

论坛六十三. 气敏传感器材料论坛

分会主席：张彤

单元 63：10 月 9 日下午

主持人：张彤

地点：滨河商业街下沉广场 B0-11

13:30-13:55 63-01 (邀请报告)

新能源车用传感器的设计与开发

简家文

宁波大学

13:55-14:20 63-02 (邀请报告)

碳基场效应晶体管型痕量气体传感器

张勇

湘潭大学

14:20-14:35 63-03 (口头报告)

基于 CsPbBr₃ 量子点金属氧化物异质结 H₂S 智能传感器

顾修全

中国矿业大学

14:35-14:50 63-04 (口头报告)

基于电沉积的催化燃烧式氢气传感器

张文冰、邹杰*、孙靖远、王文天、简家文*

宁波大学

14:50-15:05 63-05 (口头报告)

In₂O₃ 微纳结构的构筑及 O₃ 气体传感性能与应用的研究

隋宁、周婷婷*、张彤*

吉林大学

15:05-15:20 63-06 (口头报告)

BaCo_{0.4}Fe_{0.4}Zr_{0.1}Y_{0.1}O_{3-δ} 电极微结构对安培型氨气传感器敏感性能的影响

陈雯雯、邹杰*、简家文*、单棕、张换换

宁波大学

15:20-15:50 茶歇

主持人：简家文

15:50-16:05 63-07 (口头报告)

多场柔性传感器测试解决方案及典型应用介绍

徐冬梅

北京中聚高科科技有限公司

16:05-16:20 63-08 (口头报告)

基于 PdSe₂/InSe 异质结构的紫外光辅助气体传感器：室温下 ppb 量级 NO₂ 检测

范金乐

滁州学院

16:20-16:35 63-09 (口头报告)

碳基纳米材料半导体气体传感器研究

吴海洋

西安理工大学

16:35-16:50 63-10 (口头报告)

W 掺杂的 CeO₂ 纳米球气体传感器阵列用于呼出气中 H₂S 精准检测

段秋阳，张文键，李华曜*，刘欢

华中科技大学

16:50-17:05 63-11 (口头报告)

面向新能源车的一体式温湿度传感器制备及研究

王文天、邹杰*、唐晨、孙靖远、张文冰、简家文*

宁波大学

17:05-17:20 63-12 (口头报告)

基于 MOF 衍生正/反尖晶石铁氧体的 VOCs 和 H₂S 气敏性能研究

曹爽，周婷婷*，张彤*

吉林大学

17:20-17:35 63-13 (口头报告)

低流速气体测量热分布型 MEMS 传感器制备与研究

唐晨、邹杰、简家文、王文天、赵磊

宁波大学

论坛六十三. 气敏传感器材料论坛

分会主席：张彤

单元 63：10 月 10 日上午

主持人：张彤

地点：滨河商业街下沉广场 B0-11

10:05-10:35 茶歇

主持人：徐甲强

8:30-8:55 63-01 (邀请报告)

MEMS 气体传感器及其材料设计

徐甲强

上海大学

10:35-10:50 63-06 (口头报告)

金属纳米催化剂的精准调控及气敏性能研究

薛正刚

上海大学

8:55-9:20 63-02 (邀请报告)

半导体气体传感器性能调控及应用研究

周婷婷、张彤*

吉林大学

10:50-11:05 63-07 (口头报告)

基于喷涂法控制 Pd 纳米颗粒覆盖率对氢气传感器气敏性能的影响研究

倪永健、邹杰*、孙靖远、唐晨、王文天、陈雯雯、简家文*
宁波大学

9:20-9:35 63-03 (口头报告)

基于极限电流原理的测氧型甲烷检测系统

王宁、邹杰*、简家文*、章伟峰、王杰

宁波大学

11:05-11:20 63-08 (口头报告)

$\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ 基电极孔隙率对电流型总 NO_x 传感器性能的影响研究

李雪宾, 邹杰*, 简家文

宁波大学

9:35-9:50 63-04 (口头报告)

二维聚合富勒烯纳米片在 VOCs 传感器中的应用前景

常晓, 张军

青岛大学

11:20-11:35 63-09 (口头报告)

$\text{WO}_{2.72}$ 纳米线上稳定单原子 Cu 用于 ppb 级甲苯检测

王鹏, 郭世嵩, 李华曜*, 刘欢*

华中科技大学

9:50-10:05 63-05 (口头报告)

湿度介导的 COF-5 QCM 二氧化碳传感器

徐潇依, 周婷婷*, 张彤*

吉林大学

11:35-11:50 63-10 (口头报告)

增强异质界面构建智能导电水凝胶气体传感器, 用于感染伤口的个体化治疗

万林果、刘勇、简家文、王钰恒

宁波大学