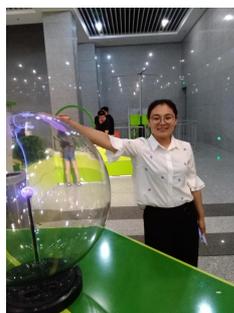




当前位置: [网站首页](#) > [教师简介](#) > [正文](#)

赵桂玲

作者: 管理员 时间: 2018-06-22 点击数: 1351



姓名: 赵桂玲
 性别: 女
 出生年月: 1983年6月
 民族: 汉
 职称: 副教授
 电话: 15134006016;
 通讯地址: 辽宁省阜新市玉龙路88号12信箱
 电子邮件: zhaoguiling0616@163.com

个人简历:

赵桂玲(1983-),女,河北沧州人,博士,副教授,硕士生导师。中国惯性技术学会会员。2007年6月毕业于哈尔滨工程大学自动化专业,获学士学位;2007年9月,保送哈尔滨工程大学自动化学院导航、制导与控制专业进行硕博连读,2011年6月获博士学位。2011年6月在辽宁工程技术大学测绘学院任教,主要从事捷联惯性导航技术、惯性测量技术和组合导航技术的研究工作。2015年1月在辽宁工程技术大学骨干教师及管理干部能力培训班(第二期)学习,2017年入选辽宁省第一批“百千万人才工程”万人层次人选,辽宁省“挑战杯”优秀指导教师,获得“南方测绘杯”第九届全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛二等奖。主持国家自然科学基金、辽宁省自然科学基金、各类重点实验室开放基金项目共7项,出版学术专著1部,发表学术论文10余篇。

主要研究方向:

- 1) 组合导航技术;
- 2) 惯性测量技术。

主要著作:

赵桂玲.《光学陀螺捷联惯性导航系统标定技术》,专著,测绘科学出版社,2014.

主要论文:

- 1) ZHAO Gui-ling,GAO Wei,LI Zai-bing,ZHANG Xin. A closed-loop calibration for fiber optic gyro unit. IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, 2010. (EI:20111313856222)
- 2) Guiling Zhao,Wei Gao, Xin Zhang,Yueyang Ben. Application for Autonomous Underwater Vehicle Initial Alignment with Divided Difference Filter. IEEE International Conference on Information and Automation, 2010. (EI:20103413171836)
- 3) 赵桂玲,关劲,张鑫,董浩. 基于级联FIR滤波器的系泊精对准算法.中国惯性技术学报,2010年第1期. (EI: 20104813436041)
- 4) Guiling Zhao,Wei Gao,Xin Zhang,Lijun Tang. Research on Calibration of Fiber Optic Gyro Units. IEEE International Conference on International Symposium on Systems and Control in Aeronautics and Astronautics, 2011. (EI:20111013716069)
- 5) 赵桂玲,高伟,李仔冰,张鑫.高精度光纤陀螺组件标定方法.沈阳工业大学学报,2012年第2期.(EI: 20121915008175)
- 6) 赵桂玲,杨启航,李松. 光纤陀螺标定误差对捷联惯导系统的影响[J].辽宁工程技术大学学报,2014年第12期.

- 7) Guiling Zhao, Qihang Yang, Zhen Zhang. Initial Alignment of Large Azimuth Misalignment Angle in SINS Based on UKF-KF.第五届中国卫星导航学术年会论文集,南京,2014.
- 8) 赵桂玲,杨启航,李松. 光纤捷联惯导两级系统级标定方法[J].系统仿真学报,2015年第3期.
- 9) 赵桂玲,杨启航,李松. 光纤陀螺SINS十位置系统级标定方法[J]. 弹箭与制导学报, 2015年第6期.
- 10) 赵桂玲,李松,姜雨含. IMU标定数学建模及误差分析[J].传感技术学报,2016年第6期.
- 11) 赵桂玲,郭文婧,李松. 三轴一体石英挠性加速度计标定数学建模与误差分析[J].传感器与微系统,2016年第8期.
- 12) 赵桂玲,李松. 基于速度误差的加速度计组件闭环标定方法[J].测绘科学,2016年第12期.

指导学生项目:

- 2013年国家级大学生创新创业训练计划项目: 车载移动测量系统IMU标定方法与路径设计。
- 2014年辽宁省大学生创新创业训练计划项目: 车载移动测量系统SINS外场标定方法研究。
- 2015年国家级大学生创新创业训练计划项目: 捷联惯性导航系统IMU标定误差模型研究。
- 2017年辽宁省大学生创新创业训练计划项目: 捷联惯导系统加速度计尺寸效应误差标定研究。
- 第十三届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖: 惯性测量单元快速高精度闭环标定方法。

教学情况:

主要讲授课程:《导航学》,《GNSS原理与应用》,《工程测量》。

上一篇: 周欣威

下一篇: 王秋丰

图书馆	学生服务	校友总会	教工服务	基金会	校友服务
领导信箱	学生资助	信息公开	公开课	VPN通道	电子地图
招投标信息	学术进展	人才招聘	学院微博	阳光招生	



中国·阜新·辽宁工程技术大学 版权所有