

论坛 53. 纳米碳材料论坛

分会主席：李清文、张如范、刘华平、杨烽、胡悦

单元 53-1: 10月9日下午

主持人：李清文

地点：体育场 S1-18

13:30-14:00 A53-01

二维碳石墨快进展概述

李玉良

中国科学院化学研究所

14:00-14:30 A53-02

单壁碳纳米管的结构控制生长方法研究

张锦

北京大学

14:30-14:55 A53-03

碳纳米复合材料力学设计与极端环境应用探索

张忠

中国科技大学

14:55-15:15 A53-04

碳基低维材料晶格缺陷可控构筑与性能调控

吕瑞涛

清华大学

15:15-15:40 茶歇+合影

主持人：高超

15:40-16:10 A53-05

从碳纳米材料到能源、生态与智能题目

郭万林

南京航空航天大学

16:10-16:30 A53-06

一维范德华异质结的精准构筑与物性研究

康黎星

中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

16:30-16:50 A53-07

碳纳米管束的超顺排组装及其应用研究

郭芸帆

浙江大学

16:50-17:10 A53-08

碳纳米管的原子级构筑机理研究

张莉莉

中科院金属研究所

17:10-17:30 A53-09

二维卤素钙钛矿半导体及其异质结研究

师恩政

西湖大学

17:30-17:50 A53-10

单壁碳纳米管水平阵列的控制制备

钱柳

北京大学

17:50-18:10 A53-11

高长径比碳纳米管的流化制备、团聚与分散

朱振兴

清华大学

单元 53-2: 10月10日上午

主持人：张忠

8:30-8:55 A53-12

石墨烯：从论文到产品

高超

浙江大学

8:55-9:20 A53-13

石墨烯的可控生长及其性能研究

于贵

中国科学院化学研究所

9:20-9:40 A53-14

十万层单晶石墨的可控制造

张志斌

北京大学

9:40-10:00 A53-15

盐辅助的二维过渡金属硫化物的制备与性能调控

刘松

湖南大学

10:00-10:20 茶歇

主持人：于贵

10:20-10:45 A53-16

少层高质量石墨烯粉体的创新制备

丁古巧

中科院上海微系统与信息研究所

10:45-11:05 A53-17

超长碳纳米管的单分散及应用研究

王延青

四川大学

11:05-11:25 A53-18

碳纳米管基多功能辅材应用探究

杨植

温州大学

11:25-11:45 A53-19

碳纳米管在复合材料中的分散方法研究

何斌

黑龙江省石墨谷产业集团股份有限公司

单元 53-3：10 月 10 日下午

主持人：耿宏章

13:30-13:55 A53-20

基于碳管的超快电子发射机制研究

戴庆

国家纳米科学中心

13:55-14:20 A53-21

一维范德华异质结的原子尺度设计合成

项荣

浙江大学

14:20-14:40 A53-22

碳纳米管纤维丝束的可控制备技术研究

张永毅

中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

14:40-15:00 A53-23

高强高导热碳纳米管宏观体纤维的制备与强化

张霄

中科院物理研究所

15:00-15:20 A53-24

高性能碳纳米管纤维的可控制备与性能研究

蹇木强

北京石墨烯研究院

15:20-15:35 茶歇

主持人：戴庆

15:35-16:00 A53-25

碳纳米材料柔性透明导电薄膜的产业化及其应用

耿宏章

天津工业大学

16:00-16:20 A53-26

碳纳米管纤维的离子驱动行为

邸江涛

中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

16:20-16:40 A53-27

超越硅极限的弹道二维晶体管

邱晨光

北京大学

16:40-17:00 A53-28

高纯单一手性碳纳米管的高效分离制备

杨德华

河北大学

17:00-17:20 A53-29

烯碳/芳纶复合纤维的强韧化机制与批量制备技术

高振飞

北京石墨烯研究院

17:20-17:40 A53-30

碳纳米管结构组装及性能研究

胡东梅

中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

单元 53-4：10 月 11 日上午

主持人：石磊

8:30-8:50 A53-31

晶圆级二维材料范德华异质结的可控制备

高力波

南京大学

8:50-9:10 **A53-32**
单一螺旋结构碳纳米管的分离制备
魏小均
中科院物理研究所

9:10-9:30 **A53-33**
各向异性二维材料的可控制备和光电器件
徐华
陕西师范大学

9:30-9:50 **A53-34**
碳基原位微加热芯片
魏洋
清华大学

9:50-10:00 茶歇
主持人：高力波 教授

10:00-10:25 **A53-35**
低维前驱物的高压结构和性能
缙慧阳
北京高压科学研究中心

10:25-10:45 **A53-36**
高导热绝缘氮化硼纳米管控制制备研究
姚亚刚
南京大学

10:45-11:05 **A53-37**
单壁碳纳米管复合薄膜的可控制备及应用探索
张峰
中科院金属研究所

11:05-11:25 **A53-38**
限域合成一维纳米碳材料及其拉曼光谱研究
石磊
中山大学

11:25-11:45 **A53-39**
碳纳米材料可拉伸导体
郑庆彬
香港中文大学（深圳）理工学院

11:45-12:00 **A53-40**
二维碳纳米涂层在热控表面构筑及其在沸腾传热领域应用
徐志明
哈尔滨工业大学