

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月26日 星期三

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

雷君君

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2018年04月22日

雷君君



所属学院：机电工程学院

导师类别：硕士生导师

科研方向：声镊，微流体，微纳米器件，高性能电池等

硕士招生学院：机电工程学院

电子邮箱：junjun.lei@gdut.edu.cn

1、个人简述

雷君君，博士。2010年06月获中南大学学士学位，2015年12月获英国南安普顿大学博士学位，2016-2017年英国南安普顿大学博士后。2017年6月进入广东工业大学机电工程学院工作。近年来以第一作者在Lab on a Chip, Physical Review Applied, Microfluidics and Nanofluidics, Physics of Fluids等国际期刊上发表多篇学术论文。担任Lab on a Chip, RSC Advances, Physics of Fluids等期刊的特约审稿人。主持英国EPSRC Doctoral Prize基金一项，广东工业大学青年百人计划科研启动基金一项，同时作为核心成员参加数项英国EPSRC基金项目的研究。

2、教育背景

2011/10-2015/12, University of Southampton, Faculty of Engineering and the Environment, 博士

2010/09 - 2011/07, 中南大学, 机械工程, 硕士

2006/09 - 2010/07, 中南大学, 微电子制造工程, 学士

3、工作经历

2017/06-至今, 广东工业大学机电工程学院, “青年百人”高层次引进人才, 特聘副教授

2016/01-2017/01, University of Southampton, Faculty of Engineering and the Environment, Research Fellow

4、学科领域

机械工程, 机械电子工程

5、主要获奖

2015年获EPSRC Doctoral Prize

6、代表性学术论文

- [1]. Junjun Lei^{*}, Martyn Hill^{*} and Peter Glynn-Jones^{*}, Transducer-plane streaming patterns in thin-layer acoustofluidic devices, Physical Review Applied 8 (1), 014018 (2017). (SCI, 中科院一区)
- [2]. Junjun Lei^{*}, Formation of inverse Chladni patterns in liquids at microscale: roles of acoustic radiation and streaming-induced drag forces, Microfluidics and Nanofluidics 21 (3), 50 (2017). (SCI, 中科院二区)
- [3]. Junjun Lei^{*}, Peter Glynn-Jones and Martyn Hill, Comparing methods for the modelling of boundary-driven streaming in acoustofluidic devices, Microfluidics and Nanofluidics 21 (2), 23 (2017). (SCI, 中科院二区)
- [4]. Junjun Lei, Peter Glynn-Jones and Martyn Hill, Modal Rayleigh-like streaming in acoustofluidic devices, Physics of Fluids (1994-present) 28 (1), 012004 (2016). (SCI, 中科院三区)
- [5]. Junjun Lei, Martyn Hill and Peter Glynn-Jones, Numerical simulation of 3D boundary-driven acoustic streaming in microfluidic devices, Lab on a Chip 14 (3), 532 (2014). (SCI, 中科院一区)
- [6]. Dyan N Ankrett, Dario Carugo, Junjun Lei, Peter Glynn-Jones, Paul A Townsend, Xunli Zhang and Martyn Hill, The effect of ultrasound-related stimuli on cell viability in microfluidic channels, Journal of nanobiotechnology 11 (1), 20 (2013). (SCI, 中科院一区)
- [7]. Junjun Lei, Peter Glynn-Jones and Martyn Hill, Acoustic streaming in the transducer plane in ultrasonic particle

manipulation devices, Lab on a Chip 13 (11), 2133 (2013). (SCI, 中科院一区)

7、招生意向

欢迎机械工程、机械电子、微电子、物理等专业学生报考；也欢迎跨专业/双专业学生报考。

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果