|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 徐俊杰 | 性别 | 男 |  |
| 学历 | 博士研究生 | 学位 | 工学博士 |
| 职称 | 工程师 | 职务 | 无 |
| 工作单位 | 西安稀有金属材料研究院有限公司 |
| 专业方向 | 材料物理与化学 | 联系方式 | jie93guanaixin@163.com |
| 教育背景 | 学历/学位 | 起止时间 | 国家及院校 | 专业 |
| 本科/学士 | 2012.09-2016.07 | 中国/四川大学 | 无机非金属材料科学与工程 |
| 研究生/工学博士 | 2016.09-2021.07 | 中国/北京大学 | 材料物理与化学 |
| 专业方向 | 材料物理与化学 |
| 研究成果 | 在Chem. Sci.、Chem. Rev.和ACS Appl. Mater. Inter.等期刊发表论文20余篇，申请发明专利3项，担任稀有金属期刊青年编委，担任Rare Metals等SCI期刊审稿人。先后获得中国博士后青年基金项目、秦创原引用高层次创新创业人才项目和科技部国家重点研发计划的资助。 |
| **主持项目**2022.7-2023.12中国博士后面上项目：熔盐辅助制备各向异性钐铁氮磁粉的结构设计和性能优化研究，主持2022.1-2024.12 秦创原引用高层次创新创业人才项目：各向异性钐铁氮磁粉的研发，主持2022.11-2024.10 科技部国家重点研发计划：化学法制备超高矫顽力多元轻稀土-铁-氮纳米磁体及技术，研究任务负责人 |
| **代表性论文**1. **Xu J**, Li W, Zhang B, et al. Free-standing 2D non-van der Waals antiferromagnetic hexagonal FeSe semiconductor: halide-assisted chemical synthesis and Fe2+ related magnetic transitions. Chemical Science, 2022, 13, 203-209.
2. **Xu J**, Zhu K, Li W, et al. First-order-reversal-curve analysis of rare earth permanent magnet nanostructures: insight into the coercivity enhancement mechanism through regulating the Nd-rich phase. Inorganic Chemistry Frontiers, 2021, 8, 1975-1982.
3. **Xu J**, Li W, Hou Y. Two-dimensional magnetic nanostructures. Trends in Chemistry, 2020, 2, 163-173.
4. **Xu J**, Zhu K, Gao S, et al. Rare earth permanent magnetic nanostructures: chemical design and microstructure control to optimize magnetic properties. Inorganic Chemistry Frontiers, 2021, 8, 383-395.
5. **Xu J**, Zhu K, Hou Y. Magnetic heterostructures: interface control to optimize magnetic property and multifunctionality. ACS Applied Materials & Interfaces, 2020, 12, 36811-36822.
 |