

## 论坛四十三. 钠离子电池论坛

分会主席: 俞术雷、马紫峰、胡勇胜

单元 43-1: 10月9日下午

主持人: 俞术雷

地点: B3-04

13:30-13:50 A43-01

金属钠负极界面调控策略

余彦

中国科学技术大学

13:50-14:05 A43-02

钠离子电池关键材料及界面调控

陈卫华

郑州大学

14:05-14:20 A43-03

面向 200Wh/kg 的全固态钠电池关键材料与界面设计

薄首行

上海交通大学

14:20-14:35 A43-04

层状氧化物正极材料的储钠性能研究

章根强

中国科学技术大学

14:35-14:50 A43-05

碳水化合物基硬碳材料

李念武

北京化工大学

14:50-15:05 A43-06

储钾负极材料与原位电镜解析

张桥保

厦门大学

15:05-15:20 A43-07

面向高性能水系钠离子电池的空心  $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3@C$  纳米立方体负极材料的制备

陈立峰

中国科学技术大学

15:20-15:35 A43-08

低成本高比能聚阴离子型钠离子电池正极材料开发

陈明哲

南京理工大学

15:35-15:45 茶歇

主持人: 肖遥

15:45-16:00 A43-09

钠离子电池关键正极材料

纪效波

中南大学

16:00-16:15 A43-10

钠离子电池正负极材料的界面修饰

吴川

北京理工大学

16:15-16:30 A43-11

纳米 MOF 及其复合物

庞欢

扬州大学

16:30-16:45 A43-15

新型钠离子电池层状正极材料设计及其储钠机理

周永宁

复旦大学

16:45-17:00 A43-13

锂/钠离子电池亚稳态新材料的超快制备

陈亚楠

天津大学

17:00-17:15 A43-14

高压钠电层状正极的表界面结构调控

韦伟峰

中南大学

17:15-17:30 A43-15

钠离子电池阴离子氧化还原反应的同步辐射表征

张亮

苏州大学

17:30-17:45 A43-16

室温钠硫电池正极优化策略

王云晓

伍伦贡大学

单元 46-2: 10月10日上午

主持人: 陈双强

8:30-8:50 A43-17

高性能钠离子电池正极材料研究进展

郭孝东

四川大学

8:50-9:05 A43-18

基于中子散射方法的金属离子电池结构特性研究

肖荫果

北京大学深研院

9:05-9:20 A43-19

高性能钠离子电池层状氧化物正极的结构调控与性能优化

刘军

华南理工大学

9:20-9:35 A43-20

先进钠离子电池层状正极材料研究

郭少华

南京大学

9:35-9:50 A43-21

钠离子电池高比能正极材料构筑及储能机理

刘永畅  
北京科技大学

**9:50-10:05 A43-22**  
**高倍率耐低温钠离子电池电极材料**  
赵玉峰  
上海大学

**10:05-10:20 茶歇**

主持人：李林

**10:15-10:35 A43-24**  
**钠离子溶剂化结构及界面模型**  
明军  
长春应化所

**10:35-10:50 A43-25**  
**电纺纤维在原位 TEM 上的应用**  
陈育明  
福建师范大学

**10:50-11:05 A43-26**  
**钠离子电池电极及电解质材料**  
陆雅翔  
中科院物理所

**11:05-11:20 A43-27**  
**多电子交换、高电压钠离子电池磷酸盐正极材料研究**  
曹鑫鑫  
中南大学

**11:20-11:35 A43-27**  
**固态钠电池充放电机理及失效机制的原位研究**  
唐永福  
燕山大学

单元 43-3：10 月 10 日下午

主持人：王静

**13:30-13:50 A43-28**  
**钠基固态电解质与界面**  
杜菲  
吉林大学

**13:50-14:05 A43-29**  
**钠离子固体电解质与全固态钠电池**  
姚霞银  
中科院-宁波材料所

**14:05-14:20 A43-30**  
**硬碳负极储钠性质研究**  
方永进  
武汉大学

**14:20-14:35 A43-31**  
**先进电子显微学方法及其在功能材料原子尺度结构研究中的应用**  
王毅

南京航空航天大学

**14:35-14:50 A43-32**  
**粉末冶金方法构筑高性能的钠离子电池磷基负极材料**  
李维杰  
中南大学

**14:50-15:05 A43-33**  
**钠基层状复合结构正极材料的物相调控与储能机制**  
王鹏飞  
西安交通大学

**15:05-15:20 A43-33**  
**钠离子电池电解质/添加剂及界面设计研究**  
牛玉斌  
西南大学

**15:20-15:30 茶歇**

主持人：刘阳

**15:30-15:50 A43-35**  
**氟化物电池体系和关键材料**  
李驰麟  
上海硅酸盐研究所

**15:50-16:05 A43-36**  
**钠离子电池磷酸盐正极材料**  
吴兴隆  
东北师范大学

**16:05-16:20 A43-37**  
**NASICON 型钠离子电池正极材料设计**  
周亮  
武汉理工大学

**16:20-16:35 A43-38**  
**钠基金属负极复合结构构筑和钠金属电池界面优化设计**  
姜银珠  
浙江大学

**16:35-16:50 A43-39**  
**高性能钠金属电池的界面调控**  
吴超  
上海理工大学

**16:50-17:05 A43-40**  
**二次电池关键材料结构设计与界面科学**  
王任衡  
深圳大学

**17:05-17:20 A43-41**  
**双碳背景下的电池研究**  
邵志新  
香港科技大学（广州）-江门双碳实验室

**17:20-17:35 A43-41**  
**低成本钠离子电池用关键电极材料的构筑及器件性能优化**  
彭波  
安徽工业大学

专家返程

单元 43-4：10 月 11 日上午

参观交流

温州大学碳中和技术创新研究院

单元 43-5：10 月 11 日下午