

教师主页 (/) ☆收藏 (/)

➞ 登录



何轲

的个人主页 <http://teacher.nwpu.edu.cn/heke>

基本信息 The basic information

姓名: 何轲

学院: 航海学院

学历: 博士研究生毕业

学位: 博士

职称: 副教授

职务:

学科: 兵器科学与技术

邮箱: hk@nwpu.edu.cn

电话: 029-88493563



🖼️ 相册 ([../user/photos/heke.html](http://user/photos/heke.html))

教育教学 Education And Teaching

主讲课程：

- 1、《微弱信号检测技术》 本科

招生信息 Admission Information

招生学科：

武器系统与运用工程，电子与通信工程，船舶与海洋工程

科学研究 Scientific Research

研究方向：

微弱信号检测与数字信号处理；目标探测与定位；传感器（阵）与声学探测系统

科研项目

主持和参与科研项目16项，主要包括：

- 1、国家科技重大专项子课题2项

- 隔水管检测系统研究，2008~2010

- 隔水管检测系统应用研究，2011~2015

- 2、国防基础研究计划项目1项

- XX网络探测机理研究，2012~2013

- 3、“十二五”国防重点预研项目2项

- 基于时间反转的XX XX技术，2011~2015

- 多目标XX XX技术, 2011~2013

4、船总基金项目1项

- 低信噪比下XX XX新方法研究, 2008~2010

科研成果：

1、2012年获国防发明奖三等奖

2、2011年获国防科学技术奖三等奖

3、2007国防科学技术进步三等奖1项

4、以第一作者身份公开发表学术论文10余篇, EI收录4篇, ISTP索引2篇。申请发明专利4项, 实用新型专利4项, 国防专利9项。

学术成果 Academic Achievements

1. He Ke, Zhao Yan' an, Bai Jun, Li Baojun , "A Fourth Order Cumulant-based MUSIC Algorithm for Nonplanar Array with Arbitrary Geometry" Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC), 2011 IEEE International Conference , Sept. 2011, Page(s):

1 – 4. EI Accession number: 20114614523534

2. "空间任意阵的MUSIC算法性能研究" , 《计算机测量与控制》, 2010年第18卷第3期

3. Ke He, XiaominZhang, PengHan, Yan'anZhao, YangYu , "A High Resolution Algorithm for Nonplanar Array with Arbitrary Geometry without Source Number Estimation" , Signal Acquisition and Processing, 2010. ICSAP '10. International Conference ,

9-10 Feb. 2010 page(s): 198 - 202。 EI Accession number: 20102012929573

4. He Ke, Zhang Xiaomin, Han Peng, Zhao Yan'an ,Yu Yang , "A Calibration Algorithm for Nonplanar Array with Arbitrary Geometry Using Known Sources" , 2010. ICCMS , 22-24 Jan. 2010 , Volume : 1 , page(s): 489-492 EI Accession number: 20101812900189

5. He Ke, Zhang Xiaomin, Han Peng , “Performance analysis of MUSIC for a nonplane quaternion array” , ICIEA 2009. 25-27 May 2009 EI Accession number: 20094012351873
6. 一种四元非典型阵水下超短基线声定位方法,《探测与控制学报》2008年第二期
7. 教材《微弱信号检测技术及系统》,北京航空航天大学出版社,2013.6

综合介绍 General Introduction

何轲,男,汉族,博士学位。1979年12月出生,西北工业大学副教授、硕士生导师,1997年考入西北工业大学,2004年毕业留校工作至今。

[English Version \(/en/heke.html\)](/en/heke.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址:西安市友谊西路127号 邮编:710072