



首页

硕士招生

博士招生

学院介绍

导师风采

政策文件

联系我们

首页 > 导师风采 > 硕士生导师 > 信息工程学院 > 正文

## 项颖 教授

作者： 时间：2019-11-30 点击数： 9379



### 项颖 XIANGYING 教授

所属学院：信息工程学院

导师类别：硕导、博导

科研方向：半导体光电器件、平板显示器件与智能触摸屏

联系方式：xiangy@gdut.edu.cn

硕士招生学院：信息工程学院

#### 个人简述：

本人目前是广东工业大学三级教授，博士生导师。1990年于北京大学物理系获得学士学位；1993年于中山大学微电子研究所获硕士学位；2000年于中山大学物理与工程技术学院获博士学位。博士毕业后，又多次前往英国、匈牙利、意大利、捷克、俄国、乌克兰和日本等高校和研究所从事半导体光电器件和物理的访问研究。

本人具有将近30年从事光电器件设计和制备的经验。主要研究基于半导体纳米材料和软物质的光集成芯片，利用材料的光电敏感性和非线性效应来实现弱光信号处理，包括光信号的产生、变换、放大、传输路由和存储等。主要创新之处在于根据软物质的可变性，并掺杂有机的光敏高分子材料，使用光场、电场、热场和流体场来操控器件实现多种复杂可变的的功能。

本人于2010年获得广东省“千百十人才工程”（省级）。目前担任《液晶与显示》核心期刊编委，中国物理学会液晶分会专业委员。在Physical Review Applied, Advanced Optical Materials, Physical Review E, Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, Optics Express, Optical Materials Express等高水平国际期刊上面发表论文多篇。近年来获得2016年广东省科技进步二等奖1项，主持国家自然科学基金面上项目4项。

#### 主要的研究方向包括：

可操控的微流体芯片

微纳半导体光电器件

## 高速高灵敏的液晶光子器件

### 学科领域:

科学学位: 信息与通信工程

专业学位: 电子与通信工程、集成电路工程

### 教育背景:

- 1) 1997.9—2000.7中山大学, 物理与工程技术学院, 博士学位。
- 2) 1990.9—1993.7中山大学, 微电子研究所, 硕士学位。
- 3) 1986.9—1990.7北京大学, 物理系, 学士学位。

### 工作经历:

- 1) 2005.4 — 至今 广东工业大学信息工程学院, 其中2009.11获得教授;
- 2) 2000.7 — 2005.3 中国联合通信公司计费与信息系统部, 高级工程师;
- 3) 1993.9 — 1997.8 美国峨登计算机软件公司深圳办事处, 项目经理。
- 4) 2018.8— 2018.8乌克兰科学院 访问学者
- 5) 2017.8— 2017.8捷克共和国布拉格化工大学 访问学者
- 6) 2016.7— 2016.8俄罗斯莫斯科技术大学 访问学者
- 7) 2015.10— 2016.4意大利卡拉布里亚大学 访问学者
- 8) 2015.6 — 2015.8 日本上智大学 访问学者
- 9) 2014.6 — 2014.8 匈牙利科学院 访问学者
- 10) 2014.1— 2014.3 匈牙利科学院 访问学者
- 11) 2010.6— 2010.8 英国曼彻斯特大学 访问学者
- 12) 2008.4— 2009.5 英国曼彻斯特大学 访问学者

### 学术兼职:

《液晶与显示》期刊编委

### 主要荣誉:

广东省千百十人才培养对象(省级)  
获2016年广东省科学技术进步奖二等奖

### 主要论文:

- Advanced Optical Materials, 1801790 (2019). (SCI 1区)
- Physical Review Applied, 10, 014028 (2018). (SCI 1区)
- Physical Review Applied 7, 064032 (2017). (SCI 1区)
- Optical Materials Express, 7, 1317 (2017). (SCI 2区)
- Optics Express 24, 8824 (2016). (SCI 2区)
- Optical Materials Express 6, 2584 (2016). (SCI 2区)
- Physical Review E 91, 042501 (2015). (SCI 3区)
- Physical Review E 89, 012502 (2014). (SCI 3区)
- Applied Physics Letters 103, 083507 (2013). (SCI 2区)
- Optics Express 21, 3434 (2013). (SCI 2区)
- Applied Physics A 108, 745 (2012). (SCI 3区)

IEEE Transactions on Magnetics 47, 1653 (2011). (SCI 3区)

Applied Physics Letters 97, 203507 (2010). (SCI 2区)

Applied Physics Letters 94, 193507 (2009). (SCI 2区)

Journal of Applied Physics 104, 063107 (2008). (SCI 3区)

Journal of Applied Physics 101, 036109 (2007). (SCI 3区)

Applied Physics A 86, 207 (2007). (SCI 3区)

Physics Letters A 357, 159 (2006). (SCI 3区)

#### 知识产权:

发明专利, 专利授权号: ZL 2010 1 0216861.5

发明专利, 专利授权号: ZL 2013 0234057.3

#### 科研项目:

国家自然科学基金(面上项目), 主持, 编号11774070, 2018.1-2021.12

国家自然科学基金(面上项目), 主持, 编号11374067, 2014.1-2017.12

国家自然科学基金(面上项目), 主持, 编号11074054, 2011.1-2013.12

国家自然科学基金(面上项目), 主持, 编号10674033, 2007.1-2009.12

2017年广东省自然科学基金(自由申请), 主持, 编号2017A030313036, 2017.5-2020.5

2016年广东省科技计划协同创新与平台环境建设专项, 主持, 编号: 2016A050502055, 2016.1-2017.12

2014年广东省科技计划协同创新与平台环境建设专项, 主持,

编号: 2014A050503064, 2015.1-2016.12

上一篇: 吴希文 教授

下一篇: 熊体超 教授

