



[首页](#) [概况](#) [人员](#) [教育](#) [科研](#) [党群](#) [招生](#) [招聘](#) [校友](#) [内网](#)



[人员](#)

[首页](#) » [人员](#) » [梁世东](#)

## 梁世东

[教师名单](#)

[科研人员](#)

[技术人员](#)

[行政人员](#)

[退休人员](#)

职 称: 教授

学 位: 博士

毕业学校: 香港大学

联系电话: 020-84110017 (办)

电子邮件: stslsd@mail.sysu.edu.cn

ORCID: 0000-0001-7753-0024

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-7753-0024>



### 主要经历:

1999年在香港大学物理系获得博士学位后,受聘于台湾中央研究院物理研究所做博士后研究员,2001年底受聘于(百人计划)中山大学物理科学与工程技术学院物理系.

近期研究兴趣: 理论物理与理论凝聚态物理基本问题、金融经济物理及其相关问题, 纳米系统场发射理论.

教学工作: 《量子力学》, 《物理前沿讲座》, 《本科生科研训练》

### 学科方向:

学科: 理论物理, 理论凝聚态物理.

方向: 理论物理与理论凝聚态物理中的基本问题、金融与经济物理及其相关问题, 纳米系统场发射理论.

### 荣誉获奖:

(1) 1997年 广东省自然科学三等奖 “声子及外场对量子阱中电子、激子性质的影响” 成员

(2) 1997年 广东省科技进步一等奖 “声子及外场对量子阱中电子、激子性质的影响” 成员

(3) 2007年 广东省科学技术奖励一等奖“纳米冷阴极及其器件研制” 成员

(4) 2008年 中山大学物理科学与工程技术学院最佳科研奖

(5) 2015年 中山大学物理科学与工程学院 “校庆90周年奖”

### 代表论著:

#### 专著 :

1. Shi-Dong Liang, 《Quantum Tunneling and Field Electron Emission Theories》, World Scientific Press, 2014. <http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/8663>

2. Shi-Dong Liang, Chapter 1, Field electron emission theory and its new developments, 《Advances in Condensed Matter and Materials Researches》 Vol 10, NovaScience Publishers Inc., New York, 2013.

**发表论文:** 近年在国际刊物上发表的论文70多篇, 涉及理论物理、理论凝聚态物理、及其相关交叉学科。

详见: <http://www.researcherid.com/rid/F-7968-2015>

#### 主编:

1. **Shi-Dong Liang (梁世东)**, T. Harko, Matthew J. Lake,  
Special Issue "New Advances in Quantum Geometry"

[https://www.mdpi.com/journal/physics/special\\_issues/QuantumGeometry](https://www.mdpi.com/journal/physics/special_issues/QuantumGeometry)

2. Matthew J. Lake, T. Harko, **Shi-Dong Liang (梁世东)**,

Generalized Uncertainty Relations: Existing Paradigms and New Approaches

<https://www.frontiersin.org/research-topics/25805/generalized-uncertain...>

理工通讯 | 物理学院公共科研平台 | 中大主页  
地址: 广州市海珠区新港西路135号 邮编: 510275