

## FB. 粤港澳大湾区超级电容器学术论坛

分会主席：张海燕、符若文、支春义、李峰、邵怀宇

单元 FB-1: 7 月 11 日下午

主持人：张海燕、符若文

地点：8 馆-2F-13

13:30-13:50 FB-01 (邀请报告)

多孔碳材料的孔结构定制及其对超级电容器性能的影响

符若文

中山大学

13:50-14:10 FB-02 (邀请报告)

明胶凝胶注模法制备泡沫碳材料

张成

同济大学

14:10-14:30 FB-03 (邀请报告)

金属氢氧化物纳米片阵列：绿色低能耗原位合成及电容器应用

王素梅

山东大学

14:30-14:50 FB-04 (邀请报告)

用于非水系混合电容器的碳纳米纤维复合负极材料的结构设计

兰金叻

北京化工大学材料学院

14:50-15:10 FB-05 (邀请报告)

高能量密度超级电容器复合电极结构与性能研究

赵世玺

清华大学深圳研究生院

15:10-15:30 FB-06 (邀请报告)

超级电容器和锂电池用先进电极材料与储能体系

高秋明

北京航空航天大学化学学院

15:30-15:50 FB-07 (邀请报告)

碳基超级电容器用多孔纳米碳的层次化构建及其自放电抑制机理研究

杨维清

西南交通大学材料科学与工程学院

15:50-16:10 茶歇

16:10-16:30 FB-08 (邀请报告)

碳材料表面固固界面调控及其应用

李峰

中科院金属研究所

16:30-16:45 FB-09

多功能柔性超级电容器

黄燕

哈尔滨工业大学深圳研究生院

16:45-17:05 FB-10 (邀请报告)

绿色碳基储能材料

陶新永

浙江工业大学

17:05-17:20 FB-11

面向微型贴片及埋入式应用的超级电容器元器件研究

杨诚

清华大学深圳研究生院

17:20-17:35 FB-12

锌负极沉积行为调控与锌基储能器件

康利涛

烟台大学

17:35-17:50 FB-13

基于多模式探针技术的纳米尺度局域电化学表征  
付比

中国科学院深圳先进技术研究院

单元 FB-2: 7 月 12 日上午

主持人：李峰、邵怀宇

地点：8 馆-2F-13

08:30-08:50 FB-14 (邀请报告)

高能量密度超级电容器电极材料构筑及其在柔性可穿戴方面应用

彭尚龙

兰州大学

08:50-09:05 FB-15

杂原子共掺型碳材料的设计制备及其体积电容特性研究

夏开胜

中国地质大学

09:05-09:20 FB-16

高性能柔性超级电容器的发展及其储能状态原位光学检测的尝试

麦文杰

暨南大学

09:20-09:40 FB-17 (邀请报告)

锂离子电池富锂正极材料的结构与调控

王先友

湘潭大学研究生院

09:40-10:00 FB-18 (邀请报告)

新型一体化柔性混合超级电容器

刘金平

武汉理工大学

10:00-10:20 FB-19 (邀请报告)

通过电极材料结构调控构建高性能金属离子混合电容器

阎兴斌

中科院兰州化学物理研究所

10:20-10:40 茶歇

10:40-11:00 FB-20 (邀请报告)

2D-Metal-Organic Frameworks/Graphene Oxide Membranes for Supercapacitors and Efficient Absorbents for Heavy Metal Ions

单光存

北京航空航天大学

11:00-11:15 FB-21 (邀请报告)

微结构石墨烯基薄膜的可控构筑及其透明柔性超电器件

李娜

广东工业大学

11:15-11:35 FB-22 (邀请报告)

固体氧化物燃料电池磷灰石结构电解质的研究

曹晓国

广东工业大学

11:35-11:50 FB-23

电容增强助力高性能锂离子电池负极材料

李波

澳门大学

单元 FB-3: 7 月 12 日下午

主持人：支春义、王先友

地点：8 馆-2F-13

13:30-13:50 FB-24

新型混合型超级电容器的研究

张海燕

广东工业大学广东省储能材料与器件工程实验室

13:50-14:10 FB-25 (邀请报告)

新型二维分级结构的构筑与储能应用

曹灏宏

浙江工业大学

14:10-14:30 FB-26 (邀请报告)

高性能钠离子电池 MXene 基负极材料设计及其机理研究

范俊

香港城市大学

14:30-14:50 FB-27 (邀请报告)

功能性纳米二氧化硅涂覆隔膜的制备及性能研究

雷彩红

广东工业大学

14:50-15:10 FB-28 (邀请报告)

Flexible Energy Storage: Zinc Based Batteries

支春义

香港城市大学

15:10-15:30 FB-29 (邀请报告)

Fiber-in-tube Design of Co9S8-carbon/Co9S8 Enables Efficient Sodium Storage

李小燕

香港理工大学

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:05 FB-30

高体积能量密度超级电容器的构建与研究

郑程

广东工业大学

16:05-16:20 FB-31

Engineering High-Energy-Density Ni-Rich/Li- and Mn-Rich Oxides Cathode Materials by Structure Regulation

徐明

香港理工大学

16:20-16:35 FB-32

高载量氧化锰材料电容性能研究

宋禹

东北大学

16:35-16:50 FB-33

过渡金属氧化物表面改性及其能量储存与转化应用

刘艳

香港理工大学

16:50-17:10 FB-34

基于“纳米点焊”技术的纳米孔炭材料及电化学储能特性研究

陈鹭义, 林思羽, 符若文\*

中山大学

17:10-17:25 FB-35 (邀请报告)

低密度到致密的石墨烯基复合材料设计及高效储能研究

朱俊陆

广东工业大学

17:25-17:40 FB-36

高导电层叠多孔碳纳米材料及其电化学性能研究

黄俊龙, 陈永棋, 吴丁财, 符若文\*

中山大学

墙展

FB-P01

三维宏观石墨烯气凝胶的简易合成及其作为电化学储能材料应用研究

黄衍钧, 陈梓润, 黄俊龙, 陈鹭义, 吴丁财, 符若文\*

中山大学

FB-P02

Cl<sup>-</sup>/SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>共掺杂 PEDOT 渗透包覆多孔 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 复合纳米结构的制备及其在锂离子电池的应用

杨桥, 吴序豪, 李娜\*

广东工业大学

FB-P03

功能性和柔性超级电容器的设计及制备

林迎曦, 张海燕

广东工业大学

FB-P04

高比表面积炭材料的合成及其在超级电容器中的应用

梁业如\*, 余沛峰, 李瑶, 郑明涛, 肖勇, 刘应亮\*

华南农业大学材料与能源学院

FB-P05

层次孔炭气凝胶的制备及电化学储能性能研究

陈梓润, 黄俊龙, 陈鹭义, 吴丁财, 符若文\*

中山大学

FB-P06

Single-layer MoS<sub>2</sub> embedded in carbon nanofibers by electrospinning as anode materials for sodium-ion batteries

程奥

广东工业大学