



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

师资队伍概况

首页 > 师资队伍 > 师资概况

## 师资概况

基本情况					
姓名	周浩	性别	男	职称	副教授
学历学位	博士	博导/硕导	硕导	电子邮箱	zhou.h@whu.edu.cn
办公电话	027-68756682-8208	通信地址	武汉大学文理学部电子信息学院	邮编	430072
主要经历					
学习经历	2013.8-, 美国新泽西州立大学访问学者 2001.9—2004.6, 武汉大学电子信息学院无线电物理专业, 理学博士 1999.9—2001.6, 武汉大学电子信息学院通讯与信息专业, 工学硕士 1995.9—1999.6, 武汉大学电子信息学院通信工程专业, 本科				
任职经历	2007-, 武汉大学电子信息学院, 副教授 2004—2007, 武汉大学电子信息学院, 讲师				
主讲课程					
本科生课程	电路分析				
研究生课程	雷达信号处理				
科学研究					
研究方向	雷达信号处理 自适应信号处理 高频雷达海洋遥感技术				
科研课题	2014-2018, 主持国家自然科学基金项目“基于新型单极子/交叉环天线阵列的高频地波雷达风浪探测技术研究” 2010-2012, 主持国家自然科学基金项目“便携式高频海态雷达电离层杂波抑制方法研究” 2012-2014, 主持江苏省自然科学基金项目“基于单极子/交叉环天线阵列的高频地波雷达监测技术研究” 2014-2018, 参与国家重大科学仪器设备开发专项“双频全数字高频海洋探测仪开发及应用” 2012-2014, 参与湖北省重大科学仪器设备开发专项“高频海洋探测仪” 2008-2010, 参与国家863计划项目“便携式高频地波雷达海洋环境监测技术研究” 2011-2013, 主持武汉大学电信学院优秀青年学者培育项目				



论文著作

H. Zhou, B. Wen, Observations of the Second Harmonic Peaks from the Sea Surface with High Frequency Radars, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2014, 11(10): 1682-1686.

H. Zhou, B. Wen, Calibration of Antenna Pattern and Phase Errors of a Cross-loop/Monopole Antenna Array in High-Frequency Surface Wave Radars, IET Radar, Sonar & Navig., 2014, 8(5): 407-414.

H. Zhou, B.Wen, Wave Extraction with the Portable High-Frequency Surface Wave Radar OSMAR-S, Journal of Ocean University of China, accepted.

H. Zhou, B. Wen, S. Wu, Ionospheric Clutter Suppression in HFSWR Using Multi-layer Crossed-Loop Antennas, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2014, 11(2): 429-433.

S.-S. Zhang , B.-Y. Wen, H. Zhou: Analysis of the higher order Bragg scatter in HF radar, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2013, vol.27, no.4, pp.507-517.

C. Pan, H. Zhou, B.Y. Wen, Radio frequency interference suppression in high frequency surface wave radar based on range-domain correlation, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2013, vol.27, pp.448-457.

H. Zhou, B. Wen, Automatic antenna pattern estimation for high-frequency surface wave radars, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2013, vol.27, no.2, pp.168-179.

H. Zhou, B. Wen, Radio Frequency Interference Suppression in Small-Aperture High-Frequency Radars, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2012, 9(5): 788-792.

周浩, 文必洋, 吴世才等. 亚帆赛期向便携式高频地波雷达的海态观测, 电波科学学报, 2012, 27(2): 293-300.

H. Zhou, B. Wen, and S. Wu, Ionosphere Probing with a High Frequency Surface Wave Radar, Progress In Electromagnetics Research C, 2011, Vol. 20, 203-214.

周浩, 文必洋. 高频地波雷达中电离层Es层杂波分析及其抑制, 华中科技大学学报(自然科学版), 2011, 39(4): 41-44.

周浩, 文必洋. 高频雷达中非平稳射频干扰的分析及其抑制, 华中科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(5): 41-44.

文必洋, 李自立, 周浩等, 便携式高频地波雷达东海洋山海域探测深度试验, 电子与信息学报, 2010, 32(4): 998-1002.

Wu M.; Wen B.Y.; Zhou, H., Ionospheric Clutter Suppression in HF Surface Wave Radar, Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2009, 23(10): 1265-1272.

文必洋, 李自立, 周浩等, 便携式高频地波雷达东海表面流探测试验, 电子学报, 2009, 37(12): 2778-2782.

周浩, 文必洋, 吴世才. 高频地波雷达中电离层杂波的时频特征, 电波科学学报, 2009, 24(3): 394-398.

Hao Zhou, Biyang Wen, Zhigang Ma, Shicai Wu, Range/Doppler Ambiguity Elimination in HF Chirp Radars, IEEE Proc. Radar, Sonar and Navigation, 2006, 153(6): 467-472.

周浩, 文必洋, 吴世才, 马志刚. 宽波束高频雷达的超分辨率时-空级联处理, 电波科学学报, 2006, 21(5): 677-681.

Zhou Hao, Wen Biyang, Ma Zhigang, Wu Shicai, Anti-interference Method for HF Radars by Transmitting Phase-Modulated Chirps, High Technology Letters, 2006, 12(4): 392-396.

Hao Zhou, Biyang Wen, Shicai Wu, Dense Radio Frequency Interference Suppression in HF Radars, IEEE Signal Processing Letters, 2005, 12(5): 361-364.

Zhigang Ma, Biyang Wen, Hao Zhou, Caijun Wang, Weidong Yan, UHF Surface Currents Radar Hardware System Design, IEEE Microwave and Wireless Components Letters, 2005, 15(12): 904-906.

周浩, 文必洋, 吴世才, 马志刚. 高频线性调频雷达的高精度目标瞬时距离估计, 电子学报, 2005, 33(4): 755-757.

周浩, 文必洋, 吴世才, 马志刚. 基于时频分析的高频雷达目标检测与定向, 电子学报, 2005, 33(12): 2265-2268.

周浩, 文必洋, 吴世才, 刘晓峰. 应用时频分析进行高频雷达射频干扰抑制, 电子学报, 2004, 32(9): 1546-1548.

周浩, 文必洋, 吴世才. 高频雷达在射频干扰下的目标探测研究, 现代雷达, 2004, 26(9): 29-32.

周浩, 文必洋, 吴世才, 马志刚. 基于线性时频分析的非平稳源空间谱估计, 信号处理, 2004, 20(6): 605-608.

Zhou Hao, Wen Biyang, Wu Shicai, Luo Yuyang. Radio Frequency Interference Suppression in HF Radars, Electronics Letters, 2003, 39(12): 925-927.

其它方面	
获奖情况	2013年度武汉大学培珈青年学者
主要社会兼职	IEEE member
研究生情况	