

张士举



学历： 研究生 学位： 工学硕士
职务： 冶金工程专业负责人 职称： 副教授
联系方式： 1979283018@qq.com 研究方向： 钒钛磁铁矿高效综合利用

■教育经历

- 硕士（2007.09—2010.07）：贵州大学，冶金物理化学专业；
- 本科（2003.09—2007.07）：安徽理工大学，化学工程与工艺专业。

■工作经历

- 2018.01-至今 攀枝花学院.钒钛学院.专业负责人，副教授；
- 2012.04-2018.01 攀枝花学院.资源与环境工程学院.团委书记.支部书记，2012.12 讲师，2017.12 副教授；
- 2010.07-2012.03 攀枝花学院.材料工程学院，团委书记，支部书记，助教。

■主持及参与科研项目

先后主持、主研各类科研项目 56 项，主要项目如下：

- 钒钛铸铁制动鼓铸造工艺设计及耐磨机理研究（HX2023195），2023.11-今，主持人，5 万；
- 钒钛铁精矿选矿工艺技术优化（HX2022225），2022.12-今，主持人，30 万元；
- 硫酸法钛白煅烧晶种活性检测的工艺技术研究（HX2022224），2022.12-今，主持人，8 万元；
- 钛精矿改性氯化制备富钛料研究（攀科知[2016]103 号文），2016.12-2017.12，主持人；
- 攀枝花青技人才，2021.06-今，主持人，1 万元；
- 实验室用双频感应加热炉炉体设计（HX2020140），2020.12-2021.12，主持人，5 万元；
- 高钛渣黏流特性的研究（2018FTSZ34），2019.04-2020.10，主持人，1 万元；
- 高钛型高炉渣物理化学性能委托研究协议（HX2018105），2018.10-2019.10，主持人，5 万元；
- 钒钛协同创新团队-高钙镁钛精矿制备高钛渣关键核心技术及钛渣利用技术协同创新团队（攀学院〔2022〕60 号），2022-07-01-今，核心成员，150 万元；
- 部级重大（重点）项目：钒钛铁精矿碱性氧化球团堆浸提钒工业试验（川财建[2022] 390 号），2023.01-今，核心成员，126.58 万元；
- 校内平台项目：钒钛协同创新团队 2022 年度第二笔建设经费（攀学院 2022（60）号），2022.07-今，核心成员，40 万元；
- 省科学技术厅项目：强紊流-稳态耦合流场自吸气浮选机气泡破碎机理及对微细粒钛铁矿分选性能应用基础研究（2022NSFSC1021），2022.01-今，核心成员，10 万。

■出版教材或著作

- 刘松利,张士举,朱奎松. 钒钛磁铁矿冶炼技术.吉林: 吉林大学出版社, 2017.
- 周兰花,刘松利,向国齐,陈绿英,丁满堂,苟淑云,朱奎松,张士举,孙艳,冯向琴,丁虎标.冶金原理.重庆:重庆大学出版社, 2016.

■发表学术论文

先后发表学术研究论文 35 篇，其中中文核心期刊 5 篇，SCI 收录 2 篇，EI 收录 3 篇，代表论文如下：

- Qiongyu Zhou, Songli Liu, **Shiju Zhang**, Yong Che, Li-Hua Gan. Increased Ion Conductivity in Composite Solid Electrolytes With Porous Co_3O_4 Cuboids. ORIGINAL RESEARCH article. Front. Mater (SCI)
- 张士举. 从提钒固废中回收硫化钠的工艺 研究矿产综合利用 中文核心期刊
- **Shiju Zhang**, Wenhui Ma, Ping Zhang¹, Jianhua Wen¹ and Songli Liu. Effect of MnO on the fusing temperature and the viscosity of high titanium slag, Metall. Res. Technol (SCI)
- 张士举, 刘松利. 钛精矿配碳还原的过程优化 矿产保护与利用 中文核心期刊
- 张平, 马文会, 张士举, 雷云, 文建华. TiO_2 - Ti_2O_3 -FeO 三元渣系黏流特性热力学模拟. 材料科学与工程(EI)
- **Shiju Zhang**, Songli Liu, Wenhui Ma and Yongnian Dai. Review of TiO_2 -Rich Materials Preparation for the Chlorination Process, Rare Metal Technology 2018. Springer International Publishing, 2018 (EI)
- **Shiju Zhang**, Songli Liu, Wenhui Ma, Kuisong Zhu, Li Cao and Yongnian Dai, Present Status and Development of Comprehensive Utilization of Vanadium-Titanium Magnetite, Rare Metal Technology 2017. Springer International Publishing, 2017 (EI)
- 张士举, 胥有利, 谢金洋, 胡敬飞. 高炉渣主要组分对其熔化特性及黏度的影响, 有色金属冶金, CSCD, 中文核心期刊

■发明专利及软件著作权

申请专利 12 项，获授权发明专利 7 项、实用新型专利 4 项，外观设计专利 1 项, 主要专利如下：

- **张士举**; 管浩; 蒲韵竹; 徐玲俐; 费之奎; 邓玉芳; 唐艺珂. 一种二氧化钛的表面处理方法. ZL20210405413.8.2022.04
- **张士举**; 陈应东; 徐玲俐; 侯亚辉; 邓玉芳; 唐艺珂. 沉钒废水回收利用提硫酸的方法. ZL202110405924.X.2022.1
- **张士举**; 郑成松; 费之奎; 徐玲俐; 丁嘉骏; 杨昊川; 邓玉芳; 唐艺珂. 一种温差发电层. ZL202120547358.1.2021.12
- 杨昊川; **张士举**; 费之奎; 徐玲俐; 郑成松; 丁嘉骏; 邓玉芳; 唐艺珂. 一种温差发电管. ZL202120884822.6.2021.11
- 叶仕龙; **张士举**; 徐玲俐; 徐珑滔; 邓玉芳; 唐艺珂. 铁矿石还原焙烧-磁选方法. ZL20210307634.1.2022.05
- 钟林燕; **张士举**; 费之奎; 付雨馨; 徐玲俐; 孔维军; 邓玉芳; 唐艺珂. 笔筒 (云朵). ZL202130149107.3.2021.06
- 邓玉芳; **张士举**; 刘松利; 陈军; 廖帅; 赵锐; 郑柔; 徐健淋. 钛精矿快速还原分离的方法. ZL20200663330.4.2022.04
- 徐健淋; **张士举**; 刘松利; 许慧玲; 赵锐; 雷悦; 万能. 加快钛精矿还原的催化剂及其制备方法. ZL202010662404.2.2022.09
- 赵珏瑶; **张士举**; 徐玲俐; 曾成华; 侯亚辉; 赵锐; 邓玉芳. 沉钒废水蒸发结晶液的干燥方法以及回收硫化钠的方法. ZL202010657208.6.2022.06
- 郑成松; 费之奎; **张士举**; 韩丽平; 叶仕龙; 刘庆; 梅杨林; 唐艺珂. 金属粉末的制备设备. ZL202121826413.7.2022.01

■获奖及荣誉

- 张士举, 四川省教学创新大赛三等奖, 四川省教育厅, 2022.05
- 张士举, 攀枝花学院教学成果一等奖 2 项, 攀枝花学院, 2021.09
- 张士举, 国家级一流本科课程, 中华人民共和国教育部, 2023.05
- 张士举, 四川省国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师, 四川省教育厅, 2021.12
- 张士举, “挑战杯”四川省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师, 四川省教育厅等, 2021.06
- 张士举, 攀枝花青技能人才, 攀枝花市人力资源和社会保障局, 2019.10