



郑恩希

副教授

enxizheng2003@dlmu.edu.cn

#### 教育背景

吉林大学理学博士（2012）

吉林大学理学硕士（2009）

吉林大学理学学士（2007）

#### 研究领域

数学物理正反问题的数值方法。主要研究声学与电磁学正反散射问题的数学理论和数值算法。

#### 代表性成果

论文类：

(1) **Enxi Zheng**<sup>#\*</sup>, Fuming Ma, Yujie Wang, A least-squares FEM for the direct and inverse rectangular cavity scattering problem, *Mathematical Problems in Engineering*, 2015, 2015: 1~10

(2) **Enxi Zheng**<sup>#\*</sup>, Fuming Ma, Deyue Zhang, A least-squares finite element method for solving the polygonal-line arc-scattering problem, *Applicable Analysis*, 2014, 93(6): 1164~1177

(3) **Enxi Zheng**<sup>#\*</sup>, Fuming Ma, Deyue Zhang, A least-squares non-polynomial finite element method for solving the polygonal-line grating problem, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2013, 397(2): 550~560

#### 代表性项目

1. 辽宁省博士启动基金，201501187，基于外形设计的舰船雷达隐身技术研究，2015/09-2017/08，3万，已结题，主持。

2. 国家自然科学基金数学天元基金, 11526043, 可穿透非均匀介质正反散射问题的非多项式有限元算法研究, 2016/01-2016/12, 2.5 万元, 已结题, 主持。

## 其他

