



李小宝 博士/副研究员/硕导

男 中共党员

1985. 11 江西·赣州

Tel: 15248952258

E-mail: lixiaobao0797@163.com



教育背景

1. 2016.09—2019.06 海南师范大学 化学 博士
2. 2009.09—2012.06 海南师范大学 有机化学 硕士
3. 2005.09—2009.06 上饶师范学院 化学教育 本科

工作经历

1. 研究方向

热带药用植物中的活性成分天然产物和生物分析电化学：主要从事海南药用资源活性成分的发现、结构优化、构效关系及作用机制研究；电化学修饰电极在药物分析中的研究。

2. 科研业绩

近五年主持海南省重点研发项目 1 项目，省自然科学基金和高等学校科学研究项目等 4 项（已结题）；第一作者发表论文 10 篇，其中 SCI 论文 8 篇，申请专利 12 项（授权 3 项）；获海南省科学技术进步奖二等奖（第五位）。

3. 教学业绩

2020 年指导学生参加“互联网+”大学生创新创业大赛获校级一等奖，省级铜奖；2019 年撰写《地方高校化学实验室安全管理的现状与建设初探》获海南省高等学校实验室工作委员会优秀论文二等奖；2017 年指导学生参加首届“高等学校大学生化学实验技能竞赛”分别荣获省级一等奖和省级三等奖。

近五年课题

附件:

1. 海南省重点研发项目: (主持 1 项, 40.0 万)

黎药蜂窝草改善胰岛素抵抗药效物质的发现及其作用机制研究

2. 海南省自然科学基金: (主持 2 项, 每项 5.0 万)

(1) 新型化学修饰电极在药用植物电化学活性成分检测中的研究

(2) 过渡金属掺杂纳米氮化钛的构筑及其电催化氧还原性能研究

3. 高价值专利组合 (专利池) 资助: (主持 1 项, 100.0 万)

海巴戟等热带药用植物高价值专利组合 (专利池)

4. 海南省高等学校科学研究项目: (主持 1 项, 2.0 万)

木犀草素在石墨烯复合材料修饰电极上的电化学行为研究

近五年论文

1. Xiaohong Gao[#], Xiaobao Li[#], Qingqing Wang, Chenghang You*, Xinlong Tian*, Chongtai Wang, Yingjie Hua and Shijun Liao. A mesoporous carbon derived from 4,4'-dipyridyl iron as an efficient catalyst for oxygen reduction. *J. Mater. Chem. A*. **2020**, 8:2439-2444. (共同第一 SCI 一区 IF=10.66)

2. Xiaobao Li, Xiaohong Gao, Peiyan Xu, Chenghang You*, Wei Sun*, Xianghui Wang, Qiang Lin and Shijun Liao. Uniform Nitrogen and Sulfur Co-doped Carbon Bowls for the Electrocatalyzation of Oxygen Reduction. *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2019**, 7: 7148-7154. (SCI 一区 IF=7.09)

3. Xiaobao Li, Ruyi Zou, Yanyan Niu, Wei Sun*, Xinlong Tian. Synthesis of a N-doped mesoporous carbon as an efficient electrocatalyst for oxygen reduction, *Int. J. Hydrogen Energ.*, **2018**, 43:21791-21797. (SCI 二区TOP IF=4.229)

4. Xiaobao Li, Ruyi Zou, Yanyan Niu, Wei Sun*, Taiming Shao, Xiaoqin Chen. Gold nanocage-based electrochemical sensing platform for sensitive detection of luteolin. *Sensors*, **2018**, 18: doi:10.3390/s18072309 (SCI 三区 IF=2.475)

5. Xiaobao Li, Ruyi Zou, Yanyan Niu, Taiming Shao, Yong Chen, Wei Sun*, Mengxiong He. Voltammetric determination of bergenin with graphene modified glassy carbon electrode. *Int. J. Electrochem. Sci.*, **2018**, 13: 1976-1984. (SCI 四区 IF=1.369)

6. Xiaobao Li, Xueliang Niu, Wei Chen, Lifeng Dong, Yanyan Niu, Taiming Shao, Wenting Lai, Wei Sun*. Electrochemical behavior and sensitive detection of luteolin by graphene-SnO₂ nanocomposite modified electrode, *Int. J. Electrochem. Sci.*, **2017**, 12: 9774-9783. (SCI 四区 IF=1.369)

近五年论文

7. **Xiaobao Li**, Guangying Chen, Ruijie Liu, Cajuan Zheng, Xinming Song, Changri Han*. A new biphenyl derivative from the mangrove endophytic fungus *Phomopsis longicolla* HL-2232. *Nat. prod. Res.*, **2017**,19:1976-1984. (SCI 四区 IF=1.928)
8. **Xiaobao Li**, Guangying Chen, Taiming Shao, Xiaoping Song*, Changri Han, Zhangxin Yu. Clerodane diterpenes from the roots of the *Polyalthia laui*. *Chinese J. Org. Chem.*, **2017**, 10: 2763-2766. (SCI 四区 IF=1.392)
9. 李小宝, 陈光英, 邵泰明, 宋小平, 韩长日*. 海南暗罗根生物碱化学成分研究, *中药材*, **2017**, 40(9): 2069-2072.
10. 李小宝, 余章昕, 邵泰明, 陈光英, 宋小平, 韩长日*. 沙煲暗罗精油化学成分 GC-MS 分析及抗肿瘤活性, *中国实验方剂学杂志*, **2017**, 23(17): 58-62.

近五年专利

1. 李小宝, 陈光英, 王美蕾, 苏永业, 宋鑫明, 纪明慧, 黄丹瑜, 赵婷, 一种诺丽果酵素眼贴膜及其制备方法 (专利申请号: 201811234535.X)
2. 李小宝, 陈光英, 王美蕾, 苏永业, 宋鑫明, 纪明慧, 黄丹瑜, 赵婷, 一种乳酸诺丽果饮料及其制备方法 (专利申请号: 201811228389.X)
3. 李小宝, 陈光英, 宋鑫明, 周学明, 赵婷, 王佳莉, 纪灿灿, 一种诺丽精油研磨皂及其制备方法 (专利申请号: 201910374036.9)
4. 李小宝, 陈光英, 宋鑫明, 周学明, 赵婷, 王佳莉, 纪灿灿, 一种诺丽果抗菌爽肤水及其制备方法 (专利申请号: 201910366020.3)
5. 李小宝, 陈光英, 宋鑫明, 周学明, 赵婷, 王佳莉, 纪灿灿, 一种诺丽精油洗面奶及其制备方法 (专利申请号: 201910374631.2)
6. 李小宝, 陈光英, 侯国保, 何云, 宋鑫明, 赵婷, 一种诺丽果奶片及其制备方法 (专利申请号: 201811316104.8)
7. 李小宝, 陈光英, 侯国保, 何云, 宋鑫明, 赵婷, 一种诺丽果风味酸奶及其制备方法 (专利申请号: 201811316103.3)
8. 李小宝, 陈光英, 侯国保, 何云, 宋鑫明, 赵婷, 一种诺丽果酱的制备方法 (专利申请号: 201811316102.9)
9. 李小宝, 陈光英, 黄丹瑜, 赵婷, 一种复合保健饮料及其制备方法 (专利申请号: 201810853695.6)

10. 李小宝, 陈光英, 宋鑫明, 赵婷, 黄丹瑜, 一种牛大力保健饮料及其制备方法 (专利申请号: 201811002162.3)
 11. 李小宝, 陈光英, 王美蕾, 苏永业, 宋鑫明, 纪明慧, 黄丹瑜, 赵婷, 一种水果风味的牛大力保健酒、制备方法及其应用 (专利申请号: 201811230497.X)
 12. 李小宝, 陈光英, 王美蕾, 苏永业, 宋鑫明, 纪明慧, 黄丹瑜, 赵婷, 一种水果风味的牛大力保健酒、制备方法及其应用 (申请号: 201811230497.0)
-