

FA 优秀青年学者论坛

时间：2021年7月9-11日

地点：厦门国际会展中心 212 会议室

分会主席：

魏炳波	西北工业大学
李元元	华中科技大学
谢建新	北京科技大学

分会副主席：

陈人杰	北京理工大学
王荣明	北京科技大学
卢兴	华中科技大学
吴渊	北京科技大学
赵立东	北京航空航天大学

联系人：

张通千	中国材料研究学会
-----	----------

电话：15689928187
邮箱：solowej@163.com

FA. 优秀青年学者论坛

分会主席：魏炳波、李元元、谢建新

分会副主席：陈人杰、王荣明、卢兴、吴渊、赵立东

单元 FA-1: 7月9日下午

主持人：武英、陈人杰

地点：厦门国际会展中心 212 会议室

13:30-13:35 论坛致辞：魏炳波

13:35-13:55 FA-01

光控动态液晶弹性体致动器

卢锡立¹、夏和生¹、Yue Zhao²、Taylor H. Ware^{3,4,5}

1. 高分子材料工程国家重点实验室，高分子研究所，四川大学
2. Département de chimie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canada
3. Department of Bioengineering, University of Texas at Dallas, USA
4. Department of Biomedical Engineering, Texas A&M University, USA
5. Department of Materials Science and Engineering, Texas A&M University, USA

13:55-14:15 FA-02

高性能柔性压阻应变传感器的制备与性能调控

向东

西南石油大学

14:15-14:35 FA-03

人工非线性光学材料的太赫兹探索

文永正

清华大学材料学院

14:35-14:55 FA-04

低维材料光催化性质的优化调控

周思

大连理工大学，三束材料改性教育部重点实验室

14:55-15:15 茶歇

15:15-15:35 FA-05

多电子高比能电池新体系及绿色资源化技术

陈人杰

北京理工大学材料学院

15:35-15:55 FA-06

钙钛矿材料的缺陷钝化及其高效光电器件的构建

魏展画

华侨大学发光材料与信息显示研究院/材料科学与工程学院

15:55-16:15 FA-07

基于弛豫铁电单晶的能量收集器研究

高翔宇

西安交通大学

16:15-16:35 FA-08

基于农林废弃物的生物质基碳材料制备及氧还原电催化性能研究

徐朗

中国矿业大学

16:35-16:55 FA-09

电致变色智能调光材料及器件

张倩倩

北京工业大学

单元 FA-2: 7月10日上午

主持人：王荣明、卢兴

地点：厦门国际会展中心 212 会议室

08:30-08:50 FA-10

碳化硅材料的3D打印：研究现状与发展趋势

殷杰¹，刘学建¹，陈忠明¹，黄政仁^{*,1,2}

1. 中国科学院上海硅酸盐研究所
2. 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

08:50-09:10 FA-11

大型复杂碳化硅陶瓷基复合材料零件的增材制造研究进展

吴甲民^{1,2,*}，史玉升^{1,2}，闫春泽^{1,2}，文世峰^{1,2}，李晨辉^{1,2}，张李超^{1,2}，刘洁^{1,2}

1. 华中科技大学材料科学与工程学院 材料成形与模具技术国家重点实验室
2. 增材制造陶瓷材料教育部工程研究中心

09:10-09:30 FA-12

碳化聚合物点

卢思宇

郑州大学

09:30-09:50 FA-13

生物材料在增效肿瘤免疫治疗中的应用

陈倩

苏州大学

09:50-10:10 FA-14

用于肿瘤基因/光动力多模式治疗的纳米递送系统

何一燕，顾忠伟

南京工业大学材料科学与工程学院 新材料研究院 生物材料研究所

10:10-10:30 茶歇

10:30-10:50 FA-15

低温保存的仿生材料与技术

饶伟，窦蒙家

中国科学院理化技术研究所

10:50-11:10 FA-16

团簇与单壁碳纳米管的可控组装与演化

杨烽

南方科技大学化学系

11:10-11:30 FA-17

微纳结构的二维纳米能源材料构筑及致密储能研究

李运勇^{*}，刘仲，王伟，朱俊陆

广东工业大学材料与能源学院

11:30-11:50 FA-18

二氧化铈纳米晶结构调控及与催化性能之间的超微观影响机制研究

郝晓东¹，许并社¹，Yuichi Ikuhara²

1. 陕西科技大学 材料原子·分子科学研究所
2. Institute of Engineering Innovation, the University of Tokyo

11:50-12:10 FA-19

悬空单层石墨烯拉伸力学性能研究

曹可

西安电子科技大学

单元 FA-3: 7月10日下午

主持人: 冯强、吴渊

地点: 厦门国际会展中心 212 会议室

13:30-13:50 FA-20

材料凝固形核过程的原子尺度计算模拟方法研究及应用

牛海洋

西北工业大学凝固技术国家重点实验室

13:50-14:10 FA-21

$\text{Fe}_{78}\text{Si}_{13}\text{B}_9$ 纳米玻璃合金的制备和电解水制氢性能研究

林怀俊, 吴凯瑶

暨南大学

14:10-14:30 FA-22

聚变堆钨基壁材料辐照损伤机制与控制方法

袁悦, 王诗维, 王婷, 程龙, 吕广宏

北京航空航天大学, 物理学院, 先进核能材料研究团队

14:30-14:50 FA-23

金属性能的构型化调控

李赞*, 张荻

上海交通大学

14:50-15:10 FA-24

高性能亚稳 β 钛合金的组织演变与力学行为研究

任磊¹, 肖文龙¹, 马朝利¹, 周廉^{1,2}

1. 北京航空航天大学材料科学与工程学院

2. 西北有色金属研究院

15:10-15:30 茶歇

15:30-15:50 FA-25

稀土微合金化处理对铝合金组织及性能的影响

江鸿翔^{1,2}, 郑秋菊^{1,2}, 李世欣^{1,2}, 赵九洲^{1,2}, 何杰^{1,2}, 张丽丽¹

1. 中国科学院金属研究所, 师昌绪先进材料创新中心

2. 中国科学技术大学材料科学与工程学院

15:50-16:10 FA-26

苛刻环境油气钻采用管材选用关键技术研究及应用

朱丽娟

中国石油集团石油管工程技术研究院

16:10-16:30 FA-27

金锡共晶合金的凝固与变形行为及其焊接特性研究

黄宇峰

中南大学轻质高强结构材料国家级重点实验室

16:30-16:50 FA-28

纳米多孔金属变形的均匀-非均匀转变

刘凌志*, 张烨元, 解辉, 金海军

中国科学院金属研究所, 沈阳材料科学国家研究中心

16:50-17:10 FA-29

梯度纳米结构材料的塑性变形: 弥散应变带行为及效应性

王艳飞^{*1}、黄崇湘²、朱运田³、魏悦广¹

1. 北京大学

2. 四川大学

3. 香港城市大学

单元 FA-4: 7月11日上午

主持人: 李树索、赵立东

地点: 厦门国际会展中心 212 会议室

8:30-8:50 FA-30

材料非均相催化强化高级氧化降解毒害有机物反应活性位点解析

刘文

北京大学

8:50-9:10 FA-31

半导体光阳极的固液界面能量学调控研究

张侃

南京理工大学

9:10-9:30 FA-32

微孔配位聚合物的定制化合成与高效乙烯分离

陈凯杰

西北工业大学

9:30-9:50 FA-33

柔性机电能量转换材料与器件

蒲雄

中科院北京纳米能源与系统研究所

9:50-10:10 茶歇

10:10-10:30 FA-34

热电材料的电子结构、缺陷结构和界面优化及物性研究

柳伟*, 唐新峰

武汉理工大学 - 材料复合新技术国家重点实验室

10:30-10:50 FA-35

铝: 被低估的锂离子电池负极材料

常兴华

中南大学

10:50-11:10 FA-36

电化学储能新材料设计

施思齐

上海大学材料科学与工程学院/材料基因组工程研究院

11:10-11:30 FA-37

高分子水凝胶可控变形与动态驱动

吴子良*, 朱清丽, 王志健, 蒿兴鹏, 郑强

浙江大学高分子科学与工程学系