



▶ 通知公告

- 关于2020年度教职工考核公示 2020-12-25
- 职称评审材料公示: 2020年化学学科组 (... 2020-12-03
- 2020年校运会化学化工学院教职工代表队... 2020-11-24
- 2020年校运会化学化工学院学生代表队获... 2020-11-24
- 化学化工学院消防应急演练 暨实验室安全... 2020-11-16
- 化学化工学院第十五届学生机构主要干部... 2020-10-27
- 化学化工学院关于选聘第十五届院级学生...

▶ 站内搜索

站内搜索:

当前位置: [学院主页](#)>>[师资队伍](#)>>[应用化学系教师](#)>>正文

## 马琳-教师简介

2019-09-03 16:33 审核人: (点击: 2445)

姓名	马琳	性别	男	出生年月	1975.03	籍贯	河南新乡	
职称	教授	民族	汉	最高学历	博士	党派	民盟	
研究方向	电化学储能及电催化			联系方式	ma_lin75@126.com 0759-3174025			

主要学习工作经历、学术兼职和教学情况

1. 学习经历  
 1993-1997 北京化工大学 学士 化学工程  
 1997-2000 北京化工大学 硕士 化学工程  
 2005-2008 浙江大学 博士 物理化学

2. 工作经历  
 2000-2003 北京和利时系统工程股份有限公司 计算机控制工程师  
 2003-2004 北京东方恒润科技有限公司 计算机控制工程师  
 2008-至今 岭南师范学院 化学化工学院 教授  
 2012-2014 浙江大学物理系 博士后  
 2018-2019 香港城市大学 物理和材料科学系 访问学者

3. 主要学术兼职  
 中国化学会会员、中国化工协会会员、校学术带头人、湛江新型智库专家，化工行业职业技能鉴定督导员，湖北大学兼职硕士生导师。

4. 教学情况  
 主讲本科生化工基础、化工原理、化学测量实验等课程。获2019年度广东省教学成果一等奖，获2017，2019年度岭南师范学院优秀教学成果奖一等奖，化工原理及实验校级精品课程负责人。

科学研究情况简介

1. 主要研究方向  
 (1) 新型锂、钠离子电池电极材料;  
 (2) 电化学超级电容器材料;  
 (3) 析氢、析氧电催化剂。

2. 承担项目  
 (1) 高性能钠离子电池负极材料单层MoS<sub>2</sub>/氮掺杂石墨烯的制备及电化学储钠性能研究(2014A010106032), 广东省科技计划项目-公益研究与能力建设专项资金, 30万元, 项目负责人, 在研;  
 (2) 离子液体辅助合成少层数多边缘MoS<sub>2</sub>/石墨烯复合材料及电催化析氢性能研究(2014A030307030), 广东省自然科学基金粤东西北创新人才联合培养项目, 10万元, 项目负责人, 已结题;  
 (3) 类石墨烯硫掺杂二硒化钼/氮、磷共掺杂石墨烯高效析氢复合纳米电催化剂的制备及性能研究(2016A030313667), 广东省自然科学基金自由申请项目, 10万元, 项目负责人, 在研;  
 (4) 清洁能源材料开发与利用国际合作科研创新平台(0003017097), 中央财政支持地方专项基金, 200万元, 项目负责人, 在研;

(5)二硫化钼纳米片/碳复合材料的合成及其电化学贮锂性能(10452404801004521), 广东省自然科学基金博士启动项目, 3万元, 项目负责人, 结题;

(6)以创新能力培养为核心构建应用化学专业多元化教学体系的研究与改革实践, 2016年度广东省高等教育教学研究和改革项目, 1万, 项目负责人, 在研。

### 3. 代表论文

(1) Lin Ma (第一作者), Gemini surfactant assisted hydrothermal synthesis of nanotile-like molybdenum disulfide/graphene hybrid with enhanced lithium storage performance, Nano energy, 2014, 10: 144-152. (Q1, IF=15.548)

(2) Lin Ma (第一作者), Cationic surfactant-assisted hydrothermal synthesis of few-layer molybdenum disulfide/graphene composites: microstructure and electrochemical lithium storage, Journal of Power Sources, 2014, 264: 262-271. (Q1, IF=7.467)

(3) Lin Ma (第一作者), Ultrathin few-layered molybdenum selenide/graphene hybrid with superior electrochemical Li-storage performance, Journal of Power Sources, 2015, 285: 274-280. (Q1, IF=7.467)

(4) Lin Ma (第一作者), Chitosan-assisted fabrication of ultrathin MoS<sub>2</sub>/graphene heterostructures for Li-ion battery with excellent electrochemical performance, Electrochimica Acta, 2015, 167: 39-47. (Q1, IF=5.383)

(5) Lin Ma (第一作者), Synthesis of few-layer MoS<sub>2</sub>-graphene composites with superior electrochemical lithium-storage performance by an ionic-liquid-mediated hydrothermal route, ChemElectroChem, 2015, 2: 538-546. (Q1, IF=4.446)

(6) Lin Ma (通讯作者), Hierarchical flower-like SnS grafted with glucosamine-derived nitrogen doped carbon with enhanced reversible Li-storage performance, Applied Surface Science, 2018, 458: 86-94. (Q1, IF=5.155)

(7) Lin Ma (通讯作者), Boosting electrocatalytic activity of ultrathin MoSe<sub>2</sub>/C composites for hydrogen evolution via a surfactant assisted hydrothermal method, International Journal of Hydrogen Energy, 2018, 43: 15749-15761. (Q1, IF=4.229)

(8) Lin Ma (通讯作者), Synthesis and electrochemical sodium-storage of few-layered MoS<sub>2</sub>/nitrogen, phosphorus-codoped graphene, Nanotechnology, 2018, 29, 305401. (Q1, IF=3.440)

(9) Lin Ma (通讯作者), Nearly monodispersed MoS<sub>2</sub> hierarchical architectures as superior anodes for electrochemical lithium-storage, Nanotechnology, 2019, 30, 415402. (Q1, IF=3.440)

(10) Lin Ma (第一作者), Fabrication of SnO<sub>2</sub>/SnS<sub>2</sub> hybrids by anchoring ultrafine SnO<sub>2</sub> nanocrystals on SnS<sub>2</sub> nanosheets and their photocatalytic properties, Ceramics International, 2016, 42: 5068. (Q1, IF=3.450)

### 4. 专利

(1) 马琳 (第一), 生物聚合物辅助一步水热合成多孔二氧化锡纳米球的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2013105985096。

(2) 马琳 (第一), 一种乙二醇-水混合溶剂热合成碳酸氧铋花状微球的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2013107298657。

(3) 马琳 (第一), 一种季铵盐辅助络合剂合成三维硫化亚锡微米花的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2013105984534。

(4) 马琳 (第一), 一种一步水热合成SnS<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub>复合材料的方法及其应用, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015102111893。

(5) 马琳 (第一), 一种二硫化锡纳米片负载三氧化二铁纳米晶复合纳米材料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015103182383。

(6) 马琳 (第一), 一种二硫化锡纳米片负载二氧化锡纳米晶复合纳米材料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015103182398。

(7) 马琳 (第一), 一种无模板合成磷酸铋微球的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015102110814。

(8) 马琳 (第一), 一种少层数MoS<sub>2</sub>/磷掺杂石墨烯电化学储钠复合电极的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015106526640。

(9) 马琳 (第一), 一种Se掺杂少层数WS<sub>2</sub>纳米片/氮、磷共掺杂石墨烯复合纳米材料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015106528097。

(10) 马琳 (第一), 一种类石墨烯MoS<sub>2</sub>/氮、磷共掺杂石墨烯电化学储锂复合电极的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015106535885。

(11) 马琳 (第一), 一种类石墨烯WS<sub>2</sub>/氮、磷共掺杂石墨烯电化学储钠复合电极的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015106535866。

(12) 马琳 (第一), 一种少层数MoSe<sub>2</sub>纳米片/氮、磷共掺杂石墨烯复合纳米材料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2015106535902。

(13) 马琳 (第一), 一种二硫化钼-碳复合花球及其制备方法和应用, 中国发明专利, 专利号: ZL 2017103755492。

(14) 马琳 (第一), 一种钟乳石状硫化钒纳米材料及其制备方法和应用, 中国发明专利, 专利号: ZL 2017103755488。

【关闭窗口】

岭南师范学院-化学化工学院 地址: 中国 广东 湛江赤坎区寸金路29号

电话: 86-759-3183176 传真: 86-759-3183510 邮编: 524048