

论坛五十九：能源电催化与储能论坛

分会主席：麦立强

单元 01-1: 10月8日下午

主持人：待定

地点： B2-11

13:50-14:10 01-01

低成本水系 Zn-MnO₂ 电池正极/电解质结构及性能调控

吕玮

华北电力大学

14:10-14:30 01-02

高倍率赝电容储钠机制与调控

魏湫龙

厦门大学

14:30-14:50 01-03

锂电池快充设计原理与技术

闫崇

北京理工大学

14:50-15:10 01-04

全固态锂金属电池中锂金属蠕变引擎机理研究

陈育明

福建师范大学，国家青千

15:10-15:30 01-05

多孔碳基材料的结构调控和电化学性能研究

于强

青岛海洋科技中心

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:10 01-06

界面微环境调控实现中性/酸性介质高效率 CO₂ 还原制备

乙烯

任晓迪

中国科学技术大学

16:10-16:30 01-07

双连续结构纳米多孔能源材料

韩久慧

天津理工大学

16:30-16:50 01-08

储能材料微纳表界面与局域微结构调控

孙睿敏

中国地质大学（武汉）

16:50-17:10 01-09

锂电池的多模式跨尺度成像表征与分析

董康

中国科学院高能物理研究所

17:10-17:30 01-10

用于无枝晶锌离子电池的自适应型负极宿主

林德武, 洪果*, 张文军*

Department of Materials Science and Engineering, Center of Super-Diamond and Advanced Films (COSDAF), City University of Hong Kong, Hong Kong, China

单元 02-1: 10月9日上午

主持人：待定

8:10-8:50 02-01

先进电化学储能器件 3D 打印技术

田晓聪

中国地质大学（武汉）

8:50-9:10 02-02

电化学固氮与转化

丁良鑫

华南理工大学

9:10-9:30 02-03

高安全二次电池关键材料研究

潘安强

中南大学

9:30-9:50 02-04

微纳电化学器件

何勇民

湖南大学

9:50-10:10

茶歇

10:10-10:30 02-05

高能量、长循环薄锂软包电池

牛朝江

郑州大学

10:30-10:50 02-05

固态电解质设计与开发

潘其云

湖北师范大学

10:50-11:10 02-06

先进钠离子电池之路：从基础研究到实际应用

颜果春

中南大学

11:10-11:30 02-07

锂离子电池储能系统安全状态早期探测与预警

金阳

郑州大学

11:30-11:50 02-07

大容量硅基负极：从液态到固态电池体系

张桥保

厦门大学

单元 03-1: 10月9日下午

主持人: 待定

13:50-14:10 03-01

原子尺度 M-N-C 电催化材料设计及产业化

寇宗魁

武汉理工大学

14:10-14:30 03-02

高稳定性氧电催化剂的设计及性能

田新龙

海南大学

14:30-14:10 03-03

钠离子电池正极材料的设计与性质研究

方永进

武汉大学

地点: B2-11

14:50-15:10 03-05

单胶束定向组装介孔材料

李伟

复旦大学

15:10-15:30

基于天然结构的能源-水处理材料与器件: 从直接利用到仿生设计

陈朝吉

武汉大学