

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



史文涛

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

被浏览次数: 5873



[相册 \(../user/photos/shiwentao.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 史文涛

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: 院长助理

学科:

邮箱: swt@nwpu.edu.cn

综合介绍 General Introduction

信息与通信工程,兵器科学与技术

电话: 029-88495789-423

史文涛, 男, 生于1985年1月, 博士, 西北工业大学航海学院副教授, 院长助理, IEEE会员, 2003年进入西北工业大学教改班学习, 2007年西北工业大学航海学院电子信息工程专业本科毕业并被保送攻读硕士研究生, 2008年获得西北工业大学硕博连读资格, 2012年获得西北工业大学信息与通信工程专业博士学位, 毕业后留校任教。

在校期间获得国家级, 省级各项竞赛奖励多项, 获得首届教育部研究生学术新人奖及首届国家博士研究生奖学金。2010年11月至2011年11月期间, 在国家公派研究生项目的资助下, 赴美国明尼苏达大学, 与阵列信号处理专家Mos Kaveh教授进行学术合作研究。

长期从事阵列信号处理理论方法研究, 现主持国家自然科学基金1项、国家863项目2项、国家重点实验室基金2项、中央高校基本科研业务费科研平台发展项目1项、横向科研项目1项, 入选2016年陕西省高校科协青年人才托举计划项目。曾主持西北工业大学博士论文创新基金项目一项, 作为科研骨干先后参加国家863、国防预研、国家重点研发计划、国家自然科学基金、航空基金、国家重点实验室基金等项目及多次湖海实验研究, 获得国防技术发明二等奖、国防科学技术进步二等奖及中船重工集团科学技术进步二等奖各一项。近年来, 在国内外期刊和重要学术会议共发表学术论文20多篇, 10多篇被SCI、EI收录, 获得授权专利13项、软件登记1项。此外, 作为会议组委会成员及大会秘书参与了ICSPCC国际系列会议和TENCON2013国际会议的筹备、组织以及管理工作。担任IEEE Signal Processing Letters等多个国际期刊审稿工作。

工作经历 Work Experience

1. 2016年5月至今 西北工业大学航海学院副教授;
2. 2013年1月—2016年5月 西北工业大学航海学院讲师。

教育经历 Education Experience

1. 2010.11—2011.11 在国家留学基金委资助下, 美国明尼苏达大学博士生联合培养;
2. 2007.09—2012.12 保送西北工业大学航海学院硕博连读, 并获得信号与信息处理硕士学位, 信息与通信工程博士学位;
3. 2006.09—2007.07 西北工业大学航海学院电子信息工程专业;
4. 2003.09—2006.07 西北工业大学教育实验学院。

教育教学 Education And Teaching

1. 本科生课程：鱼雷自导系统（校级精品课程）；
2. 研究生课程：MIMO阵列信号处理（全英文）。

荣誉获奖 Awards Information

1. 国防技术发明二等奖，2017.12；
2. 2016年陕西省高校科协青年人才托举计划项目；
3. 2013年度、2014年度、2015年度陕西省三秦人才，2015；
4. 西北工业大学优秀博士论文，2015.7；
5. 国防科学技术进步二等奖，2012.12；
6. 中船重工集团科学技术进步二等奖,2012.11；
7. 首届教育部博士研究生国家奖学金，2012.11；
8. 西北工业大学优秀毕业博士生，2012.3；
9. 教育部首批“博士研究生学术新人奖”，全国700人，西工大10人，2010.9；
10. 西北工业大学博士论文创新基金，2010.9；
- 11.西北工业大学优秀毕业研究生，2010.3；
- 12.第十一届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛世博专项竞赛三等奖，2009.11。

科学研究 Scientific Research

先后主持、参加了国家863项目3项、国家自然科学基金项目4项，以及其它项目十多项。相关研究成果获得省部级科技进步二等奖3项，获得授权专利13项、软件登记1项。

近期主持的科研项目：

1. 国家自然科学基金：“基于非圆信号的UUV舷侧阵水下目标探测技术研究”，2016.1-2018.12，20万

2. 国家863: “XX探测技术”, 2013.7-2014.6, 15万,
3. 国家863: “XX探测技术”, 2013.7-2014.6, 15万,
4. 国家重点实验室基金: “XX目标探测技术研究”, 2015.8-2017.7, 20万
5. 中央高校基本科研业务费科研平台发展项目: “XX探测技术研究”, 2015.1-2016.12, 15万
6. 716研究所横向课题, 2013.12-2014.10, 20万
7. 西北工业大学博士论文创新基金: “MIMO阵列多目标探测技术研究”, 2010.7-2012.12, 8万

学术成果 Academic Achievements

以第一作者发表学术论文十多篇, 以合作作者发表论文二十多篇。主要论文有:

- [1] Joint Direction-Of-Departure and Direction-Of-Arrival Estimation in MIMO Array, TENCON, Xi'an, Oct.22-25, 2013, EI: 20140917392974
- [2] DOA estimation fast algorithm for MIMO sonar based on ant colony optimization, Journal of Systems Engineering and Electronics, 2012, 23(2), 173-178, SCI: 000303067000002, EI: 20122915245753
- [3] A Beam-Space Method for Direction of Arrival and Power Estimation By Exploiting the Sparsity, The 11th International Conference on Signal Processing, Beijing, 2012, EI:20131716243242
- [4] Robust Sparse Spectral Fitting in Element and Beam Spaces for Direction-Of-Arrival and Power Estimation, in Proceeding of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Kyoto, Japan, 2012, 2705-2708, EI: 20124315596911
- [5] A Beamspace DOA Estimation Algorithm for Non-circular Signals, World Congress on Engineering and Computer Science, San Francisco, CA, USA, 2011, Volume 1: 158-161
- [6] 2D Angle and Doppler Frequency Estimation in MIMO Radar, World Congress on Engineering and Computer Science, San Francisco, CA, USA, 2011, Volume 1: 536-539
- [7] Fast Algorithm for Maximum Likelihood DOA Estimation in MIMO Array, World Congress on Engineering and Computer Science, San Francisco, CA, USA, 2011, Volume 1: 546-549
- [8] A New Algorithm for DOA Estimation in Colocated MIMO Array, IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing, Xi'an, 2011:1053-1056, EI: 20114614523347
- [9] Orthogonal Waveforms Design and Performance Analysis for MIMO Sonar, The 10th International Conference on Signal Processing, Beijing, China, 2010:2382-2385, EI: 20110213573976

[10] 基于非圆信号的MIMO阵列方位估计方法, 系统工程与电子技术, 2010, 32(8), 1596-1599, EI: 20103513195492

社会兼职 Social Appointments

1. IEEE会员, IEEE信号处理协会会员;
2. IEEE ICSPCC系列国际会议组委会成员、大会秘书;
3. IEEE Signal Processing Letters等多个国际期刊审稿人。

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