

# 张高庆



学历： 研究生 学位： 博士  
职务： 无 职称： 讲师  
联系方式： zhanggaoqing@pzhu.edu.cn 研究方向： 钒钛材料

## 教育经历

- 硕博（2012.09 - 2018.06）：中国科学院西北生态环境资源研究院，矿物学、岩石学、矿床学专业；
- 本科（2008.09 - 2012.06）：东华理工大学，资源勘查工程专业。

## 工作经历

- 2018.07 - 至今：攀枝花学院，钒钛学院，讲师。

## 主持及参与科研项目

- 攀枝花科学与技术局项目，碳化钛中主微量元素含量的测定方法研究（编号：2023ZD-G-4），2024/01 - 2025/12，主持人，1万元。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心项目，硅化钒前处理方法及其组分含量的测定方法研究（编号：2024FTGC07），2024/10.01 - 至今，主持人，1万元。

## 出版教材或著作

- /

## 发表学术论文

- Si Guicai, Yang Wei, Zhang Shengyin, **Zhang Gaoqing**, Zhang Yinguo, Li Shuanglin, Lei Tianzhu. Palaeo-environmental research of the south yellow sea in the last glaciation and interglacial periods[J]. Fresenius Environmental Bulletin, 2018, 27(12A): 8989-8999.
- 张高庆**, 王录锋, 闫月娥, 李国伟, 田从学. 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定碳化钒中铁磷钛[J]. 冶金分析, 2020, 40(11): 44-49.
- 王录锋, **张高庆**. 攀枝花低品位钒铁磁铁矿钛组合捕收剂研究[J]. 矿产综合利用, 2020(02): 65-70.
- 王录锋, **张高庆**, 闫月娥, 李国伟. 攀西钒钛磁铁矿选钛尾矿中钽的浸出基础研究[J]. 稀土, 2021, 42(02): 94-101.
- 王录锋, 王彬彬, 谢秀琼, 先小容, **张高庆**, 李国伟. 高锰酸钾氧化-硫酸亚铁铵滴定法测定碳化钒中钒的含量[J]. 理化检验: 化学分册, 2021, 57(12): 1136-1138.
- 张高庆**, 王录锋. 高频燃烧红外吸收法测定钒钛高炉渣中硫[J]. 冶金分析, 2022, 42(04): 14-18.
- Chen Yongxin, Zhang Xilong; Qi Wen, **Zhang Gaoqing**, Pei Yu, Fang Xuan, Xia Yanqing, Zhang Shengyin. Distribution of Glycerol Dialkyl Glycerol Tetraethers (GDGTs) in carbonate-type and sulfate-type lacustrine sediments: insight into the influence of ionic composition on GDGTs[J]. Minerals, 2022, 12(10): 1233.
- 张高庆**, 王录锋. 高频燃烧红外吸收法测定二硼化钛中硫[J]. 冶金分析, 2023, 43(10): 41-46.
- 张高庆**. 钒钛磁铁矿样品中元素分析技术研究进展[J]. 中国无机分析化学, 2024, 14(12): 1641-1649.

- 
- **张高庆**. 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定碳化钛中钒[J]. 冶金分析, 2025, 45(07): 83-86.

## ■ 发明专利及软件著作权

---

- 侯俊领, 陶文斌, 闫振雄, **张高庆**. 一种新型钻锚注一体化树脂锚杆的安装工艺, 中国发明专利, 专利号: ZL201910250684.3, 2020.10.09.

## ■ 获奖及荣誉

---

- 侯俊领, 蒋燕, 魏大恩, 简红吉、闫振雄, 费之奎, **张高庆**, 周建, 黄毅, 马莹. 产学研创、交叉融通的采选冶类人才培养新范式, 攀枝花学院 2021 年教学成果奖, 一等奖, 攀枝花学院, 2021 年 9 月。