



电子与信息工程学院

学院首页 学院概况 师资队伍 教育教学 学科建设 科学研究 平台资源 学生工作 就业指导 合作办学 党群建设

当前位置: 首页 教师简历 硕导 学术型: 信息与通信工程

教师简历

专业

博导

硕导

学术型: 信息与通信工程

学术型: 电子科学与技术

学术型: 生物医学工程

工程型: 电子与通信工程、生物医学工程、集...

教授

副教授

特聘教授

缪竞鸿

信息来源: 王慧泉 发布日期: 2016-06-06 浏览次数: 579

个人简历

缪竞鸿

性别: 男

职称: 副教授

导师类型: 硕导

Email: miaojinghong@tjpu.edu.cn

专业: 通信与信息系统

研究方向一: 二维及三维微波成像算法;

研究方向二: 二维及三维弹性波(机械波)成像算法;

学习与工作经历:

2008年5月 获得德国卡塞尔大学电磁场理论及应用专业工学博士学位;

2008年10月至今天津工业大学教师。

讲授主要课程:

电磁场与电磁波

代表性著作:

[1] Jinghong Miao, Linear and Nonlinear Inverse Scattering Algorithms Applied in 2-D Electromagnetics and Elastodynamic, Kassel University Press, 2008 (ISBN: 978-3-89958-417-2)

已发表的学术论文:

[1]Jinghong Miao. Application of the linear and nonlinear inversion algorithms on two-dimensional Experimental Electromagnetic Data, The international conference on microwave technology and computational Electromagnetics, 2009, (EI: 104913467875)

[2]Jinghong Miao. Application of the Linear and Nonlinear Inversion Algorithms for Elastic Inverse Scattering Problem, 2010 Second IITA Conference on Geoscience and Reomte Sensing, 2010 (EI: 104713403238)

[3]Jinghong Miao. Contrast Source Inversion Algorithm applied in Elastic Wave Imaging, 2010 3rd International congress on Image and Signal Processing, 2010 (EI:105213529612)

[4]Jinghong Miao. Application of the Linear and Nonlinear Inversion Algorithms for Microwave Imaging, 2010 3rd International congress on Image and Signal Processing, 2010 (EI: 105213529800)

[5]Jinghong Miao, Lijun Ge, Ji Qi, Xia Jin, Contrast Source Inversion algorithm against three dimensional microwave experimental data, Journal of information and computational science,2013,10(5):1479-1487. (EI:20131616221341)

[6]Jinghong Miao, Inversion algorithms against electromagnetic experimental scattering data, International journal of digital content and application, 2012,6(18):99-109.(EI:20124815730039)

[7]缪竞鸿, 李杰*, 戈立军, 齐继, 解决二维弹性波成像中的欠量情况的方法, 系统工程与电子技术, 2013,35(10), 2057-2061. (EI: 20134817030606)

[8]缪竞鸿, 罗维, 李杰, 齐继, 三维微波成像中基于对比源反演的扩展方法, 系统工程与电子技术, 2014, 36(10): 2089-2093. (EI:201444136051)

[9]李杰, 缪竞鸿*, 对比源反演算法在二维弹性波成像中的应用, 系统工程与电子技术, 2012, 34(8): 59-65. (EI:20124215572336)

[10]王学静, 缪竞鸿*, 对比源反演算法对二维混合目标重建成像的应用, 计算机应用, 2012, 32(4): 1184-1187.

代表性研究成果:

1.主持天津市自然科学基金项目09JCYBJC15500, 应用线性及非线性算法解决电磁波和弹性波的逆散射问题;

2.主持国家自然科学基金项目61001042, 基于对比源反演算法在微波成像和弹性波成像中关键技术的研究;

3.主持教育部留学回国人员科研启动基金资助项目, 二维及三维空间的线性和非线性算法应用于微波成像的研究。

Copyright © 2015 天津工业大学-电子与信息工程学院 版权所有

电话: 022-83955164 邮编: 300387

地址: 天津市西青区宾水西道399号