

姓名:	黄玉豪	
出生年月:	1993 年 10 月	
职称:	讲师	
学历 (学位)	研究生 (博士)	
导师类别	学术型硕士生导师	
研究方向:	电化学储能	
招生专业	化学	
联系方式	Tel: 13036021052 Email: 344584380@qq.com	

个人简介:

一、个人学习工作经历

2011.09-2015.06: 江南大学, 化学与材料工程学院, 工学学士;

2015.09-2020.06: 中国科学技术大学, 应用化学与工程学院 (中国科学院长春应用化学研究所), 理学博士;

2020.11-至今: 海南师范大学, 化学与化工学院, 讲师。

二、目前研究方向

本人从事电化学储能相关领域的教学研究工作, 主要涉及锂离子电池、钠离子电池、锌离子电池、双离子电池等的离子存储行为研究、电解液设计、新型电池体系开发。

三、承担科研项目

海南省高等学校科学研究项目(Hnky2021-22): 《生物质碳材料在双离子电池中的应用研究》, 2021-01-01 至 2023-12-01。

海南省自然科学基金青年基金项目(221QN230): 《支持电解质对水系双离子电池电解液中离子对效应的影响》, 2021-09-29 至 2024-06-30。

四、科研成果

- 1) **Yuhao Huang**, Li Qi and Hongyu Wang*. *Electrochimica Acta* 2017, 258: 380-387. (10.1016/j.electacta.2017.11.066)
- 2) **Yuhao Huang**, Jiayu Li and Hongyu Wang*. *ACS Applied Energy Materials* 2019, 2(6): 4544-4550. (10.1021/acsaem.9b00792)
- 3) **Yuhao Huang** and Hongyu Wang*. *Journal of the Electrochemical Society* 2019, 166(15): A3838-A3843. (10.1149/2.1221915jes)
- 4) **Yuhao Huang**, Hui Fan, Hisamitsu Kamezaki, Bo Kang, Masaki Yoshio and Hongyu Wang*. *ChemElectroChem* 2019, 6(11): 2931-2936. (10.1002/celc.201900030)
- 5) **Yuhao Huang**, Zhaohui Liang and Hongyu Wang*. *Chemical Communications* 2020, 56: 10070-10073. (10.1039/d0cc03951a)
- 6) **Yuhao Huang** and Hongyu Wang*. *Langmuir* 2020, 136: 9909-9915. (10.1021/acs.langmuir.0c01593)
- 7) **Yuhao Huang**¹, Lijun Yan¹, Bei Wang, Lin Zhu, Bo Shao, Yanyan Niu, Xiaoping Zhang, Peng Yin, Yanqi Ge, Wei Sun* and Han Zhang*. *Electrochemistry Communications* 2021, 129: 107095. (10.1016/j.elecom.2021.107095)