



王颖

学历：博士研究生

学位：博士

职务：副处长

职称：讲师

联系方式：13933102@qq.com

研究方向：新能源材料与器件

■教育

- 博士毕业于昆明理工大学新能源材料与器件专业；

■工作经历

- 2005年7月-2010年7月 电气信息工程学院学生科科长
- 2010年8月-2013年7月 党委行政办公室综合科科长
- 2013年8月-2015.12 电气信息工程学院学生科科长
- 2016年1月-2021年4月 学生工作部综合科科长
- 2021年5月-至今 学生工作部副部长

■主持及参与科研项目

- 市厅级项目：多功能钒基复合材料应用于锂硫电池隔膜改性研究，2022，主持；
- 校级项目：过渡金属硫化物固硫性能及机制研究，2020，主持；
- 云南省科技厅重大科技专项：多功能中心固硫载体的设计制备及其固硫性能研究，2021，主要参与者；
- 云南省科技厅重大科技专项：云南省科技厅科技计划项目：MOFs衍生物设计制备及其高性能锂硫电池研究，2022，主要参与者；
- 云南省科技厅科技计划项目：储能电池应用安全评价及提升技术 2021，主要参与者；
- 横向课题：攀枝花市东区新质生产力发展研究技术开发，2024，主持；
- 横向课题：攀枝花东区低空经济研究技术开发 2024，主持；
- 横向课题：攀枝花东区高新技术产业园高质量发展研究技术开发，2024，主持；
- 横向课题：攀枝花市东区 2024 年经济社会发展研究技术开发 2024，主持。

■出版教材或著作

编著英文专著《Nanostructured Materials for Lithium/ Sulfur Batteries》中“Doped Carbon-Based Materials as Li-S Battery Separator”部分，出版日期 2024 年

■发表学术论文

- Pt₃Ni@C Composite Material Designed and Prepared Based on Volcanic Catalytic Curve and Its High-Performance StaticLithium Polysulfide Semiliquid Battery[J]. Nanomaterials, 2021, 12: 3416-3424. (因子：5.076, JCR二区)
- Research Progress on Multifunctional Modified membrane for Lithium-Sulfur Batteries[J]. Polymers. 2023, 2: 993-1013. (因子：4.967, JCR二区)
- Preparation and Electrochemical Performance of a S-Se-Ti₃C₂Tx/TiO₂ Cathode[J]. JOM, 2021, 11: 4103-4111. (因子：2.474, JCR三区)
- Polyelectrolyte Self-assembled Modified Ceramic Membrane and its Application in Lithium-Sulfur Batteries[J]. International Journal of Electrochemical Science, 2020, 15 (12):12633-12643. (因子：1.765, JCR四区)
- New understanding of the role of lithium nitrate additivesin lithium-sulfur batteries[J]. Chinese Science Bulletin. 2021, 66(10): 1262-1268.(EI核心)

-
- A multifunctional Cu_6Sn_5 interface layer for dendritic-free lithium metal anode[J]. Journal of Colloid and Interface Science, 2022, 1: 223-230.(因子: 9.965, JCR一区)
 - Application of MXenes in lithium-sulfur batteries[J]. SCIENCE CHINA—Technological Sciences. 2022, 7: 2259–2273. (因子: 3.903, JCR一区)
 - Removing lithium residues via H_3BO_3 washing and concurrent in-situ formation of a lithium reactive coating on Ni-rich cathode materials toward enhanced electrochemical performance[J]. Electrochimica Acta, 2022, 1: 139879-139882. (因子: 6.901, JCR二区)
 - A biomass-derived biochar-supported NiS/C anode material for lithium-ion batteries[J]. Ceramics International, 2021, 8: 20948-20955.(因子: 5.532, JCR二区)
 - Spray drying-assisted preparation $\text{FeS}_x/\text{C}/\text{CNT}$ composite for energy storage and conversion performance[J]. Journal of Alloys and Compounds, 2020, 834: 154916. (因子: 5.316, JCR二区)
 - Application of two-dimensional lamellar lithium titanate in lithium-ion anode batteries[J]. Electrochemistry Communications, 2023, 156: 107588-107597.(因子: 5.4, JCR二区)
 - Research Progress toward Room Temperature Sodium Sulfur Batteries: A Review[J]. Molecules, 2021, 3: 1535-1563. (因子: 4.927, JCR三区)

■获奖及荣誉

-
- 攀枝花市东区征兵先进个人。

■其它

-
1. S@VxSy 复合正极材料及其制备方法和 LSBs[P]. 中国: ZL202110286607.0, 2023.03.14
 2. 一种多孔层状二氧化钛的制备方法与应用[P]. 中国: CN113410454A, 2021.03.17