

## 论坛四十九. 超级电容器

分会主席：马衍伟、王凯

单元 49-1: 10月8日下午

主持人：王凯，张海涛，周晋，苏方远

地点： B0-14

13:30-13:50 (主题报告)

双高超级电容器的关键材料与器件构筑

吴忠帅

中国科学院大连化学物理研究所

13:50-14:10 (主题报告)

介孔炭强化的电池型电容储能

蹇伟中

清华大学

14:10-14:25 (特邀报告)

混合电容器关键材料设计与储电性能优化

原长洲

济南大学材料科学与工程学院

14:25-14:40 (特邀报告)

新型高分子基电化学能源材料研究

胡方圆

大连理工大学

14:40-14:55 (特邀报告)

基于静电纺丝碳膜的柔性自支撑储钾电极材料及其高性能电容器

周晋

山东理工大学化学与化工学院

14:55-15:10 (特邀报告)

掺杂碳材料的制备及其在能源存储领域的应用

王焕磊

中国海洋大学

15:10-15:25 (特邀报告)

锂离子电容器负极过程控制

郑俊生

同济大学

15:25-15:40 茶歇

15:40-16:00 (主题报告)

商业化超级电容关键材料，发展趋势及应用

安仲勋

上海奥威

16:00-16:20 (主题报告)

碳管组装体及其小型化高性能电容器

孟国文

中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所

16:20-16:35 (特邀报告)

高功率金属离子电容器

王欢文

中国地质大学(武汉)

16:35-16:50 (特邀报告)

超级电容器中多孔炭储能行为新理解

苏方远

中国科学院山西煤炭化学研究所

16:50-17:05 (特邀报告)

高效储能超级电容器关键材料、界面与器件

张海涛

西南交通大学

17:05-17:20 (特邀报告)

无烟煤基负极材料的制备及储能应用研究

李晨

中国科学院电工研究所

17:20-17:30 (口头报告)

锂离子电容器 PC 基电解液调控及过充界面研究

王浩<sup>1,2</sup>

1. 齐鲁中科电工先进电磁驱动技术研究院

2. 山东科技大学

单元 49-2 10月9日上午

主持人：孙现众、王欢文、陈立锋

地点： B0-14

8:30-8:50 (主题报告)

电解液分子界面模型及应用

明军

中国科学院长春应用化学研究所

8:50-9:10 (主题报告)

MXene 基复合材料用于电化学储能

闫俊

哈尔滨工程大学

9:10-9:25 (特邀报告)

生物质基碳纳米材料的制备及其电化学储能器件应用

陈立峰

中国科技大学

9:25-9:40 (特邀报告)

超级电容混合储能系统设计与控制

杨恒昭

上海科技大学

9:40-9:55 (特邀报告)

锂/钠离子电容器的预锂/钠化研究

孙琮凯

天津工业大学

9:55-10:10 (特邀报告)

锂离子电容器阻抗特性研究及应用

张晓虎

中国科学院电工研究所

10:10-10:25 (特邀报告)

