



宋欣

## 基本信息

- 籍贯：江苏省泰州市  
 出生日期：1990/09/12  
 政治面貌：中共党员

## 联系方式

- 18262278396  
 xin.song@cczu.edu.cn

## 教育背景

- 2009.09~2013.07: 本科, 化工学院, 南京工业大学  
 2013.09~2016.06: 硕士, 先进材料研究院, 南京工业大学, 导师: 陈志宽 教授  
 2016.08~2019/12: 博士, 沙特阿拉伯, 阿卜杜拉国王科技大学 (King Abdullah University of Science and Technology, Kingdom of Saudi Arabia), 导师: Derya Baran 教授

## 工作经历

- 2019/12~2021/08: 副研究员, 机械工程学院, 江南大学  
 2021/08~至今: 副教授, 材料科学与工程学院, 常州大学

## 研究兴趣

- 有机及钙钛矿器件的大面积溶液制程
- 有机及钙钛矿光伏电池的器件物理研究
- 三元有机太阳能电池的设计与优化
- 钙钛矿与有机太阳能电池的界面工程研究

## 科研项目

2020 年 中央高校科研启动费	8 万
2020 年 江苏省青年自然科学基金	20 万
2020 年 江苏省双创博士	15 万
2021 年国家自然科学基金青年项目	30 万

## 代表论文

本人正式发表 SCI 检索期刊论文 22 篇, 包括 *Nature Energy*, *Nature Commun.*, *Adv. Mater.*, *Energy Environ. Sci.*, *Chem. Mater.* 等。其中第一及通讯作者 13 篇, 共同一作 8 篇, 总计 21 篇论文, 其中包括 *Joule (Cell 姊妹刊, IF=41.2)*, *Adv. Mater. (IF=30.8)*, *Adv. Energy Mater. (IF=25.2)*, 3 篇 *Adv. Funct. Mater. (IF=18.8)*, 2 篇 *ACS Energy Lett. (IF=23.1)*, *Nano Energy (IF=17.9)*, 3 篇 *Small (IF=13.3)*, *J. Mater. Chem. A (IF=12.7)*, 2 篇 *ACS Appl. Mater. (IF=9.2)*, *J. Mater. Chem. C (IF=7.4)*, *Adv. Electron. Mater. (IF=7.3)*, 2 篇 *Mater. Chem. Front. (IF=6.5)*, *J. Phys. Chem. Lett. (IF=6.5)* *Appl. Phys. Lett. (IF=3.3)*。其中 1 区文章 16 篇。影响因子大于 10 的 13 篇。SCI 高被引论文 3 篇, 封面论文 2 篇, 总他引次数超过 1200 次。H 因子: 18。相关工作已被顶级学术期刊 *Nature Rev. Mater.*, *Nature Energy*, *Nature Commun.*, *Joule*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.*, *Adv. Energy Mater.*, *Adv. Funct. Mater.* 引用。

一作:

- **1. X. Song**, K. Zhang, R. Guo, K. Sun, Z. Zhou, S. Huang, L. Huber, M. Reus, J. Zhou, M. Schwartzkopf, S. Roth, W. Liu, Y. Liu, W. Zhu, P. Müller-Buschbaum *Adv. Mater.*, 2022, 23, 2200907. (IF: 30.0) SCI一区 引用: 0次
- **2. X. Song**, P. Sun, D. Sun, Y. Xu, Y. Liu, W. Zhu, *Nano Energy* 2022, 91, 106678. (IF: 17.9) SCI一区 引用: 0次
- **3. X. Song**, G. Liu, W. Gao, Y. Di, Y. Yang, F. Li, S. Zhou, J. Zhang, *Small*, 2021, 17, 2006387. (IF: 13.3) SCI一区 引用: 0次
- **4. X. Song**, L. Hou, R. Guo, Q. Wei, L. Yang, X. Jiang, S. Tu, A. Zhang, Z. Kan, W. Tang, G. Xing, P. Müller-Buschbaum, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2021, 13, 2961–2970. (IF: 9.2) SCI一区 引用: 0次
- **5. X. Song**, G. Liu, P. Sun, Y. Liu, W. Zhu, *J. Phys. Chem. Lett.*, 2021, 12, 10616–10621. (IF: 6.5) SCI二区 引用: 0次
- **6. X. Song**, N. Gasparini, M. Nahid, S. Paleti, C. Li, W. Li, H. Ade, D. Baran, *Adv. Funct. Mater.* 2019, 29, 1902441. (IF: 18.8) SCI一区 引用: 12次
- **7. X. Song**, N. Gasparini, M. M. Nahid, S. Paleti, J. Wang, H. Ade, D. Baran, *Joule* 2019, 3, 846. (SCI高被引论文) (IF: 41.2) SCI一区 引用: 35次
- **8. X. Song**, N. Gasparini, M. Nahid, H. Ade, I. McCulloch, D. Baran, *Adv. Funct. Mater.* 2018, 17, 1802895. (IF: 18.8) SCI一区 引用: 32次
- **9. X. Song**, N. Gasparini, L. Ye, H. Yao, J. Hou, H. Ade, D. Baran, *ACS Energy Lett.* 2018, 3, 669. (SCI高被引论文) (IF: 23.1) SCI一区 引用: 75次
- **10. X. Song**, N. Gasparini, D. Baran, *Adv. Electron. Mater.* 2017, 4, 1700358. (IF: 7.3) SCI二区 引用: 21次
- **11. X. Song**, W. Wang, P. Sun, W. Ma, Z.-K. Chen, *Appl. Phys. Lett.* 2015, 106, 033901. (IF: 3.3) SCI二区 引用: 120次

## 共同一作:

- 1. S. Liu, **X. Song (contributed equally)**, S. Thomas, Z. Kan, F. Cruciani, F. Laquai, J.-L. Bredas, P. Beajuge, *Adv. Energy Mater.* 2017, 7, 1602574. (IF: 25.2) SCI 一区 引用: 41 次
- 2. H. Sun, **X Song (contributed equally)**, J. Xie, P. Sun, P. Gu, C. Liu, F. Chen, Q. Zhang, Z.-K. Chen, *ACS Appl. Mater. Interface.* 2017, 9, 29924. (IF: 9.2) SCI 一区引用: 51 次
- 3. H. Feng, **X. Song (contributed equally)**, F. Liu, D. Baran, W. Tang, *Mater. Chem. Front.* 2019, 3, 702. (IF: 6.5) SCI 一区引用: 3 次
- 4. R. Geng, **X. Song (contributed equally)**, N. Gasparini, F. Liu, D. Baran, W. Tang, *ACS Energy Letters.* 2019, 4, 763. (SCI 高被引论文) (IF: 23.1) SCI 一区 引用: 28 次
- 5. L. Yang, **X. Song (contributed equally)**, D. Baran, W. Tang, *J. Mater. Chem. A*, 2019, 7, 22279. (封面论文) (IF: 12.7) SCI 一区 引用: 5 次
- 6. H. Feng, **X. Song (contributed equally)**, Z. Zhang, M. Zhang, J. Yu., R. Geng, L. Yang, F. Liu, D. Baran, W. Tang, *Adv. Funct. Mater.* 2019, 18, 1903269. (IF: 18.8) SCI 一区 引用: 12 次
- 7. K. Wang, **X. Song (contributed equally)**, X. Guo, Y. Wang, X. Lai, F. Meng, G. Li, A. K. K. Kyaw, J. Wang, W. Huang, D. Baran, *Mater. Chem. Front.* 2020, 4, 206. (IF: 6.5) SCI 一区引用: 4 次
- 8. C. Zhang, **X. Song (contributed equally)**, D. Baran, J. Wang, *Small*, 2020, 16, 1907681. (IF: 13.3) SCI 一区 引用: 2 次

## 通讯作者:

- 1. Y. Yang, G. Li, **X. Song (通讯作者)**, D. Baran, W. Huang, *Small*, 2018, 14, 1801542. (IF: 13.3) SCI 一区引用: 7 次
- 2. G. Oklem, **X. Song (通讯作者)**, L. Toppare, D. Baran, G. Gunbas, *J. Mater. Chem. C* 2018, 6, 2957. (IF: 7.4) SCI 一区 引用: 0 次
- 3. Q. Zhang, **X. Song (通讯作者)**, R. Singh, S. Chung, Z. Zhou, Y. Lu, B. Zhang, K. Cho, W. Zhu, Y. Liu, *Chem. Eng. J.* 2022, 437, 135182.

