



[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](#) » [项泽亮](#)

## 项泽亮

[教师名单](#)

[科研人员](#)

[技术人员](#)

[行政人员](#)

[退休人员](#)

职称：教授，博士生导师

学位：博士

毕业学校：复旦大学

电子邮箱：xiangzliang@mail.sysu.edu.cn & zeliang.xiang@gmail.com

办公地址：中山大学南校区冼为坚堂204



### 主要经历:

2017.11 -- 至今 中山大学物理学院 教授、博导；

2014.04 -- 2017.10 维也纳技术大学原子与亚原子研究所 **欧盟玛丽居里学者** 合作导师：Peter Rabl教授；

2013.07 -- 2014.03 日本理化学研究所(RIKEN) 博士后研究员 合作导师：Franco Nori教授；

2007.09 -- 2013.06 复旦大学、日本理化学研究所 理论物理 理学博士 导师：游建强教授、Franco Nori教授；

2003.09 -- 2007.06 中山大学 光信息科学与技术 理学学士；

2000.09 -- 2003.06 宁波效实中学。

### 学科方向:

主要研究方向是利用量子光学和量子多体方法研究各种量子系统在量子计算和量子信息中的应用以及相关的理论物理基本问题。至今，发表论文多篇，**SCI总引用超过千次，Google Scholar总引用约1700次。**

### 具体方向:

1. Optical and microwave high-fidelity state transfer and quantum network;
2. New physics based on hybrid quantum systems (atomic, spin, mechanical, and solid-state);

3. Quantum information based on topological systems (condensed matter and photonic).

#### 教学课程:

本科生 (专必) : 《电动力学》

学校理科逸仙班: 《量子光学前沿》

研究生 (专必) : 《量子光学》

#### 招生(聘):

欢迎本科生加入本组参与科研训练及完成毕业设计;

招收硕士研究生、直接攻读博士学位研究生、“申请-考核”博士研究生;

招聘博士后和专职科研人员.

#### 承担课题:

- 1、国家级项目 (300万) , 在研, 主持。
- 2、国家自然科学基金面上项目 (64万) , 在研, 主持。
- 3、国家科技部重点研发青年项目 (青年973, 总475万) , 在研, 核心参与。
- 4、国家自然科学基金重点项目, 在研, 参与。

#### 荣誉获奖:

2020年入选 广东省珠江人才计划 (青年拔尖人才) ;

2017年入选中山大学中青年杰出人才;

2015年获欧盟玛丽居里博士后奖学金;  
2015年获上海市研究生优秀成果奖;  
2010年获日本理化学研究所国际合作学生奖学金(IPA);  
2007年获中山大学优秀毕业生称号。

### 代表论著:

本人至今已在多个国际权威期刊发表论文, 如: 《Reviews of Modern Physics》, 《Physical Review X》, 《Physical Review Letters》等, **SCI总被引超过千次(谷歌学术总被引约1700次)**。其中发表在《PRX》的论文被选为**Viewpoint**在APS的《Physics》上专门报道, 并被多家科学网站介绍; 发表在《PRL》和《PRApplied》的论文被选为**Editors' Suggestion**; 而发表在《RMP》的文章更是被Web of Science选为引用top 1%内的**Highly Cited Paper**。

### 主要代表著作如下:

1. Ze-Liang Xiang, S. Ashhab, J.Q. You, and F. Nori, *Hybird quantum circuit: Superconducting circuits interacting with other quantum systems*, *Reviews of Modern Physics* **85**, 623 (2013); (**Highly Cited Paper**)
2. Ze-Liang Xiang, M. Zhang, L. Jiang, and P. Rabl, *Intracavity quantum communication via thermal microwave networks*, *Physical Review X* **7**, 011035 (2017); (**Viewpoint**)
3. P.-B. Li, Ze-Liang Xiang, P. Rabl, and F. Nori, *Hybrid quantum device with NV centers in diamond coupled to carbon nanotubes*, *Physical Review Letter* **117**, 015502 (2016). (**Editors' Suggestion**)

地址：广州市海珠区新港西路135号 邮编：510275