

## 论坛三十七：纳米能源材料论坛

分会主席：王中林、文震、郭恒宇、翟俊宜、蒲雄、吴飞

单元 37-1：10 月 9 日下午

主持人：文震，郭恒宇

地点：B0-12

13:30-14:00 37-01

中国科学院北京纳米能源与系统研究所基本情况与产业发展介绍（邀请报告）

程廷海<sup>1</sup>

1. 中国科学院北京纳米能源与系统研究所

14:00-14:30 37-02

电话性纳米纤维材料在能量收集和存储上的应用研究（邀请报告）

方剑<sup>1</sup>

1. 苏州大学

14:30-15:00 37-03

可产业用高输出摩擦发电织物的研究与应用（邀请报告）

陈超余<sup>1</sup>

1. 江南大学

15:00-15:30 37-04

摩擦纳米发电在海洋物联网节点自供能系统中的开发应用（邀请报告）

洪占勇<sup>1</sup>

1. 中国科学院北京纳米能源与系统研究所

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:20 37-05

连续化加工多功能摩擦纳米发电纤维器件（邀请报告）

侯成义<sup>1</sup>

1. 东华大学

16:20-16:50 37-06

摩擦纳米发电机在海洋工程中的应用研究（邀请报告）

徐敏义<sup>1</sup>

1. 大连海事大学

16:50-17:20 37-07

压电电子学及其多场耦合力学问题研究（邀请报告）

张春利<sup>1</sup>

1. 浙江大学

17:20-17:50 37-08

摩擦电的触觉成像和人机信息交互（邀请报告）

王新<sup>1</sup>

1. 河南大学

单元 37-2：10 月 10 日上午

主持人：彭文博，吴治峰

地点：B0-12

08:30-09:00 37-09

基于静电击穿的直流摩擦纳米发电机（邀请报告）

王杰<sup>1</sup>

1. 中国科学院大学

09:00-09:30 37-10

机器人触觉传感系统的辨物功能研究（邀请报告）

吴治峰<sup>1</sup>

1. 中国科学院北京纳米能源与系统研究所

09:30-10:00 37-11

摩擦电自驱动传感器及其产业化（邀请报告）

文震<sup>1</sup>

1. 苏州大学

10:00-10:20 茶歇

10:20-10:50 37-12

多层结构光电器件中的压电光电子学效应：双边压电电荷调制（邀请报告）

彭文博<sup>1</sup>

1. 西安交通大学

10:50-11:10 37-13

面向人机协作的可穿戴自供能感知与触觉反馈技术（邀请报告）

朱铭鲁<sup>1</sup>

1. 苏州大学

11:10-11:40 37-14

挠曲电电子学（邀请报告）

翟俊宜<sup>1</sup>

1. 中国科学院大学

11:40-12:10 37-15

自供能瞬时多参数无线传感系统的设计与应用（邀请报告）

陈金凯<sup>1</sup>

1. 杭州电子科技大学

单元 37-3：10 月 10 日下午

主持人：王翌，李潇逸

地点：B0-12

13:30-14:00 37-16

PVDF 界面极化在摩擦电与压电中的应用（邀请报告）

靳龙<sup>1</sup>

1. 西南交通大学

14:00-14:30 37-17

基于固液界面的高性能摩擦纳米发电机及其在海洋领域的应用（邀请报告）

李潇逸<sup>1</sup>

1. 中国海洋大学

14:30-15:00 37-18

二维介孔碳载能源催化材料（邀请报告）

张威<sup>1</sup>

1. 复旦大学

15:00-15:30 37-19

高性能电荷激励摩擦纳米发电机及其输出调控（邀请报告）

刘文林<sup>1</sup>

1. 西北农林科技大学

15:30-15:50 茶歇

**15:50-16:20 37-20**

**基于匹配能量管理设计的高输出摩擦纳米发电机（邀请报告）**

王墨<sup>1</sup>

1. 西北农林科技大学

**16:20-16:50 37-22**

**基于多孔聚左旋乳酸薄膜的驻极体以及压电纳米发电机在可穿戴器件上的应用（邀请报告）**

李超海<sup>1</sup>, 任凯亮<sup>1</sup>

1. 中国科学院北京纳米能源与系统研究所

**16:50-17:20 37-23**

**基于摩擦纳米发电技术的新型高压电源（邀请报告）**

郭恒宇<sup>1</sup>

1. 重庆大学

**17:20-17:40 37-24**

**GaN（光）电子器件（邀请报告）**

胡卫国<sup>1</sup>

1. 中国科学院大学