



中山大学中法核工程与技术学院

Institut franco-chinois de l'énergie nucléaire université Sun Yat-sen

(/)

- 学院概况 (/p/236)
- 教学教务 (/column/3)
- 科学研究 (/column/4)
- 招生就业 (/column/5)
- 党建工会 (/column/6)
- 学生工作 (/column/7)
- 实践教学 (/column/8)
- 国际合作 (/column/43)
- 校友与基金 (/column/44)
- 师资队伍 (/column/2)

您所在的位置：中山大学中法核工程学院 (/) >> 师资队伍 (/column/2) >> 专业教师 (/column/11) >> 副教授

(/column/82/news) >> 正文

吕金龙

基本信息

吕金龙, 男, 副教授, 博士生导师, 黑龙江哈尔滨人

电子邮箱: ljtsinghua@126.com (<mailto:ljtsinghua@126.com>);

lyujinlong@outlook.com (<mailto:lyujinlong@outlook.com>)

手机(微信):13522420312

教育经历

2009.10-2014.07 北京航空航天大学 材料学 博士

2005.08-2007.07 哈尔滨工业大学 材料学 硕士

2000.09-2004.07 牡丹江师范学院 物理学 学士

工作经历

2020.6-至今, 中山大学中法核工程与技术学院, 百人计划引进副教授

2018.10-2019.09 韩国首尔国立大学 材料学院 21BK

博士后研究员2018.04-2018.09 日本东北大学 工学院 博士后

2016.11-2018.03 日本东北大学 工学院 助理

教授 2014.10-2016.10 清华大学 核研院 博士后

2009.04-2009.09 镭目科技有限责任公司 北京研究所 技术员



研究方向

核材料的制备、表征和测试；
整体塑性变形，表面塑性变形诱导晶粒细化；
晶粒细化与腐蚀机制关系和钝化膜特征；
石墨烯及其复合材料的制备和性能评价，超级电容器等；

科研项目

2012.~2015, 主要参与者, 熨压加工表面纳米晶和织构形成机理及其对表面完整性的影响; 国家自然科学基金;

2014~2017, 主要参与者, 先进嬗变燃料元件的设计、制备及性能研究; 国家自然科学基金;

2016~2017, 主要参与者, 原子配列の秩序性変化に着目した材料の高温初期損傷評価システムの開発, Japan Science and Technology Agency;

主要学术兼职:

学术刊物审稿人:

Corrosion science

Electrochimica Acta

Journal of Nuclear Materials

学术论文

1. Lv Jinlong, Liang Tongxiang, Luo Hongyun. Effect of grain refinement and electrochemical nitridation on corrosion resistance of the 316L stainless steel for bipolar plates in PEMFCs environment

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877531501040X>), Journal of Power Sources, 2015(293) 692-697.

2. Lv Jinlong, Liang Tongxiang, Dong Limin, Wang Chen. Influence of sensitization on microstructure and passive property of AISI 2205 duplex stainless steel, Corrosion science, 2016, 104: 144-151.

3. Lv Jinlong, Liang Tongxiang, Wang Chen, Guo Wen. Investigation of passive films formed on the surface of alloy 690 in borate buffer solution, Journal of Nuclear Materials, 2015, 465: 418-423.

国际会议/讲座

1. Lv Jinlong, Han Yuntao, Luo Hongyun, Electrochemical investigation of pre-deformation in AISI 321 stainless steels (<https://inis.iaea.org/search/searchsingleRecord.aspx?recordsFor=SingleRecord&RN=43115470>)(Harbin Engineering University, Harbin city, Heilongjiang, China, 2011.08.14).

2. Jinlong Lyu, Ken Suzuki, and Hideo Miura, 「高温酸化雰囲気におけるNi基合金 Alloy625の表面酸化挙動」、日本機械学会東北支部第52期総会・講演会, 講演論文集USB、No.124、pp.45-46. (東北大学工学部青葉記念会館、宮城県仙台市、平成29年3月14日)



中法核工程与技术学院
公众号

版权：中山大学 中法核工程与技术学院