

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师队伍](#) > [大学化学教研室](#) > [王莹莹](#)

师资队伍

王莹莹

[教学名师](#)[博导风采](#)[教师队伍](#) 

王莹莹

职 务: /

职 称: 副研究员

博导/硕导: 硕导

所属部门: 物化与大化教研室

学科专业: 化学工程与技术

研究方向: 腐蚀与防护、表面工程

办公电话: 13028172650

电子信箱: yingyingwanglyon@126.com

办公室(实验室): A215

个人简介

1986年生, 博士, 副研究员, 从事腐蚀科学与防护技术、电化学, 金属表面工程及相关领域的科研工作, 主要研究领域包括: 石油化工材料及设备的腐蚀与防护, 电化学, 表面处理与强化。已在国内外期刊上发表多篇SCI论文。

海外引进人才, 腐蚀防护与电化学实验室研究人员

欢迎化学工程与技术一级学科(材料化学工程, 应用化学, 化工), 材料科学与工程一级学科的同学加入课题组。

教育背景

教育经历 (本科起)		
时间	学校及专业	获得学位
2011-2015	法国里昂国立应用科学院, 材料学	博士
2008-2011	山东大学, 材料科学与工程	硕士
2004-2008	山东大学, 材料科学与工程	学士

工作经历

/

主要研究项目

1. 冷喷涂铝合金涂层的显微组织与局部腐蚀的关联性研究, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 主持, 20万
2. 冷喷涂马氏体不锈钢的微观结构构筑与腐蚀机理研究, 主持, 10万
3. 西南石油大学青年教师学术资助项目, 主持, 8万
4. 四川省科技支撑计划, 高性能聚酰亚胺防腐防火涂层制备关键技术与应用, 主研
5. 四川省应用基础研究计划重点项目, 不锈钢局部腐蚀闭塞电池演变过程中的能量释放机制及其与腐蚀电化学过程的关系, 主研
6. 四川省科技计划重点研发项目, 基于增材制造技术的机匣混合增材制造工艺研究, 主研

代表性论文、专著、专利

1. Yingying Wang, Bernard Normand, Xinkun Suo, Marie-Pierre Planche, Hanlin Liao and Junlei Tang, Cold-Sprayed AZ91D Coating and SiC/AZ91D Composite Coatings, Coatings, 2018, 8(4), 122; doi:10.3390/coatings8040122
2. Yingying Wang, Bernard Normand, Nicolas Mary, Min Yu, Hanlin Liao, Effects of ceramic particle size on microstructure and the corrosion behavior of cold sprayed SiCp/Al 5056 composite coatings, Surface and Coatings Technology, doi: 10.1016/j.surfcoat.2017.02.047
3. Yingying Wang, Bernard Normand, Nicolas Mary, Min Yu, Hanlin Liao, Microstructure and corrosion behavior of cold sprayed SiCp/Al 5056 composite coatings, Surface and Coatings Technology, 2014, 251: 264-275

4. Yingying Wang, Bernard Normand, Nicolas Mary, Min Yu, Hanlin Liao, Improvement of the corrosion resistance of Al-based alloys coatings deposited by cold spray, *Annales de Chimie – Science des Matériaux*, 2013, 38 (1-2):1-12
5. Yingying Wang, Xiufang Bian, Ran Jia, Effects of cooling rate on thermal expansion of Cu₄₉Hf₄₂Al₉ metallic glass, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 2011, 21(9): 2031-2036
6. Min Yu, Xinkun Suo, Wenyqa Li, Yingying Wang, Hanlin Liao, Microstructure, mechanical property and wear performance of cold sprayed Al₅₀Si₅₀ composite coatings: Effect of reinforcement content, *Applied Surface Science*, 2014, 289 (15 Jan. 2014):188-196
7. Zhengmei Jia, Yi Liu, Yingying Wang, Yongfeng Gong, Peipeng Jin, Xinkun Suo, Hua Li, Flame spray fabrication of polyethylene-Cu composite coatings with enwrapped structures: A new route for constructing antifouling layers, *Surface and Coatings Technology*, doi: 10.1016/j.surfcoat.2016.10.071

获奖成果

/

西南石油大学化学化工学院

学院地址：四川省成都市新都区新都大道西南石油大学明德楼A区 联系电话：028-83037306 邮编：610500