

拟聘人员基本情况表

(拟聘岗位: 科研)

| | | | |
|--|----------|------|------------|
| 姓名 | 朱慧 | 性别 | 男 |
| 出生日期 | 1979. 12 | 拟聘部门 | 环境科学与技术研究室 |
| 学习工作经历 (学校、专业、学历、获得学位情况等, 从大学填起): | | | |
| 1998.07-2002.07 武汉大学化学与分子科学学院, 化学专业, 学士学位 | | | |
| 2002.07-2004.06 回天胶业集团, 研发工程师 | | | |
| 2004.07-2010.03 中国科学院大学 (长春应用化学研究所), 化学专业, 博士学位 | | | |
| 2010.03-2012.12 中国科学院长春应用化学研究所, 助理研究员 | | | |
| 2012.12-2015.06 中国科学院长春应用化学研究所, 副研究员 | | | |
| 2015.07-2016.07 南昌大学化学学院, 副教授 | | | |
| 2016.07-2019.07 沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学, 博士后 | | | |
| 主要科研成果 (论文论著、专利、科研项目等): | | | |
| 从事碳基复合材料的制备及其在环境和能源领域 (电化学储能及电催化) 的基础研究, 主要包括以下: | | | |
| ◆ 1. 将水热法、离子热法等成功应用于生物基活性炭材料的制备, 所制材料在电化学储能及电催化领域具有优异性能。(Adv. Mater., 2011, 23, 2745-2748. Adv. Funct. Mater., 2013, 23, 1305-1312.) | | | |
| ◆ 2. 以石油焦为前驱体, 制备高比表面积活性炭材料, 该材料具有卓越的吸附性能, 对抗生素的吸附容量高达 1.12g/g。(J. Environ Chem Eng, 2015, 3, 1504-1512.) | | | |
| ◆ 3. 采用一步法实现导电聚合物衍生碳的制备, 该材料具有卓越的电化学储能性能。(Adv. Mater., 2012, 24, 6524-6529.) | | | |
| ◆ 4. 采用原位法制备碳/金属氧化物复合材料, 并将其用于锂离子电池负极材料。(ACS Applied Mater Interfaces, 2018, 10, 18657-18664; Electrochim Acta, 2018, 266, 170-177.) | | | |

- ◆ 5. 共轭羰基有机高分子聚合物用于锂离子和钠离子储能。(Chem Commun, 2018, 54, 4971-4974; 2015, 51, 14708-14711; J Mater. Chem. A, 2016, 4, 14132-14140; Electrochim Acta, 2017, 253, 319-323.)
- ◆ 6. 首次采用微波热解法实现了发光碳点的宏量化制备, 并首次将碳点应用于电化学发光传感分析。为纳米碳点的绿色可控制备开创了新方法, 引领推动了碳点在电化学发光领域的分析研究。(Chem. Commun., 2009, 34, 5118-5120.)

迄今为止, 共发表 SCI 学术论文 50 余篇, 其中影响因子大于 10 的 5 篇 (包括 Adv. Mater. (3)、Adv. Funct. Mater. (1)、ACS Nano (1)), 总他引 1600 余次, 四篇论文单篇他引过 100, H 因子 20。申请专利 10 项, 撰写外文专著一章节。作为参与人获吉林省科学技术一等奖 1 项、吉林省自然科学学术成果奖一等奖 1 项及江西省自然科学二等奖 1 项。主持及完成国家自然科学基金 3 项, 省部级项目 3 项, 累计经费 300 余万元, 现为国家自然科学基金通信评审专家 (化学科学部及工程与材料科学部), 江西省自然科学基金评审专家, 兼职担任江西省工信委动力电池专项评审专家。

拟聘人员基本情况表

(拟聘岗位：科研)

| | | | |
|--|---------|------|---------|
| 姓名 | 孙光映 | 性别 | 男 |
| 出生日期 | 1989.12 | 拟聘部门 | 资源化学研究室 |
| 学习工作经历 (学校、专业、学历、获得学位情况等, 从大学填起): | | | |
| 2007.09-2011.06 阜阳师范学院化学化工学院, 应用化学, 理学学士 | | | |
| 2012.09-2017.07 中国科学院新疆理化技术研究所, 有机化学, 理学博士 | | | |
| 2017.06-至今 中国科学院新疆理化技术研究所, 药物化学, 博士后 | | | |
| 主要科研成果 (论文论著、专利、科研项目等): | | | |
| 一、项目: | | | |
| 1. 和田特色药用资源石榴皮特征化合物的发现、制备及应用, 2017.09-至今, 主持 职责: 项目负责人, 负责组建团队, 开发方法及中试 | | | |
| 2. 安石榴苷等 3 种民族药标准物质制备的新技术新方法研究, 2017.09-至今, 职责: 项目负责人, 负责整个项目的运营 | | | |
| 3. 安石榴苷有证标准样品研制, 2018.05-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 4. 安石榴林有证标准样品研制, 2018.05-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 5. 柯里拉京有证标准样品研制, 2018.08-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 6. 鞣花酸有证标准样品研制, 2018.09-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 7. 石榴皮亭 A 标准样品研制, 2018.05-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 8. 花青素标准样品研制, 2018.06-至今, 技术指导 职责: 项目负责人, 负责相关事务 | | | |
| 9. 分离装备研制, 2018.05-至今, 负责人 职责: 项目负责人 | | | |
| 10. 废液回收利用方法研制, 2018.10-至今, 负责人 职责: 项目负责人, 并完成所有的技术资料研制 | | | |
| 11. 加速降解实验-降解反应机理研究-关键杂质制备, 2018.05-至今, 负责人 | | | |

职责：项目负责人，技术积累，技术较为成熟

12. 石榴皮有效组分（原料药）研制， 2018.11-2019.01，负责人

职责：项目负责人，负责相关事务

13. 新型分子印迹整体柱特异性分离提取新疆药材中植物多酚，2014.01-2017.01，参与

职责：负责安石榴昔、安石榴林、鞣花酸印迹聚合物的合成、评价及应用

二、论文

1. G.Y. Sun, D.D. Zhong, X.J. Li, Y.Q. Luo, H. Ba, Z.S. Liu*, H.A. Aisa*, Effect of minimizing amount of template by addition of macromolecular crowding agent on preparation of molecularly imprinted monolith, *Analytical Bioanalytical Chemistry*, 407 (2015) 7401-7412.

2. G.Y. Sun, C. Wang, Y.Q. Luo, Y.X. Zhao, J. Yang, Z.S. Liu, H.A. Aisa, Cost-effective imprinting combining macromolecular crowding and a dummy template for the fast purification of punicalagin from pomegranate husk extract, *Journal of Separation Science*, 39 (2016) 1963-1970.

3. M. Jia, G.Y. Sun, Y.X. Zhao, Z.S. Liu, H.A. Aisa, Effect of polyethylene glycol as a molecular crowding agent on reducing template consumption for preparation of molecularly imprinted polymers, *Analytical Methods*, 8 (2016) 4554-4562.

4. G.Y. Sun, Y.F. Liu, H.J. Ahata, A.J. Shen, X.M. Liang, X.Y. Xue, Y.Q. Luo, J. Yang, Z.S. Liu*, H. A. Aisa, "Two-dimensional" molecularly imprinted solid-phase extraction coupled with crystallization and high performance liquid chromatography for fast semi-preparative purification of tannins from pomegranate husk extract, *Journal of Chromatography A*, 1505 (2017) 35-42.

5. 聚乙二醇/聚苯乙烯共致孔剂法增加分子印迹整体柱亲合性的研究，中国化学会第十八届全国有机分析及生物分析学术研讨会，孙光映，刘照胜*

6. G.Y. Sun, Y. Liu, Z.S. Liu, H.A. Aisa, The development of novel material recognizable for levofloxacin by molecularly imprinting technique, 10th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 2013/11/21-2013/11/23, Tashkent-Bukhara Republic of Uzbekistan