

[首页](#)[学院概况](#)[科学研究与服务](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[团学工作](#)[社会资源](#)[师资队伍](#)[副教授](#)[首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)

## 李璟文

性别: (男)

职称、职务: (副教授)

E-mail: (jingwenli@jiangnan.edu.cn)

### 【学术简介】

副教授，英属哥伦比亚大学博士后，蒙特利尔大学博士，主要从事光纤传感，半导体光电器件，太赫兹波导器件等领域方面的科研工作。参与完成两项加拿大自然科学基金（NSERC Engage, NSERC Engage Plus），中科院重大项目一项，国家自然科学基金面上项目1项，及国家自然科学基金青年基金1项。已在Optics Express等期刊发表多篇SCI论文，参与撰写英文书籍一本，申请中国发明专利两项（已授权）及美国发明专利2项，在SPIE Photonic West, CLEO, IRMMW等国际会议发表论文十余次。

### 【工作及研究经历】:

2017.12-至今，江南大学，副教授。

2017.3-2017.12 英属哥伦比亚大学，电子计算机系，博士后；

2014.5-2017.2，蒙特利尔大学—蒙特利尔工程学院，博士；

2010.7-2014.1，中科院苏州医工所，助理研究员；

2007.9-2010.7，中国空间技术研究院，电子科学与技术 硕士；

2003.9-2007.7，哈尔滨工业大学 航天学院 电子科学与技术系，学士；

### 【研究领域】

光纤传感，半导体光电器件，太赫兹波导器件

### 【主要论著】（部分著作和论文）

主要论文:

[1] 3D printed hollow-core terahertz Bragg waveguides with defect layers for surface sensing applications, Optics Express, 25(4), 4126, 2017.

[2] Squeezed hollow-core photonic Bragg fiber for surface sensing applications, Optics Express 24(14), 15687 (2016).

[3] Simultaneous monitoring the real and imaginary parts of the analyte refractive index using liquid-core photonic bandgap Bragg fibers, Optics Express 23(18), 22963 (2015).

[4] On the sensitivity enhancement of hollow-core photonic Bragg fibers, under review, 2018.

[5] A dynamically reconfigurable terahertz array antenna for near-field imaging applications, arXiv:1705.10624 [physics.optics], 2017.

[6] Synthesis and application of surface-imprinted activated carbon sorbent for solid-phase extraction and determination of copper (II). Analytical Letters, 117, 422-427, 2014.

主要著作:

[1] Photonic bandgap fibers e a roadway to all-fiber refractometer systems for monitoring of liquid analytes” in Optofluidics, sensors and actuators in microstructured optical fibres, Woodhead Publishing 2015.

#### 【科研、教学项目】

科研项目:

1. 加拿大自然科学与工程研究基金NSERC Engage, 已结题, 参与
2. 加拿大自然科学与工程研究基金NSERC Engage Plus, 已结题, 参与
3. 国家自然科学基金面上项目, 81471745, 深部脑刺激手术中双模态脑功能区定位方法研究, 2015/01-2018/12, 参与
4. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 61405236, 全固态光泵浦Dy:YAG陶瓷黄光激光特性研究, 2015/01-2017/12, 参与
5. 中科院重大专项, 高功率半导体激光器, 2010/07-2012/07, 参与

#### 【荣誉与奖励】

1. Mitacs Fellowship (Canada)
2. 江苏省双创计划—双创博士

#### 【在读硕、博士人数】

硕士 0人

#### 【已毕业硕、博士人数】

硕士 0人

#### 【以上资料更新日期】

2018年10月

分享到:

0



技术支持: 信息化建设与管理中心  
校内备案号: JWB170178

地址: 江苏省无锡市蠡湖大道1800号  
邮编: 214122  
联系电话: +86-510-85910532  
服务邮箱: cgq2098@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP