

朱学军



学历：研究生 学位：工学博士
职务：生物与化学工程学院 职称：教授
院院长
联系方式：zxjpzh@163.com 研究方向：化工新材料，固体流态化

教育经历

- 博士（2013.09—2008.06）：四川大学，化学工程专业（硕博连读），方向：流态化；
- 本科（1993.09—1997.06）：沈阳化工学院，有机化工专业。

工作经历

- 2013.02—今：攀枝花学院，生物与化学工程学院，教授；
- 2007.11—2013.02：攀枝花学院，生物与化学工程学院，副教授；
- 2002.10—2007.11：攀枝花学院，生物与化学工程学院，讲师；
- 1997.07—2002.10：攀枝花大学，化工系，助教。

主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目，微波辅助细鳞片石墨酸法提纯生产技术研究（编号：2011ZO0018），2011/01-2012/12，主持人，30 万元；
- 攀枝花市科技计划项目，攀枝花市化工资源有效利用重点实验室建设（编号：12ZB268），2011/01-2015/12，主持人，10 万元；
- 攀枝花市科技计划项目，利用海绵钛制备高附加值钛硅碳陶瓷工艺研究（编号：2014CY-G-20），2014/01-2016/12 主持人，6 万元；
- 攀枝花市科技计划项目，氟碳铈稀土提取及石墨烯/稀土复合材料制备与应用研究（编号：2018CY-G-30），2019/01-2021/12，主持人，5 万元；
- 横向项目，顺酐臭氧化合成高纯乙醛酸技术研究（编号：PMMHG-HZ-01），2012/08-2014/07，主持人，15 万元；
- 横向项目，硅酸乙酯中试合成系统开发（编号：HX2018093），2018/10-2019/09，主持人，10 万元；
- 过程装备与控制四川省高校重点实验室开放基金项目：钒渣钠化球团化焙烧浸出机理研究（编号：2018CY-G-30），2019/04-2022/03，主持人，5 万元。
- 太阳能技术集成及应用推广四川省高校重点实验室开放基金项目：太阳能流化床干燥技术及应用研究（编号：TYNSYS-2021-Z-01），2022/10-2024/09，主持人，1.4 万元。
- 横向项目，硫酸钛白副产绿矾制饲料级硫酸亚铁（编号：HX2023035），2023/03-2024/03，主持人，15 万元；
- 清华大学委托项目，燃料电池催化剂热失控机理及防控技术（编号：HX2024015），2024/01-2025/05，主持人，21

万元;

■出版教材或著作

- 廖辉伟,杜怀明,朱学军,等.化工原理[M].北京:化学工业出版社,2019
- 余传波,朱学军.化工原理实验[M].北京:北京理工大学出版社,2017

■发表学术论文

- 唐伟伟,王毅,朱学军等.Graphitic carbon nitride quantum dots as novel and efficient friction-reduction and anti-wear additives for water-based lubrication, Wear, 2023,(528-529):204950.SCI 收录(WOS: 001001955200001), 中科院一区。
- 蒲鑫,朱学军,邓俊等.海绵钛为原料制备 Ti₃AlC₂ 粉体研究.钢铁钒钛.2023,44(2):23-28.中文核心期刊。
- 李浩宇,王俊,朱学军等.Evaluation of a green-sustainable industrialized cleaner utilization for refractory cyanide tailings containing sulfur, Science of the Total Environment, 2022,827:154359.SCI 收录(WOS: 000790367600005), 中科院一区。
- 唐伟伟,朱学军,李玉峰.Tribological performance of various metal-doped carbon dots as water-based lubricant additives and their potential application as additives of poly(ethyleneglycol), Friction, 2021,56(21):12061-12092.SCI 收录 (WOS: 000631481000002), 中科院一区。
- 王俊,朱学军,曾成华,邓俊,杨涛,王明月,吴艳婷,谢斌.高浓度钒液沉钒工艺研究进展.钢铁钒钛.2020,41(5):5-8.中文核心期刊。
- 张喆,曹阅,朱学军*,李玉峰,蔡晓燕.Zwitterionic Conjugated Polymer as the Single Component for Photoacoustic-Imaging-Guided Dual-Modal Near-Infrared Phototherapy ACS Biomaterials Science & Engineering. 2020,6(7):4005-4011.SCI 收录 (WOS: 000551355300027), 中科院二区。
- 张毅,林玲,朱学军,王俊,邓俊,廖妮.微波水解法制备 α -纳米氧化铁的研究.钢铁钒钛.2020,41(3):116-121.中文核心期刊。
- 杨涛,朱学军,吉俊懿,王俊.first-principles study of phase transition, elastic and thermodynamic properties of ZnSe at high pressure. Scientific Reports.2020-02-24. SCI 收录(WOS: 000563271100013), 中科院三区。
- 刘应婷,张毅,朱学军,邓俊,彭丙杰,胡顺忠,杨勇.聚丙烯酸/硅藻土复合保水剂的制备与性能,合成化学,2019, 27(9):738-742.中文核心期刊。
- 蒋志强,杜禹,朱学军,卢进,黄载春,李玉峰,kang yao, rsatile Solvothermal Synthetic Method and Structural Characterization of Lithium Coordination Networks, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2019, 29(5):1447. SCI 收录(WOS: 000481879000003), 中科院四区。
- 蒋志强,李玉峰,朱学军,卢进,文田,张磊,Ni(II)-doped anionic metal-organic framework nanowire arrays for enhancing the oxygen evolution reaction, Chem. Commun, 2019, 8(12):38562. SCI 收录(WOS: 000467968400028), 中科院一区。
- 朱学军,张毅,邓俊,Xujun Luo.Effect of Glycerol on the Properties of the Cross-Linked Polyvinyl Alcohol Hydrogel Beads. Chemistry Select. 2018(3):467-470. SCI 收录(WOS: 000422674700021), 中科院四区。

■发明专利及软件著作权

- 王俊,王允威,邓俊,朱学军,杨涛,王明月,刘双.从钒酸铁中分离回收钒和铁的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201910640416.2, 2021-09-28。
- 林朝飞,朱学军,赵相瑜,陈洪,张毅,李晓明,汪杰.除尘设备, 实用新型专利, 专利号: ZL201720596615.4, 2017-11-14。
- 朱学军,邓俊,张毅,李玉峰,唐猷峰.顺丁烯二酸酐混合溶剂臭氧化合成乙醛酸的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201610829499.6, 2021-02-09。
- 王英杰(学),蓝德均,崔旭梅,朱学军,张雪峰,陈孝娥,万书权.一种掺杂稳定的过氧钛酸溶胶及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201610519414.4, 2018-08-21。
- 周才龙,朱学军,邓俊,李玉峰.流化床干燥设备, 实用新型专利, 专利号: ZL201420597931.X, 2015-02-04。
- 周才龙,李玉峰,朱学军.石墨干燥设备, 实用新型专利, 专利号: ZL201420092179.3, 2014-07-09。

■获奖及荣誉

- 朱学军, 攀枝花市第八批学术和技术带头人, 市厅级, 攀枝花市人民政府, 2018.01。

-
- **朱学军**, 全国石油和化工教育优秀教学管理人员, 国家一级行业协会奖励, 中国化工教育协会, 2021。
 - **朱学军**, OBE理念下化学工程与工艺专业改革与实践, 国家一级行业协会奖励, 第五届中国石油和化工教育教学成果二等奖, 中国化工教育协会, 2020。
 - 李健, 孟春晓, 高政权, **朱学军**, 张昌华, 于福河, 雨生红球藻生产虾青素关键技术集成及产业化应用, 国家一级行业协会奖励, 中国轻工业联合会科学技术进步三等奖, 中国轻工业联合会, 2020。
 - 舒明勇, 尹海英, 钟庆东, **朱学军**, 刘光辉, 石维富, 钟玉泉, 王胜男, 选钛尾矿制备钒钛搪瓷耐蚀新材料及产业化应用, 国家一级行业学会奖励, 中国腐蚀与防护学会科学技术二等奖, 中国腐蚀与防护学会, 2020。
 - 沈俊, 赵燕, **朱学军**, 多晶硅副产聚硅烷催化裂化工艺产业化应用, 宁夏回族自治区科学技术二等奖, 2018。