

首页 学院概况 党建工作 师资队伍 本科生教育 研究生培养 科学研究 学生工作 重要文件 校友专栏 人才招聘

## 师资队伍

队伍概况

人才专栏

教职员工

新闻动态

通知公告

人才政策

下载专区

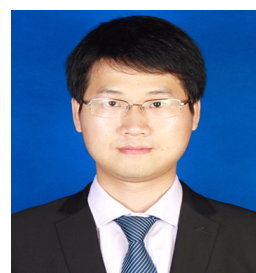
首页 / 师资队伍 / 教職員工 /

## 伍廉奎

作者: 系统管理员 发布日期: 2018-10-12 浏览次数: 864

### 教师简介

姓名: 伍廉奎  
 学历/职称: 博士/副教授  
 所在岗位:  
 联系方式: lkwu@zjut.edu.cn



研究领域: 材料腐蚀与防护; 材料电化学

教育经历:

2005.09~2009.06, 中国地质大学(武汉), 材料科学与化学工程学院, 获工学学士学位;

2009.09~2014.06, 浙江大学(免试保送), 化学系, 获理学博士学位。

工作经历:

2014.06~2015.05, 浙江工业大学材料科学与工程学院, 讲师

2015.05~2017.12, 浙江工业大学材料科学与工程学院, 校聘副教授

2017.12~至今, 浙江工业大学材料科学与工程学院, 副教授

近5年主要论文目录:

- [1] L.-K. Wu, Y.-X. Zhu, M. Liu, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, H.-Z. Cao, H.-B. Zhang, G.-Q. Zheng, Int J Hydrogen Energy, 2019, 44, 5899.
- [2] L.-K. Wu, J.-J. Wu, W.-Y. Wu, G.-Y. Hou, H.-Z. Cao, Y.-P. Tang, H.-B. Zhang, G.-Q. Zheng, Corros Sci, 2019, 146, 18.
- [3] L.-K. Wu, J.-J. Xia, H.-Z. Cao, W.-J. Liu, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, Oxid Met, 2018, 90, 617.
- [4] L.-K. Wu, W.-Y. Wu, J.-L. Song, G.-Y. Hou, H.-Z. Cao, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, Corros Sci, 2018, 140, 388.
- [5] L.-K. Wu, H. Wu, H.-B. Zhang, H.-Z. Cao, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, Chem Eng J, 2018, 334, 1808.
- [6] L.-K. Wu, H. Wu, Z.-Z. Liu, H.-Z. Cao, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, J Hazard Mater, 2018, 347, 15.
- [7] L.-K. Wu, J. Xia, H.-Z. Cao, Y.-P. Tang, G.-Y. Hou, G.-Q. Zheng, Int J Hydrogen Energy, 2017, 42, 10813.
- [8] L.-K. Wu, W.-Y. Wu, J. Xia, H.-Z. Cao, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, Electrochim Acta, 2017, 254, 337.
- [9] L.-K. Wu, W.-Y. Wu, J. Xia, H.-Z. Cao, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, J Mater Chem A, 2017, 5, 10669.
- [10] L.-K. Wu, C.-C. Li, Z.-F. Zhang, H.-Z. Cao, J. Xue, G.-Q. Zheng, J Electrochem Soc, 2017, 164, D451.
- [11] M.-H. Mo, L.-K. Wu\*, H.-Z. Cao, J.-P. Lin, G.-Q. Zheng\*, Appl Surf Sci, 2017, 407, 246.
- [12] L.-K. Wu, J. Xia, G.-Y. Hou, H.-Z. Cao, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, Electrochim Acta, 2016, 191, 375.
- [13] L.-K. Wu, W.-K. Wang, H.-Z. Cao, G.-Y. Hou, Y.-P. Tang, G.-Q. Zheng, J Electrochem Soc, 2016, 163, D829.
- [14] L.-K. Wu, X.-Y. Liu, J.-M. Hu, J Mater Chem A, 2016, 4, 11949.
- [15] L.-K. Wu, X.-F. Zhang, J.-M. Hu, Corros Sci, 2014, 85, 482.
- [16] L.-K. Wu, J.-M. Hu, Electrochim Acta, 2014, 116, 158.

近5年主要授权发明专利:

- [1] 伍廉奎, 吴伟耀, 侯广亚, 唐谊平, 曹华珍, 郑国渠, 一种基于卤素效应和SiO<sub>2</sub>水玻璃复合陶瓷涂层提高钛基合金抗高温氧化性能的方法, ZL 201611268765.9
  - [2] 伍廉奎, 吴伟耀, 侯广亚, 唐谊平, 曹华珍, 郑国渠, 一种基于卤素效应和陶瓷涂层提高钛基合金抗高温氧化性能的方法, ZL201611102762.8
  - [3] 伍廉奎, 吴伟耀, 侯广亚, 唐谊平, 曹华珍, 郑国渠, 一种基于卤素效应和预处理得到陶瓷涂层提高钛基合金抗高温氧化性能的方法, 201611268774.8
  - [4] 伍廉奎, 曹华珍, 郑国渠, 侯广亚, 唐谊平, 一种钛基合金材料及其应用, ZL201610016712.1
  - [5] 胡吉明, 伍廉奎, 一种提高钛基合金抗高温氧化性能的方法, ZL201511032016.1
  - [6] 胡吉明, 伍廉奎, 一种钛基合金抗高温氧化涂层的制备工艺, ZL201511031928.7
  - [7] 胡吉明, 伍廉奎, 一种钛基合金抗高温氧化涂层的制备方法, ZL201511027689.8
  - [8] 胡吉明, 伍廉奎, 刘艳华, 一种钛基合金抗高温氧化复合涂层的制备方法, ZL2015110320072
- 主持的主要项目:

1. 国家自然科学基金青年基金，含氟非水体系TiAl合金的阳极氧化及其抗高温氧化机制（51501163，2016.1-2018.12）
2. 浙江省自然科学基金一般项目，电沉积SiO<sub>2</sub>涂层提高TiAl合金抗高温氧化性能（Y18E010020，2018.01-2020.12）。
3. 浙江省自然科学基金青年基金，利用交变电位共沉积技术制备高活性多孔二氧化锰薄膜电极材料（LQ15B030003，2015.1-2017.12）
4. 入选浙江省科协“育才工程”培养计划，2017年。



伍廉奎

扫一扫 关注我



扫一扫 关注大材之家

上一篇

下一篇

### 常用链接

浙江工业大学  
材料学院实验中心

### 联系方式

邮箱: mse@zjut.edu.cn  
传真: 0571-88871530  
地址: 潮王路路18号浙江工业大学朝晖校区子良楼A217



版权所有 2019-2029 浙江工业大学材料科学与工程学院