



学院概况

师资队伍

人才培养

学科建设

科学研究

招生就业

对外交流

党群工作

师资队伍

About Us

师资队伍 WuHan University

首页 > 师资队伍 > 师资概况

师资队伍概况

基本情况					
姓名	尹颂华	性别	男	职称	副教授
学历学位	博士	博导/硕导	硕导	电子邮箱	ysh@whu.edu.cn
办公电话	027-68778542-8210	通信地址	湖北省武汉市珞喻路129号武汉大学电子信息学院	邮编	430072

主要经历

学习经历	<p>1988.9-1992.7 武汉测绘科技大学无线电技术 本科</p> <p>1996.9-1999.7 武汉测绘科技大学信号与信息处理专业 硕士</p> <p>2001.9-2006.6 武汉大学无线电物理专业 博士</p> <p>2009.9-2011 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 博士后</p>
------	--

任职经历	<p>1993.9-1997.7 武汉测绘科技大学电子工程系 助教</p> <p>1997.9-2006.10 武汉大学电子信息学院 讲师</p> <p>2006.11- 武汉大学电子信息学院 副教授</p>
------	--

主讲课程

本科生课程	《数字图像处理》《EDA设计》、《单片机原理》、《自动控制原理》
-------	----------------------------------

研究生课程	
-------	--

科学研究

研究方向	地波雷达系统；GPS与遥感系统；传感器通信与应用；传感器信号处理与融合
------	-------------------------------------

科研课题

在研课题:	<p>1、2011~2015年，空天地一体化对地观测传感网的理论与方法，国家重点基础研究发展计划(973计划)，主要学术骨干成员</p> <p>2、2006~2010年，变频新型多功能高频地波雷达，“十一五”国家863计划目标导向类项目，核心成员</p> <p>3、2010~2012年，“基于GPS-R信号的土壤湿度观测网研究”，湖北省自然科学基金，项目负责人</p> <p>4、2010~2012年，“利用GPS信号遥感土壤湿度机理及关键技术研究”；中国博士后科学基金，项目负责人</p> <p>科研工作（已完成，按时间排序）:</p> <p>1、2002~2003年，主持完成“十五”国家863计划重大项目“远程高频地波雷达监测技术(一期)”频率合成</p>
-------	--

	<p>与同步控制的研究,项目总经费600万元,本人承担子课题经费60万。</p> <p>2、2003~2005年,参加国家自然科学基金面上项目“高频地波雷达多频率海洋回波观测研究”。</p> <p>3、2004~2006年,主持完成“十五”国家863计划重大项目“远程高频地波雷达监测技术(二期)”同步控制系统研究,项目总经费900万元,本人承担子课题经费100万。</p> <p>4、2005~2007年,参加国家自然科学基金面上项目“基于自适应预测算法的高性能A/D转换器件的研究”。</p> <p>5、2006-2007年,参加国家自然科学基金面上项目“高频雷达海面舰船目标的分类与识别”。</p> <p>6、2006~2007年,参加湖北省科技厅创新群体项目“无线电探测与信息获取”研究。</p> <p>7、2007~2008年,参加“高频地波雷达鉴定样机OSMAR071研制”产业化项目,总经费170万元。</p>
<p>论文著作</p>	<p>先后在国内外学术刊物上发表发表学术论文10余篇,其中SCI、EI、ISTP收录多篇</p> <p>1) Yan Songhua ,Wu Shicai etc, Low velocity target detection based on time-frequency image for high frequency ground wave radar ,Frontiers of electrical and Electronic Engineering in China , Vol.2,N o.4 October 2007,p 404-408</p> <p>2) S. H. Yan, X. B. Wu and Z. Z. Chen, REMOTE SENSING WITH TDMF RADAR:SOME PRELIMINARY RESULTS, Progress In Electromagnetics Research (PIER) Letters</p> <p>3) Yan Songhua ,Wu Shicai etc,The effect of phase noise on the remote sensing of ocean surface currents ,AP'RASC2004,:IEEE Asia-Pacific Radio Science Conference Proceedings 299-302</p> <p>4) 严颂华, 张训斌, 基于GNSS-R信号的土壤湿度反演研究, 电波科学学报, 2010, Vol.25, No.1 p p.8-13;</p> <p>5) 严颂华, 吴世才等, 基于神经网络的高频地波雷达到达角估计, 电子与信息学报, 2008年第2期, vol 30 No.2 p339-342</p> <p>6) 王毓琴,严颂华 基于时频分析的到达角估计方法比较,火力与指挥控制, 2010 Vol.35 No.5 May 2010 p 40-p43</p> <p>7) 包迪强, 石振华, 严颂华, DDS芯片AD9854的噪声分析与应用, 武汉大学学报(理学版) 2003 vol 49 No.3 p401-p404</p> <p>8) 严颂华, 吴世才, 基于时频二维图像的高频地波雷达目标检测, 电波科学学报, 2006年第3期</p> <p>先后在国内外学术刊物上发表发表学术论文10余篇, 其中SCI、EI、ISTP收录多篇</p> <p>1) Yan Songhua ,Wu Shicai etc, Low velocity target detection based on time-frequency image for high frequency ground wave radar ,Frontiers of electrical and Electronic Engineering in China , Vol.2,N o.4 October 2007,p 404-408</p> <p>2) S. H. Yan, X. B. Wu and Z. Z. Chen, REMOTE SENSING WITH TDMF RADAR:SOME PRELIMINARY RESULTS, Progress In Electromagnetics Research (PIER) Letters</p> <p>3) Yan Songhua ,Wu Shicai etc,The effect of phase noise on the remote sensing of ocean surface currents ,AP'RASC2004,:IEEE Asia-Pacific Radio Science Conference Proceedings 299-302</p> <p>4) 严颂华, 张训斌, 基于GNSS-R信号的土壤湿度反演研究, 电波科学学报, 2010, Vol.25, No.1 p p.8-13;</p> <p>5) 严颂华, 吴世才等, 基于神经网络的高频地波雷达到达角估计, 电子与信息学报, 2008年第2期, vol 30 No.2 p339-342</p> <p>6) 王毓琴,严颂华 基于时频分析的到达角估计方法比较,火力与指挥控制, 2010 Vol.35 No.5 May 2010 p 40-p43</p> <p>7) 包迪强, 石振华, 严颂华, DDS芯片AD9854的噪声分析与应用, 武汉大学学报(理学版) 2003 vol 49 No.3 p401-p404</p> <p>8) 严颂华, 吴世才, 基于时频二维图像的高频地波雷达目标检测, 电波科学学报, 2006年第3期</p>
<p>其它方面</p>	
<p>获奖情况</p>	<p>2010年,因XX型地波雷达研制中的突出贡献获得中国船舶重工集团公司科学技术二等奖;</p> <p>1) 发明专利 大面积土壤湿度测量方法 (申请号:201010207399.2)</p> <p>2) 实用新型专利 一种无线土壤湿度测量仪, 专利号201020302408.1</p> <p>3) 软件著作权登记: GPS土壤湿度测量系统 V1.0</p>
<p>主要社会兼职</p>	

研究生情况

电路与系统专业，已毕业并获得硕士学位的研究生6人，辅助指导博士生2人