曾帅波，博士，校聘副教授，硕导。主要从事纳米能源材料与新能源器件(锂离子电池、锂硫电池、全固态电池、燃料电池)和纳米体系离子、电子存储与输运(纳米离子学、纳米电化学)等方向的研究。累计发表学术论文 40 篇，其中 SCI 论文 16 篇；以第一作者身份在 Small、Small Methods、J. Power Source 等期刊发表 JCR 一区论文 10 篇，包括影响因子大于 10 的论文 2 篇，入选封面论文 2 篇；获授权发明专利 15 项；主持中国博士后科学基金 1 项，作为核心成员参与国家自然科学基金重点项目 1 项，主持广东技术师范大学人才引起启动项目 1 项，主持广州市科技厅基础与应用基础研究项目 1 项。

● 学习/工作经历：

- 2008/09-2012/07，武汉理工大学华夏学院，车辆工程系，本科
- 2012/09-2015/07，广西科技大学机械工程学院，硕士，导师：梁兴华
- 2015/09-2018/07，华南理工大学环境与能源学院，博士，导师：陈少伟（国家高层次人才）
- 2018/07～2020/10，暨南大学信息科学与工程学院，博士后，合作导师：麦耀华（国家高层次人才）
- 2020/10～至今，广东技术师范大学汽车与交通工程学院，校聘副教授。

● 联系方式：

联系电话：18819264279

电子邮箱：zsbqiche@163.com

● 第一作者代表性论文（限 5 篇以内）

1. ShuaiboZeng, Xin Li, HaiZhong, Shaowei Chen* and Yaohua Mai*, Layered Electrodes Based on 3D Hierarchical Porous Carbon and Conducting Polymers for High-Performance Lithium-Sulfur Batteries, Small Methods, 2019, 3, 1900028.（JCR 一区，影响因子：12.856，入选封面报道并选作 Wiley Materials Views 亮点报道）
2. ShuaiboZeng, GowriManohariArumugam, Xin Li, HaiZhong*, FeiGuo and

Yaohua Mai*, Encapsulation of Sulfur into N-Doped Porous Carbon Cages by a Facile, Template-Free Method for Stable Lithium-Sulfur Cathode, Small, 2020，2001027. （JCR 一区，影响因子：11.25）

3. ShuaiboZeng, Ligui Li*, LihongXie, Dengke Zhao, Nan Wang, Shaowei Chen*, Conducting Polymers Crosslinked with Sulfur as Cathode Materials for High-Rate, Ultralong-Life Lithium-Sulfur Batteries. ChemSusChem, 2017, 10: 3378-3386. （JCR 一区，影响因子：7.856, 入选封面论文）
4. ShuaiboZeng, Ligui Li*，LihongXie, Dengke Zhao, Ni Zhou, Nan Wang, Shaowei Chen*, Graphene-supported highly crosslinkedorganosulfur nanoparticles as cathode materials for high-rate, long-life lithium-sulfur battery. Carbon, 2017, 122: 106-113. （JCR 一区，影响因子：7.556）
5. ShuaiboZeng, GowriManohariArumugam, Xin Li, Wentao Li, HaiZhong*, Yaohua Mai*, Robust interface layers with redox shuttle reactions suppress the for stable solid-state Li metal batteries, J. Energy Chem., 2020, 51, 222-229.（JCR 一区，影响因子：7.16）

● 主持科研项目（限 5 个以内）

1. 中国博士后科学基金面上项目，项目编号：2019M653271，经费：8 万元，起止时间：2019.07～2021.07，项目负责人。
2. 国家自然科学基金重点项目，项目编号：62035006，经费：316 万，起止时间：2021.01～2024.12，项目核心成员（排名第四）。
3. 广东技术师范大学曾帅波人才引进科研启动项目，项目编号：经费：35 万，起止时间：2021.01～2024.12，项目负责人。

● 知识产权（限 5 个以内）

1. Yaohua Mai, **ShuaiboZeng**. ELECTRODE MATERIALS, AND METHODS OF MANUFACTURING AND USE THEREOF, PCT 专利， Filing date：21 November 2019 (21.11.2019)，Number：201911148246.2，Country：CN
2. **曾帅波**，麦耀华。一种硫化锂-锡全电池及其制备方法与应用，申请日：2018.12.28，中国，申请号：201811617911.9
3. 麦耀华，**曾帅波**。一种电池正极材料及其高温固相合成方法，申请日：

2019.11.21，中国，申请号：201911148246.2

4. 黎立桂，**曾帅波**，陈少伟。一种长循环寿命高比容量锂硫电池征集材料和锂硫电池正极其及制备，授权公告日：2017.10.20，中国，授权公告号：CN107275580A
5. 黎立桂，**曾帅波**，陈少伟。一种长循环寿命锂硫电池正极材料及其制备与应用，授权公告日：2017.07.10，中国，授权公告号：CN107145734A