



## 师资队伍

### 副教授

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [师资概况](#) >> [按职称分类](#) >> [正文](#)

## 师资队伍

### 师资概况

[按职称分类](#)

[按类型分类](#)

[师资浏览](#)

### 杨红卫

发布日期: 2018-03-26 浏览量: 2271 字号: [大 中 小]



博士，副教授，博士生导师，现为山东科技大学数学与系统科学学院数学物理与海洋科学研究所副所长，山东科技大学青年学术沙龙委员。

## 详细介绍:

### 学习经历

2002年7月毕业于青岛大学师范学院数学系, 获理学学士学位; 2005年4月毕业于河海大学, 获理学硕士学位; 2012年12月毕业于中科院海洋所, 获理学博士学位。

### 主持科研项目

- 1、(2+1)维重力孤立波的传播及其与复杂地形相互作用研究  
(No. 11447205), 国家自然科学基金理论物理专项, 2015.1-2015.12;
- 2、海洋中移动性扰动激发的二维Rossby孤立波生成演化研究  
(No. ZR2013AQ017), 山东省自然科学基金, 2013.10-2016.10, ;
- 3、夏季台湾东北到浙江外海黑潮入侵路径年际变化及其对浙江外海上升流区影响研究 (No. 41376030), 国家自然科学基金协作课题, 2014.1-2017.12。
- 4、台湾以东中尺度涡旋与黑潮相互作用对黑潮入侵东海影响的数值模拟研究 (No. 41576023), 国家自然科学基金协作课题, 2016.1-2019.12。
- 5、海洋中运动源激发的二维Rossby孤立波动力学以及偶极子阻塞研究 (No. 14-2-4-77-jch), 青岛市应用基础研究计划项目, 2014.9-2016.9。

另有重点实验室开放基金两项。

### 主要获奖

- 1、2013.09, “非定常扰动下Rossby孤立波生成演化规律研究” 获山东省高校优秀科研成果奖一等奖 (1/4)。
- 2、2010.10, “非线性微分方程的可积模型及其相关性质的研究” 获山东省高校优秀科研成果奖一等奖 (3/5)。
- 3、2012.6, 获山东科技大学优秀青年科技工作者荣誉称号;
- 4、2014.06, 获山东科技大学“我心目中的好老师” 荣誉称号;
- 5、多次带领学生参加全国大学生数学建模竞赛与美国大学生数学建模竞赛并获奖。

### 目前研究领域

海洋大气中的非线性波动, 孤子理论

### 主要科研论文

在NonlinearDynamics, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Dynamics of Atmospheresand Oceans等国内外著名学术期刊上发表研究论文20余篇, 其中以第一作者发表SCI检索论文16篇, 代表性论文:

[1].Yanghongwei, Yangdezhou,Shiyunlong,Jinshanshan,Yinbaoshu,  
Interaction of algebraic Rossbysolitary waves with topography  
and atmospheric blocking, Dynamics ofAtmospheres and Oceans,  
71(2015), 21-34.(SCI)

[2].Yanghongwei, Yinbaoshu, Dong huanhe , Frobenius integrabledecompositions for high-order nonlinear evolution equations, Commun. NonlinearSci. Numer. Simulat., 16 (2011), 3005–3010. (SCI)

[3].Yanghongwei, WangXiangrong, YinBaoshu, A kind of new algebraic Rossby solitary wavesgenerated by periodic external source, Nonlinear Dynamics, Vol 76(3)(2014):1725-1735.(SCI)

[4].Yanghongwei, Yinbaoshu, Shiyunlong, Forced dissipative Boussinesq equation for solitarywaves excited by unstable topography, Nonlinear Dynamics, Vol 70(2)(2012):1389-1396.(SCI)

个人电话: 13953294700

个人邮箱: hwyang1979@163.com

上一篇: 周绍伟

下一篇: 孙秋霞

版权所有: 数学与系统科学学院  
地址: 山东省青岛市黄岛区前湾港路579号  
邮编: 266590  
Tel: 0532-80698158 E-mail: shuxuetw@sdust.edu.cn



山科数学人



学霸助教团



山科青音



山科学工



刘老师聊就业