

化学工程与技术学科研究生导师简介

姓名	付林	性别	男	
最高学位	工学博士	职称	特岗(B类)	
一级学科	化学工程与技术	导师类别	硕导	
招生专业	1.化学工程 2.应用化学	研究领域	可充电锂/钠/镁/锌 电池电极材料及 器件	
教育及学术经历	2018.09-2021.06 华中科技大学 工学博士 2014.09-2017.06 中科院青岛生物能源与过程研究所 工学硕士			
荣誉与奖励	华中科技大学 2021 届优秀毕业研究生			
当前主持在研项目	1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2023.01-2025.12 2. 贵州省基础研究计划一般项目, 2023.01-2025.12 3. 贵州大学自然科学专项科研基金项目, 2021.11-2024.10			
代表性科研成果	<ol style="list-style-type: none"> Lin Fu, Xiancheng Wang, Ziheng Chen, Yuanjian Li, Eryang Mao, Zhi Wei She, Yongming Sun. Insights on “nitrate salt” in lithium anode for stabilized solid electrolyte interphase. Carbon Energy, 2022, 4, 12. <i>中科院/JCR 一区, 影响因子为 21.556</i> Lin Fu, Xiancheng Wang, Li Wang, Mintao Wan, Yuanjian Li, Zhao Cai, Yuchen Tan, Guocheng Li, Renming Zhan, Zhi Wei Seh, Yongming Sun. A salt-in-metal anode: stabilizing the solid electrolyte interphase to enable prolonged battery cycling. Advanced Functional Materials, 2021, 31, 2010602. <i>中科院/JCR 一区, 影响因子为 19.924</i> Lin Fu, Mintao Wan, Bao Zhang, Yifei Yuan, Yang Jin, Wenyu Wang, Xiancheng Wang, Yuanjian Li, Li Wang, Jianjun Jiang, Jun Lu, Yongming Sun. A lithium metal anode surviving battery cycling above 200 °C. Advanced Materials, 2020, 32, 2000952. <i>中科院/JCR 一区, 影响因子为 32.086</i> Lin Fu, Chaoqun Shang, Guocheng Li, Le Hu, Xuzi Zhang, Lanyan Huang, Xin Wang, Guofu Zhou. Lithium pre-cycling induced fast kinetics of commercial Sb₂S₃ anode for advanced sodium storage. Energy Environmental Materials, 2019, 2, 209. <i>中科院/JCR 一区, 影响因子为 13.442</i> Lin Fu, Chuanjian Zhang, Bingbing Chen, Zhonghua Zhang, Xiaogang Wang, Jingwen Zhao, Jianjiang He, Huiping Du, Guanglei Cui. Graphene boosted Cu₂GeS₃ for advanced lithium-ion batteries. Inorganic Chemistry Frontiers, 2017, 4, 541. <i>中科院/JCR 一区, 影响因子为 7.778</i> 			
承担课程教学及教改情况	本科生: 《无机非金属材料工学》、《材料学概论》、《矿物材料学》、《生产实习》等; 研究生: 《电化学研究方法》			
联系方式	fulin.xr@foxmail.com			
备注	欢迎具有化学、材料、化工及物理专业背景且有志于新能源领域研究的本科生报考硕士研究生			

