**林佳**

**基本信息**

**姓名：林佳**

**职称：教授**

**通讯地址：上海市浦东新区沪城环路1851号数理楼A314**

**邮编：201306**

**电话：13636328686**

**Email：jlin@shiep.edu.cn**

**个人简介**

林佳，男，1985年8月生，汉族，江苏南通人，理学博士，教授，上海市东方学者特聘教授（2019年）、上海市科技“启明星“（2019年，A类）、上海市人才发展资金资助（2018年）、上海市“晨光“学者（2015年）。获得2019年教育部自然科学二等奖（排名第2）、2020年中国电力企业联合会电力创新二等奖（排名第3）等奖励。

**教育背景**

2008年，本科毕业于上海交通大学应用物理学专业；

2013年，博士毕业于上海交通大学光学专业，主要从事新型能源材料与物理的研究工作

**工作经历**

2013年至今 上海电力大学数理学院任教

**研究方向**

新型高效稳定太阳能电池、功能光伏材料开发与应用、发光与探测、低维纳米结构材料等

**主要科研项目**

主持（完成）国家自然科学基金项目、上海市自然科学基金等科研项目10多项。代表性项目有：

1. 国家自然科学基金面上项目，2022.01-2025.12，主持
2. 国家自然科学基金面上项目，2019.01-2022.12，主持
3. 上海市青年科技“启明星”人才计划，2019.04-2022.03，主持
4. 国家自然科学基金青年科学基金项目，2015.01-2017.12，主持（完成）
5. 上海市自然科学基金面上项目，2014.07-2017.06，主持（完成）

**相关成果**

近年来在SCI收录期刊上发表学术论文60余篇，总被引用次数2000余次，代表作有：

[1] **Jia Lin**, Minliang Lai, Letian Dou, David T. Limmer, A. Paul Alivisatos, Peidong Yang\* et al, Thermochromic halide perovskite solar cells, **Nature Materials**, 17, 261-267 (2018).

[2] **Jia Lin**, Hong Chen, Yang Gao, Junqiao Wu\*, Peidong Yang\* et al, Pressure-induced semiconductor-to-metal phase transition of a charge-ordered indium halide perovskite, **PNAS**, 116, 23404-23409 (2019).

[3] **Jia Lin#**, Hong Chen#, Lin-wang Wang, Michael F. Toney\*, Peidong Yang\* et al, Copper(I)-based highly emissive all-inorganic rare-earth halide clusters, **Matter**, 1, 180-191 (2019).

[4] Hong Chen#, **Jia Lin#**, Joohoon Kang#,  Michael F. Toney\*, Peidong Yang\* et al, Structural and spectral dynamics of single-crystalline Ruddlesden-Popper phase halide perovskite blue light-emitting diodes, **Science Advances**, 6, eaay4045 (2020).

[5] Qiuyue Ge, Xuezhen Feng, Yongfei Ji\*, **Jia Lin\***, Hong Chen\* et al, Mixed redox-couple-involved chalcopyrite phase CuFeS2 quantum dots for highly efficient Cr(VI) removal, **Environmental Science & Technology**, 54, 8022-8031 (2020).

[6] Jing Chen, Chao Zhang, **Jia Lin\***, Xianfeng Chen et al, Carrier dynamic process in all-inorganic halide perovskites explored by photoluminescence spectra, **Photonics Research**, 9, 151-170 (2021).

[7] Chao Zhang, Xuezhen Feng, Xiaolin Liu\*, Hong Chen\*, **Jia Lin\***, Xianfeng Chen et al, Blue-violet emission with near-unity photoluminescence quantum yield from Cu(I)-doped Rb3InCl6 single crystals, **The Journal of Physical Chemistry Letters**, 12, 7928-7934 (2021).

[8] Chuyun Ding, Yuyu Yao, **Jia Lin\***, Xueying Zhan\*, Zhenxing Wang\* et al, Growth, Raman scattering investigation and photodetector properties of 2D SnP, **Small**, 18, 2108017 (2022).

[9] Tianju Zhang, Chaocheng Zhou, Hong Chen, Xianfeng Chen, Long Zhang, **Jia Lin\***, Jun Wang\* et al, Regulation of the luminescence mechanism of two-dimensional tin halide perovskites, **Nature Communications**, 13: 60 (2022).

[10] Chaocheng Zhou, Tianju Zhang, Jun Wang, **Jia Lin\***, Xianfeng Chen\* et al, Unveiling charge carrier recombination, extraction, and hot-carrier dynamics in indium incorporated highly efficient and stable perovskite solar cells, **Advanced Science**, 9: 2103491 (2022).

**招生要求**

欢迎电力、能源、材料物理等相关专业的考生报考。