


# 机电工程学院教师个人简介

|           |   |               |     |   |
|-----------|---|---------------|-----|---|
| 姓名        | 王金凯   | 职称            | 副教授 |  |
| 电子邮箱      | 2273870173@qq.com   |               |     |   |
| 硕/博导师     | 硕士生导师   |               |     |   |
| 教育背景      | 时间  | 院校经历          |     |   |
|           | 2011.09-2015.07   | 长安大学本科        |     |   |
|           | 2015.09-2021.09   | 西安交通大学博士研究生   |     |   |
|           | 2019.12-2020.12   | 澳大利亚国立大学联合培养  |     |   |
| 工作经历      | 时间  | 经历职位          |     |   |
|           | 2021.10-至今  | 西安建筑科技大学准聘副教授 |     |   |
| 研究方向      | 电能存储应用；储能材料与器件（锂/钠离子电池、电容器等）  |               |     |   |
| 主要荣誉/获奖情况 | <ol style="list-style-type: none"> <li>2020年度西安交通大学“远东”奖学金成就奖</li> <li>2020-2021年度西安交通大学优秀毕业生</li> </ol>  |               |     |   |
| 学术成果/科研项目 | <ol style="list-style-type: none"> <li>2021.10-2024.10 Co-Mo 硫化物负极的构筑及其储钠性能研究，校级科研启动费、40.0万，主持</li> <li>2022.04-2023.12 电力设备电气绝缘国家重点实验室 2022 开放课题，国家重点实验室项目、8.0 万元，参与</li> <li>2018.01-2019.12 用于 SF<sub>6</sub> 分解特征组分检测的纳米 SnO<sub>2</sub> 气敏传感器研究，陕西省自然科学基金基础研究计划、3.0 万，参与</li> <li>2018.11-2020.11 基于静电纺丝碳纤维基复合材料的结构设计、制备与电化学性能研究，国家重点实验室开放课题、10.0 万，参与</li> </ol>  |               |     |   |
| 学术著作/论文期刊 | <p>发表 SCI 期刊论文 25 余篇，H 因子 17，论文引用近 800 次。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Synergizing phase and cavity in CoMoO<sub>x</sub>S<sub>y</sub> yolk-shell anodes to co-enhance capacity and rate capability in sodium storage, <b>Small</b>, 第一作者, 2020, SCI 已收录, <b>影响因子 11.459</b></li> <li>Oxidizing solid Co into hollow Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> within electrospun (carbon) nanofibers towards enhanced lithium storage performance, <b>Journal of Materials Chemistry A</b>, 第一作者, 2019, SCI 已收录, <b>影响因子 11.301</b></li> <li>Porous N-doped carbon nanoflakes supported hybridized SnO<sub>2</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites as high-performance anode for lithium-ion batteries, <b>Journal of Colloid and Interface Science</b>, 第一作者, 2020, SCI 已收录, <b>影响因子 7.489</b></li> </ol> |               |     |   |
| 社会兼职      | <ol style="list-style-type: none"> <li>中国化学学会会员</li> <li>中国颗粒学会会员</li> <li>中国电工技术学会高级会员</li> <li>Advanced Materials Interfaces 期刊审稿人</li> </ol>   |               |     |   |