

徐政杰

电话: 13544537814

邮箱: zhengjiexu@m.scnu.edu.cn



教育

2019-2022 华南师范大学 凝聚态物理专业 半导体器件与光电集成 博士
2016-2019 广西师范大学 信息与通信工程专业 微纳光电子器件 硕士

工作

2022-2023 工业和信息化部电子第五研究所 工程师(精密仪器计量) 专业技术岗位
2023- 北京大学 电子科学与技术 博士后

部分成果(共发表SCI学术论文29篇, IF > 130, H-index 10)

- [1] **Zhengjie Xu**, Qiang Lou, et al. ACS Appl. Mater. Interfaces, 2024, 16, 34377–34385. (IF = 10.383, JCR一区)
- [2] Qiang Lou, Xinxin Xu, Xueqing Lv, **Zhengjie Xu**, et al. Adv. Sci., 2024, 11, 2400117 (IF = 15.1, JCR一区)
- [3] Qiang Lou, Hailing Guo, Jiahao Chen, Yuzheng Guo, Xiaomeng Zhu, Tong Chen, Xinxin Xu, Jingyi Xu, **Zhengjie Xu**, Hang Zhou. ACS Appl. Mater. Interfaces, 2023, 15(33), 39374–39383 (IF = 10.383, JCR一区)
- [4] Yating Fang, Yue Jiang, Zhengchi Yang, **Zhengjie Xu**, et al. ACS Appl. Mater. Interfaces, 2022, 14, 42, 47758–47764. (IF = 10.383, JCR一区)
- [5] Dongdong Xu, Runsheng Mai, Yue Jiang, Cong Chen, Ru Wang, **Zhengjie Xu**, et al. Energy Environ. Sci., 2022, 15, 3891–3900. (IF = 39.714, JCR一区)
- [6] Yehui Wua, Zhiming Gong, Yue Jiang, Ru Wang, Dongdong Xu, **Zhengjie Xu**, et al. Surfaces and Interfaces, 2022, 28, 101598. (IF = 6.137, JCR一区)
- [7] **Zhengjie Xu**, Lanqin Huang, et al. ACS Appl. Mater. Interfaces, 2022, 14(36), 41037–41044. (IF = 10.383, JCR一区)
- [8] Jiangqi Zhao, **Zhengjie Xu** (co-first author), et al. ACS nano, 2021, 15(6), 10597–10608. (IF = 14.588, JCR一区)
- [9] **Zhengjie Xu**, Yue Jiang, et al. ACS Appl. Energy Mater, 2021, 4(2), 1887–1893. (IF = 6.024, JCR一区).
- [10] Dongwei Zhang, Sai Liu, Yue Jiang, Yuxin Yin, **Zhengjie Xu**, et al. Science Bulletin, 2021, 66(7), 657–660. (IF = 9.511, JCR一区)
- [11] Xiangyu Kong, Yue Jiang, Zhuoxi Li, Youshuang Zhou, **Zhengjie Xu**, et al. Solar RRL, 2021, 5, 2000646. (Q1, IF = 7.527, JCR一区).
- [12] Xiangyu Kong, Zhuoxi Li, Yue Jiang, **Zhengjie Xu**, et al. Surface and Interface, 2021, 25, 101163. (IF = 6.137, JCR一区).

[13] Jun Zhu (导师), **Zhengjie Xu** (co-first author). *Opt. Mater. Express*, 2019, 9(2), 435-440. (IF= 3.064, JCR一区)

专利

- [1] **Zhengjie Xu**, Jun Zhu (导师), et al. (ZL 2018 2 0810032.1)
- [2] **Zhengjie Xu**, Jun Zhu (导师), et al. (ZL 2017 2 0581406.2)
- [3] Jun Zhu (导师), **Zhengjie Xu**, et al. (ZL 2017 2 0581396.1)
- [4] Jun Zhu (导师), **Zhengjie Xu**, et al. (ZL 2016 2 1102557.7)

获奖/荣誉

2019年省级优秀硕士毕业生（全院仅1人）、校级优秀硕士毕业生、硕士毕业论文、2016年校级优秀毕业论文；奖学金（2019年博士一等、2020年博士二等、2018年国家奖学金排名第一、2017年硕士一等）；2018年广西师范大学研究生会,主席团，优秀学干；2017年全国大学生暑期实践,优秀学员负责人

项目

主持

- [1] 华南师范大学2019年博士研究生创新项目(广东省教育厅创新项目,2019LKXM012,1.2万)
- [2] 广西壮族自治区2017年硕士研究生教育创新项目(广西教育厅创新项目,XYCSZ2018082,1.5万)

参与

- [1] 深圳市科创委，柔性钙钛矿太阳能电池的透明银纳米线电极研究，国际合作研究项目，202402183000142, 90万, 核心成员
- [2] 深圳市科创委，科技重大专项，植入式传感器的储能电池智能监测关键技术研发 KJZD20230923115005009, 4000万, 其他成员
- [3] 面向柔性太阳能电池全印刷的分形金属网络透明电极宏量制备研究(国家自然科学基金委-广东省政府联合基金重点项目,225万)
- [4] 面向钙钛矿太阳能电池应用的叶脉分形网络透明电极的电荷输运性能及机理研究(国家自然科学基金委面上项目,74万,项目编号：51571094)
- [5] 印刷亚微米金属网络透明电极薄膜技术及其产业化研究(广东省重大专项,500万,项目编号：2014B090915005)
- [6] 新型柔性金属网络透明导电电极薄膜的制备及其光伏电池应用研究(广东省自然科学基金,10万,项目编号：2014A030313447)
- [7] 基于光纤光栅的增强 SPR 微光机电系统传感元件的研究(国家自然科学基金,40万,项目编号：51965007)
- [8] SPASER技术和石墨烯材料的可集成光子器件研究(广西自然科学基金,项目编号：2017GXNSFAA198261,12万)

会议

2017.09.25-27 首届智能世界大会 西安 中国

2017.10.15-18 微纳光学技术与应用交流会 苏州 中国

2020.11.27-29 第四届全国太阳能材料与太阳能电池学术研讨会 苏州 中国

2021.12.15-17 International Hybrid Materials and Optoelectronic Devices Online