

化学学科研究生导师简介

姓名	赵杰	性别	男	
最高学位	理学博士	职称	讲师	
一级学科	化学	导师类别	硕士研究生导师	
招生专业	1. 物理化学 2. 应用化学	研究领域	1. 纳米储能材料 2. 量子化学	
教育及学术经历	2012年在同济大学获理学学士学位 2017年在同济大学获理学博士学位			
当前主持在研项目	1. 南通海一电子有限公司(横向项目), 高纯铝箔电化学侵蚀过程界面特性及其改性研究, 2019.3-2021.3。 2. 贵大引进人才项目, 第一性原理和实验研究制备高性能石墨烯基超级电容器, 2019.1-2021.1。			
代表性科研成果	<p>1. Jie Zhao; Qiang Wang; Wenjie Yu; Tengfei Huang; Xuefeng Wang*, M - S Multiple Bond in HMSH, H₂MS, and HMS Molecules (M = B, Al, Ga): Matrix Infrared Spectra and Theoretical Calculations. <i>The Journal of Physical Chemistry A</i> 2018, 122 (43), 8626-8635. (三区)</p> <p>2. Jie Zhao; Helmut Beckers; Tengfei Huang; Xuefeng Wang*; Sebastian Riedel*, H₂MBH₂ and M(μ-H)₂BH₂ Molecules Isolated in Solid Argon: Interelement M - B and M - H - B Bonds (M = Ge, Sn). <i>Inorganic Chemistry</i> 2018, 57 (4), 2218-2227. (二区, IF=4.850)</p> <p>3. Jie Zhao; Wenjie Yu; Tengfei Huang; Xuefeng Wang*, Infrared Spectra and Theoretical Calculations of BS₂ and BS₂⁻: Strong Pseudo Jahn-Teller Effect. <i>Chinese Journal of Chemical Physics</i> 2017, 30 (6), 678-684. (四区)</p> <p>4. Jie Zhao; Wenjie Yu; Bing Xu; Tengfei Huang; Xuefeng Wang*, Silane activation by laser-ablated Be atoms: Formation of HBeSiH₃ and HBe(μ-H)₃Si molecules. <i>Chemical Physics Letters</i> 2017, 672, 1-6. (四区)</p> <p>5. Jie Zhao; Bing Xu; Wenjie Yu; Xuefeng Wang*, Silicon Tetrahydroborate and Silylene Dihydroborate with Interelement B-H-Si and B=Si Bonds. <i>Organometallics</i> 2016, 35 (19), 3272-3280. (二区)</p> <p>6. Jie Zhao; Bing Xu; Wen-jie Yu; Xuefeng Wang*, Reactions of Group V Metal Atoms with Hydrogen Sulfide: Argon Matrix Infrared Spectra and Theoretical Calculations. <i>Chinese Journal of Chemical Physics</i> 2016, 29 (1), 10-20. (四区)</p> <p>7. Zhao, J., et al., The exceptions to the Walsh rules: Linear and cyclic structures of EX₂ (E = C, Si, Ge, Sn, Pb and X=O, S, Se). <i>Computational and Theoretical Chemistry</i> 2014, 1045, 22-28. (四区)</p>			
承担课程教学及教改情况	讲授物理化学课程			
联系方式	Email: 502771094@qq.com			

