点研发课题 1 项、国家自然科学基金 3 项、浙江省科技厅尖兵研发攻关计划项目 1 项，主持其他省部级项目 8 项；在 IEEE Trans. Circuits and Systems for Video Technology 等国际期刊发表第一作者 SCI 论文 15 篇，另外合作 SCI 论文 10 多篇，第一作者在 DCC, ISCAS, ICME, PCS 等重要国际会议论文 20 余篇。出版著作 2 部，教材 1 本。是 IEEE Trans. Image Processing, IEEE Trans. Multimedia 等杂志审稿人。

招收博士专业：信息与通信工程

研究方向：数字视频编解码、人工智能算法、芯片架构设计。

邮箱：yhb@hdu.edu.cn

徐欣，男，博士，教授，博士生导师。1975 年出生，浙江缙云人。杭州电子科技大学探测预警与信息对抗研究院院长，解放军航天系统装备部专家组专家，中国软件行业协会嵌入式系统分会常务理事。

徐欣教授 1996 年毕业于国防科技大学获电子工程学士学位，2001 年获国防科技大学信息与通信工程博士学位。2002-2014 年期间就职于国防科技大学电子科学与工程学院，2014 年进入杭州电子科技大学工作，2015 年被聘为浙江省“钱江学者”特聘教授，2016 年入选浙江省 151 第一层次人才。



主要从事去中心化泛在通信与存储系统、密码技术与装备、短距离激光通信技术、超宽带雷达信号处理等领域研究。主持科研项目十余项，科研经费超过 5000 万元，项目成果产业化实现经济效益过亿元。曾获军队科技进步二等奖 1 项，湖南省教学成果一等奖 1 项，湖南省专利成果一等奖 1 项，出版专著 5 部，发表论文 30 余篇。

联系方式：xuxin@akey.me

姚英彪，男，博士，教授，博士生导师。1976 年出生，湖北松滋人，杭州电子科技大学探测预警与信息对抗研究院副院长。

个人主页：<http://mypage.hdu.edu.cn/yaoyb>

1998 年毕业于西安石油大学，获测试技术及仪器专业学士学位，



2006 年获浙江大学信息与通信工程博士学位。1998-2000 年期间就职于中国石油塔里木油田，2006 年-至今进入杭州电子科技大学工作。2015、2017 和 2018 年分别入选浙江省 151 人才，浙江省中青年学科带头人和杭州电子科技大学拔尖人才。2017 年获杭州电子科技大学“我心目中好导师”称号，2019 年获浙江省三育人先进个人。

主要从事去中心化泛在计算、通信与存储、室内定位、图像与视频处理等领域的研究。主持完成国家、省部级科研项目十余项，目前在研纵向科研项目 2 项，可支配科研经费近 300 万元。曾获浙江省科技进步一等奖 1 项，浙江省教学成果二等奖 1 项，出版专著（教材）5 部，发表 SCI、EI 收录高水平期刊论文 100 余篇，授权发明专利近 40 项。指导学生多人次获得杭州电子科技大学校优硕士论文，学生的就业去向主要为华为、阿里、字节跳动、快手等国内知名信息技术企业。

Email: yaoyb@hdu.edu.cn

胡淼（1982.04- ），男，博士、教授、博士生导师。2003 年、2008 年在浙江大学光电系分别获得学士和博士学位。2008 年起在杭州电子科技大学任教，2017 年晋升教授，现任发展规划处副处长。

2007.9-2008.3 年在德国柏林工业大学交流学习，2013.10-2014.4 月在美国中佛罗里达大学访问交流。2013 年获杭州电子科技大学“十佳教师”称号，2014 年获军队科技进步奖贰等奖。



目前主要从事视觉感知、激光雷达、光电对抗等领域的研究工作。近五年，主持和参与国家自然科学基金、浙江省重点研发、国防科研等 10 余项项目。发表 Optics Express 等国际一流 SCI 期刊论文 40 余篇，授权发明专利 20 余项。多次担任 Optics Express、Optical Engineering、Optical Communication 等期刊网络审稿人。目前在研浙江省重点研发计划项目、国防军工重大横向项目、以及多项企业委托项目。

招收硕士生专业：信息与通信工程、通信工程（含宽带网络、移动通信等）

招收博士生专业：信息与通信工程

研究方向：激光技术、光电检测、图像处理等

电子邮件：miao_hu@hdu.edu.cn

沈雷，博士，教授，博导，浙江舟山市人。2002 年本科毕业于浙江大学信电系，2007 取得浙江大学通信与信息系统博士学位。2014-2015 年，美国 Stevens 理工访问学者。2013 年-2014 年成都电子科技大学博士后。2007 年 6 月进入杭州电子科技大学工作，从事教学科研工作。



主要从事图像处理、信号处理研究工作。图像处理方面研究集中于指静脉识别，牛脸识别，基于机器视觉的智慧牛场系统研究；信号处理方面，研究点在于基于传统算法和深度学习的信号侦查、识别，抗干扰系统研究。在 IEEE Transactions 等期刊上发表 50 余篇论文。主持了国家自然科学基金，浙江省自然科学基金，中国博士后基金，总装预研基金、以及中国电子科技集团等多项合作项目。

邮箱：shenlei@hdu.edu.cn

赵宜楠（1977.2- ），男，博士、教授、博士生导师。2006 年毕业于哈尔滨工业大学并获得博士学位。2003 年至 2022 年在哈尔滨工业大学威海校区信息科学与工程学院任教，2014 年晋升为教授，2013 年任博士生导师。2022 年 11 月起在杭州电子科技大学通信工程学院从事教学科研工作。



目前主要从事无人系统与环境感知、新体制雷达技术、雷达信号处理等领域的研究工作。先后主持多项国家级和省部级项目以及若干横向课题。作为第一作者、通信作者已经发表 SCI、EI 检索的期刊论文 30 余篇，授权发明专利十余项。

招收博士生专业：信息与通信工程

研究方向：无人系统与环境感知、新体制雷达技术、雷达信号处理

电子邮件：hrbzyn@163.com

党小宇，男，留美博士，现任杭州电子科技大学空间信息研究院教授博导；2009-2023 南京航空航天大学电子信息学院教授博导；2009 年美国杨百翰大学电气工程专业博士（Ph.D. Electrical Engineering, Brigham Young University, Provo, UT, USA）。2002-2009 在美期间参加了美国空军爱德华空军基地（EAFB）、美国国防部先进研究项目局



（DARPA）的航空遥测科研项目，具有海外航空航天一线科研的实战经历。回国后主持承担国家自然科学基金重点项目、面上项目、国防预研项目、航空科学基金、教育部留学人员科研基金、中央高校基本科研业务费项目及企业项目。国际标准化组织/飞行器委员会/无人机

分委会专家委员 (ISO/TC20/SC16); 中国电子学会信息论分会委员。美国 IEEE 会员, 中国电子学会高级会员, 中国通信学会会员。美国 IEEE、英国 IET 协会多家国际顶级期刊和顶级会议审稿人; 国内期刊十多家期刊审稿专家。中国国家自然科学基金会评专家, 江苏省六大高峰人才。在 IEEE/IET/IEICE 顶级期刊上发表论文 30 多篇论文, 在其他 SCI/EI 期刊上发表 20 多篇论文。

研究领域为航空航天通信和测控网络中的科学理论与应用。研究方向包括但不限于

[1] 深空通信 Deep Space Communications

[2] 卫星定位导航 Satellite Positioning and Navigation

[3] 无人机集群通信 UAV Trunking/Swarming Communications

[4] 航空航天遥测遥控 Aeronautical and Astronautical Telemetry

邮箱: xydang@gmail.com

江劭玮 (1992. 9-), 男, 博士, 研究员, 博士生导师。2021 年毕业于美国康涅狄格大学并获得博士学位。2021 年 5 月至 2023 年 1 月在美国康涅狄格大学从事博士后研究。2023 年 4 月起在杭州电子科技大学通信工程学院工作。

主要从事计算成像、光电探测、生物医学成像等领域的研究工作。作为第一作者或通讯作者在 Nature Protocols、Biosensors and Bioelectronics、ACS Sensors 等高水平期刊发表论文 30 余篇, 其中有 10 余篇被选为期刊的封面论文或编辑精选论文, 相关成果被 Physics Today、Optics & Photonics News 等 20 余家国内外媒体报导。获得 2021 年度国家自费留学生奖学金。受邀担任 Frontiers in Lab on a Chip Technologies 副主编, 并长期担任 Photonics Research、Optics Letters 等十余个 SCI 期刊的审稿人。



招收博士生专业: 信息与通信工程

研究方向: 计算成像、光电探测、生物医学成像

电子邮件: jiangsw@hdu.edu.cn

宋朝晖教授

所属学院：空间信息研究院

导师类别：博士生导师、硕士生导师

专业与研究方向：通信理论与系统，卫星互联网，智能感知与处理，遥感信息处理

招生学院：通信工程学院

联系方式：songzh@hdu.edu.cn 18757195263



个人简述

宋朝晖，男，教授，博士生导师，杭州电子科技大学空间信息研究院院长。黑龙江人。在哈尔滨工业大学获得电子工程学士学位、电磁场与微波技术硕士学位、信号与信息处理博士学位；1992年-2012年期间在哈尔滨工业大学工作，任电子与信息工程学院教授、博士生导师；2009年-2022年期间在国家自然科学基金委员会信息科学部工作，任电磁场与波流动项目主任、项目主任，信息一处副处长、处长、综合与战略规划处处长。主持完成863项目、国家重大专项课题、部委专项项目等国家/省部级科研项目20余项，发表SCI期刊论文20余篇，2010年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2019年入选“百千万人才工程”国家级人选，被授予“国家有突出贡献中青年专家”称号，于2020年获国务院政府特殊津贴。

目前担任“电子与信息学报”副主编、中国电子学会电磁兼容分会副主任委员、中国电子学会智慧交通信息工程分会副主任委员、人工智能学会智能融合专委会常任委员。