



## 师资队伍

### 师资队伍简介

### 名师风采

## 名师风采——何永红 副教授简介

『来源：土木与环境工程学院』 『阅读：1706』 『日期：2015-5-10』



何永红，女，副教授，中南大学在读博士，注册测绘师，现任湖南科技学院土木与环境工程学院副院长。近5年来，主持湖南省自然科学基金、湖南省教育厅、广西科技厅等省级课题3项，参与多项省部级课题，在核心期刊发表论文10余篇，其中EI收录3篇。

主要研究方向：INSAR 数据处理及变形分析研究等

#### 一、教育经历（按时间倒序排序）：

- 2012/09 - 至今，中南大学，大地测量学与测量工程，博士，导师：朱建军
- 2004/09 - 2007/06，桂林工学院，大地测量学与测量工程，硕士，导师：文鸿雁
- 2000/09 - 2004/06，桂林工学院，测绘工程，学士

#### 二、工作经历（科研与学术工作经历，按时间倒序排序）：

- 2007/07 - 至今，湖南科技学院，土木与环境工程学院，讲师

#### 三、代表性论文（论著）

- (1) 第二代小波在GPS双差观测值消噪中的应用，大地测量与地球动力学，2010.8，第一，CSCD核心
- (2) 灰色二阶预测模型GM(2, 1)在变形监测中的应用，测绘科学，2014.6，通讯作者，CSCD核心
- (3) Application in Deformation Monitoring Signal Based on Wavelet Modular Maximum A lgorithm, Advanced Materials Research, 2012.8，第一，EI收录
- (4) The Application of Multi-wavelet in GPS Deformation Signal Processing, Applied Mechanics and Materials, 2012.11，第一，EI收录
- (5) Multi-wavelet application based on engineering building deformation monitoring. Applied mechanics and materials, 2013.5，第一，EI收录.
- (6) 基于不同预处理的多小波在变形监测数据处理中对比分析，工程勘察，2013.12，第一，中文核心期刊
- (7) 不同类型多小波在GPS变形数据处理中的应用，湖南科技学院学报，2013.12，第一
- (8) 小波变换在GPS双差值中周跳探测中的应用，城市建设，2009.11，第一
- (9) 土建类专业工程测量应用型人才培养的研究，湖南科技学院学报，2014.5，独著
- (10) 关于对土木工程测量实践教学改革的探讨，湖南科技学院学报，2012.4，独著

#### 四、获奖情况

- (1) 2010年度被湖南科技学院评为“优秀工会干部”；
- (2) 2012年获第三届全国高等院校斯维尔杯BIM软件建模大赛“优秀指导奖”，颁奖单位：中国建设教育协会；
- (3) 2013年指导的省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目作品入围“湖南省第二届大学生创新实验成果展”，排名第一，颁奖单位：湖南省教育厅；
- (4) 2013年指导的省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目论文入围“湖南省第二届大学生创新实验成果展”，排名第一，颁奖单位：湖南省教育厅；
- (5) 2013年发表的论文“第二代小波在GPS双差观测值消噪中的应用”获得永州市第九届自然科学优秀学术论文“二等奖”，排名第一，颁奖单位：中共永州市委组织部；



- (6) 2013年获第四届全国高等院校斯维尔杯BIM软件建模大赛优秀指导奖，颁奖单位：中国建设教育协会；
- (7) 2014年度获得湖南科技学院教研室集体讲课比赛“优秀个人奖”；
- (8) 2014年度获得2014届毕业论文（设计）“优秀指导老师”；

#### 五、主持科研、教研项目

- (1) 主持《复数域最小二乘平差理论及应用研究》，湖南省自然科学基金科研项目（项目编号：14JJ2131）（在研）；
- (2) 主持《基于小波的GPS动态变形分析与预报研究》，湖南省教育厅科研项目（项目编号：11C0601）（已结题）；
- (3) 主持《基于小波与非线性方法相结合的工程变形分析与预警模型研究》，广西省空间信息与测绘重点实验室开放基金项目（编号：桂科能1103108-22）（已结题）；
- (4) 指导2011年湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目《出行关门及反锁提示音装置设计》，指导教师，已结题；
- (5) 主持《基于多小波理论变形分析模型研究》，湖南科技学院校级青年科研课题（项目编号：10XKYTB003）（已结题）；
- (6) 主持《土木工程测量实践教学模式研究》，湖南科技学院校级教改课题（项目编号：XKYJ2010034）（已结题）；
- (7) 指导2011年校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目《滑—走两用鞋》，指导教师，已结题。

#### 六、教学情况

主讲本科课程：《土木工程测量》等。

【打印该页】【关闭窗口】