

# 侯静



学历： 研究生

学位： 工学博士

职务：

职称： 助理研究员

联系方式： houjing1108@163.com 研究方向： 钒钛新能源材料

## ■教育经历

- 博士（2017.09 - 2023.12）云南师范大学，农业生物环境与能源工程专业，方向：环境与能源工程
- 硕士（2008.09 - 2011.06）：西华大学，材料学专业，方向：钒钛磁铁矿资源综合利用
- 本科（2004.09 - 2008.07）：攀枝花学院，材料科学与工程专业

## ■工作经历

- 2025.09 - 至今： 攀枝花学院，钒钛学院，助理研究员
- 2021.05 - 2025.09： 攀枝花学院，钒钛学院，助理研究员，科研科科长
- 2020.05 - 2021.05： 攀枝花市科学与技术局，高新科，科员（挂职）
- 2018.01 - 2020.05： 攀枝花学院，钒钛学院，助理研究员
- 2015.10 - 2017.12： 攀枝花学院，科创中心，助理研究员
- 2013.01 - 2015.10： 攀枝花学院，科创中心，助教
- 2011.07 - 2012.12： 攀枝花学院，钒钛中心，助教

## ■主持及参与科研项目

- 攀枝花市科技计划项目，低成本微纳钛黑粉体材料制备技术（编号：2021CY-G-3），2021/08—2023/12，主持人，10万元。
- 攀枝花市科技计划项目（自筹），磷矿粉球团冷固成型及其应用研究（编号：2024ZD-G-21），2025/01—2026/12，主持人，0万元。
- 四川水利职业技术学院“川藏水风光储一体化产教融合共同体”专项项目，“光-储-输”多元柔性智能微电网光伏发电试验系统研究（编号：2025ZX-03），2025/09—2026/09，主持人，5万元。
- 攀枝花大学科技园发展有限责任公司种子资金“双创”项目，掺杂铝，碳，硫的钛氧化物复合材料制备及其应用（编号：2019-02），2019/04—2022/04，主持人，5万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室开放项目，聚乙烯醇（PVA）的改性实验研究（编号：YB2014001），2014/01—2015/12，主持人，1.5万元。
- 横向项目，超细磷矿粉球团专用粘结剂制备工艺研究（编号：201905），2019/05—2022/05，主持人，35万元。
- 横向项目，铅锌钒矿、锌锰渣资源化利用实验项目（编号：HX2019262），2019/12—2021/03，主持人，8万元。
- 横向项目，《园区标准化厂房屋顶建设分布式光伏电站项目可行性研究》技术咨询服务（编号：HX2020063），2020/08—2020/11，主持人，5万元。

## ■出版教材或著作

- 杨绍利，马兰，石维富，田从学，李俊翰，安昀，吴恩辉，孙宁，李军，周兰花，张利民，龚永明，侯静，李宏，曾志勇，张树立.钒钛磁铁矿综合利用技术手册[M].出版地：冶金工业出版社，2021.11.15，版次，ISBN:978-7-5024-8654-9.

## ■发表学术论文

- **Jing Hou\***, Peizhi Yang, Qinhong Zheng, Enhu Wui, Jun Li . Preparation of Magnéli-phase  $Ti_nO_{2n-1}$  by carbothermal reduction sieving method in air atmosphere[J]. Rare Metal Materials and Engineering, 2021, 50(11): 3824-3827. SCI收录(WOS:000727522800002), 中科院四区。
- **侯静\***, 杨培志, 郑勤红, 李赛, 杨德威. 原子层沉积制备二氧化钛薄膜及其光催化性能[J]. 稀有金属材料与工程, 2021, 50(04): 1371-1377. SCI收录(WOS: 000651535100034), 中科院四区。
- **侯静\***, 杨培志, 郑勤红, 杨雯, 周启航, 李学铭. 石墨/TiO<sub>2</sub>复合光催化剂的制备和性能[J]. 材料研究学报, 2021, 35(09): 703-711. EI收录。
- **侯静\***, 徐众, 吴恩辉, 李军, 蒋燕, 黄平. 双碳背景下提钒弃渣制备集热涂层及其性能[J]. 矿产综合利用, 2022(02):40-44.
- **侯静\***, 吴恩辉, 李军, 徐众, 喻兴亮. 微细粒级钛精矿生球团爆裂性能研究[J]. 烧结球团, 2020, 45(01): 40-42+66.
- **侯静\***, 吴恩辉, 李军, 徐众, 赵兴宇. 磷矿粉球团冷固结成型试验及机械性能的影响因素[J]. 烧结球团, 49(02): 47-52+58

## ■发明专利及软件著作权

- **侯静**. 石墨-二氧化钛复合光催化剂及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202011109466.7, 2023.01.24.
- **侯静**, 吴恩辉, 李军, 徐众, 黄平, 刘黔蜀, 孙志立. 磷矿微粉球团及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201910505667.X, 2021.04.27.
- **侯静**, 吴恩辉, 李军. 复合粘结剂及其制备方法和用途, 中国发明专利, 专利号: 201410212434.8, 2016.06.29.
- 蒋燕, **侯静**, 徐众. 钨丝切割系统, 中国发明专利, 专利号: ZL202110494530.6, 2023.03.31.
- 李军, 吴恩辉, **侯静**, 徐众, 黄平, 刘黔蜀, 蒋燕. 黑色二氧化钛的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202010436466.1, 2022.08.25.
- 李军, 吴恩辉, **侯静**, 徐众, 黄平, 刘黔蜀. 含钒废弃物中回收钒的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110245760.9, 2022.08.23.
- 吴恩辉, 李军, **侯静**, 徐众, 黄平, 刘黔蜀. 高纯Magnéli相亚氧化钛及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 201811331281.3, 2021.01.12.
- 李军, 吴恩辉, **侯静**, 徐众, 黄平, 刘黔蜀. Ti-6Al-4V合金材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110153894.8, 2022.03.21.
- 李军, 吴恩辉, **侯静**, 徐众, 费昊. 铝钛硼中间合金及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202211180837.X, 2023.10.26.
- 李军, 吴恩辉, **侯静**, 徐众, 曾婷, 颜辛. 制备TiO材料的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202211180426.0, 2024.01.16.

## ■获奖及荣誉

- 杨绍利, 马兰, 吴恩辉, 李俊翰, 周兰花, **侯静**, 黄平, 李宏. 钒钛铁精矿内配碳球团传热-还原-钒走向的机理研究, 攀枝花市科技进步奖, 二等奖, 攀枝花市人民政府, 2017.
- 杨绍利, 刘黔蜀, 吴恩辉, 李军, **侯静**. 关于推进盐边县矿产资源开发利用的探索与思考, 攀枝花市第十二次哲学社会科学优秀成果奖, 三等奖, 攀枝花市人民政府, 2016.
- 杨绍利, 吴恩辉, **侯静**, 马兰, 李军. 从提钒尾渣中回收铁、钒、铬和镓的研究, 攀枝花市科技进步奖, 三等奖, 攀枝花市人民政府, 2015.
- 马兰, 刘涛, 杨绍利, 陈守均, 薛楠楠, 吴恩辉, 孙宁, 杨勇攀, 陈薛冰, 王露瑶, 李俊翰, 陈昱建, **侯静**, 朱奎松, 李军, 李宏. 二次钒战略资源综合利用关键技术及工程化应用, 中国有色金属工业科技进步奖, 一等奖, 中国有色金属工业协会/中国有色金属学会, 2023.