

## 魏亦文老师简介



TEL: 18877336471    Email: weiyiwen1982@glut.edu.cn

### 一、基本情况

魏亦文，男，1982年生，桂林理工大学，地球科学学院，讲师。

2013年8月参加工作至今，讲授本科生课程包括：《地基与基础检测技术 x》、《声波探测技术 x》、《工程物探》、《工程检测技术》、《地质雷达与管线探测技术 x》、《科学计算与编程》、《地球物理数字信号处理》，指导本科毕业生野外实习和毕业论文撰写。指导2项国家级大学生创新创业项目，指导学生荣获2017年大学生微创业行动银奖。

### 二、教育经历

- (1) 2010-9 至 2013-7，中国地质大学（北京），地球探测与信息技术，博士
- (2) 2004-9 至 2007-5，中南大学，地球探测与信息技术，硕士
- (3) 2000-9 至 2004-6，中南大学，地质工程（物探方向），学士

### 三、科研与学术工作经历

- (1) 2019-7 至今，美国 University of Connecticut，土木工程系，访问学者

(2) 2013-8 至现在, 桂林理工大学, 地球科学学院, 讲师

(3) 2007-7 至 2010-2, 东方地球物理公司, 物探技术研究中心, 技术员

#### 四、主持或参加科研项目

##### 主持项目:

广西自然科学基金, 青年科学基金项目, 2015GXNSFBA139184, 各向异性弹性波场的径向基无单元-有限元耦合法数值模拟, 2015-09 至 2018-08, 5 万元, 已结题, 主持

##### 参与多项国家自然科学基金和广西自然科学基金项目:

(1) 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 41604039, 面波和体波联合成像研究华南南部陆内造山带的岩石圈深部结构, 2017-01 至 2019-12, 20 万元, 已结题, 参加

(2) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 41574078, 远震体波接收函数偏移成像方法及其应用, 2016-01 至 2019-12, 90 万元, 已结题, 参加

(3) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 41574039, 钦-杭成矿带西南段及其邻区的三维岩石圈 P 波速度结构研究, 2016-01 至 2019-12, 70 万元, 已结题, 参加

(4) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 41464002, 基于区域分解和混合有限元的大地电磁三维并行正反演研究, 2014-01 至 2018-12, 45 万元, 已结题, 参加

#### 五、代表性论著

(1) 魏亦文, 等. 谱元法波场模拟中的属性建模技术, 地球物理学进展, 2017, 32(05), 2091-2096.

(2) 魏亦文, 等. 基于梯形网格辛 Runge-Kutta 射线追踪的角度域层析偏移速度分析, 桂林理工大学学报, 2015, 35(03), 431-436

(3) 魏亦文, 等. 混合插值法重构近地表模型, 计算机辅助设计与图形学学报,

2012, 24(04), 466-470

(4)魏亦文,等. 一种基于质因数分解法的最短路径射线追踪节点自动搜索函数, 物探化探计算技术, 2008, 30(3): 191-196