

一、基本信息

姓 名 唐校福
职 称 无
专 业 材料科学
学 位 博士研究生
学 院 机械与能源工程学院
研 究 领 主要研究方向为先进电化学储能关键技术, 石墨烯跨界应



二、教育背景（从大学起）

2007.09-2011.06 郑州大学 本科生, 材料科学与工程学院学习, 获学士学位
2011.09-2013.06 哈尔滨工业大学 研究生, 材料科学与工程学院学习, 获硕士学位
2013.09-2018.09 哈尔滨工业大学 博士生, 材料科学与工程学院学习, 获博士学位

三、工作经历

2018.12-2021.03 西安交通大学 材料科学与工程学院从事博士后研究工作, 获博士后证书
2021.06-至今 邵阳学院 硕士生导师

四、学术兼职

无

五、科研项目（主持）

2020年度广东省基础与应用基础研究青年基金“自组装氮掺杂石墨烯及碳纳米管复合改性多孔硅的构筑及其储锂性能调控”, 项目编号: 2020A1515111086, 10万元, 主持
邵阳学院高层次人才启动经费, 25万元, 主持
2021年度湖南省教育厅科学研究项目青年基金“用于高效储能的多孔硅基复合电极的设计合成与循环稳定性优化研究”, 项目编号: 21B0683, 5万元, 主持
2022年度湖南省自然科学基金青年基金“基于自组装双碳复合改性多孔硅的多尺度结构调控及其储锂性能研究”, 项目编号: 2022JJ40411, 5万元, 主持

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- 1.Xiaofu Tang, Dan Liu, Yan-Jie Wang, Lifeng Cui, Anna Ignaszak, Yan Yu, Jiujun Zhang. Research Advances in Biomass-Derived Nanostructured Carbons and Their Composite materials for Electrochemical Energy Technologies. Progress in Materials Science, 2021, 118, 100770. (SCI一区, IF=48.165)
- 2.Xiaofu Tang, Guangwu Wen, Yong Zhang, Dong Wang, Yan Song. Novel silicon nanoparticles with nitrogen-doped carbon shell dispersed in nitrogen-doped graphene and CNTs hybrid electrode for lithium ion battery. Applied Surface Science, 2017, 425: 742-749. (SCI一区, IF=7.392)
3. Xiaofu Tang, Guangwu Wen, Yan Song. Stable silicon/3D porous N-doped graphene composite for lithium-ion battery anodes with self-assembly. Applied Surface Science, 2018, 436: 398-404.(SCI一区, IF=7.392)
- 4.Xiaofu Tang, Guangwu Wen, Yan Song. Novel scalable synthesis of porous silicon/carbon composite as anode material for superior lithium-ion batteries. Journal of Alloys and Compounds, 2018, 739: 510-517. (SCI二区, IF=6.371)
- 5.Changlong Sun, Xiaofu Tang, Zhengmao Yin, Dan Liu, Yan-jie Wang, Guanjuan Yang, Anna Ignaszak, Jiujun Zhang. Self-supported GaN nanowires with cation-defects, lattice distortion, and abundant active

sites for high-rate lithium-ion storage. Nano Energy, 2020, 68: 104376. (SCI —☒, IF= 19.069)

七、奖励与荣誉