

李龙 教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 李龙

性 别： 男

出生年月： 1993 年 6 月

民 族： 汉

职称职务：

政治面貌： 党员

最后学历： 博士研究生

最高学位： 博士

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院

通信地址： 浙江省温州市瓯海区高教园区温州大学南校区 XXXXX

邮政编码： 325035

电 话： 13296630671

E-Mail : longliedu@163.com



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

基于半导体气体传感器的电子鼻系统、多信号融合检测系统开发与应
用

三、 主要工作经历

2023.07—2025.08 华中科技大学 博士后

2025.09—至今 温州大学电气与电子工程学院 讲师

四、 近年来主持的主要教学科研项目

(1) 2024 年度国家资助博士后研究人员计划 (C 档), 智能电子鼻芯片驱动的哮喘疾病表型精准诊断无创检测仪, GZC20240531 (24 万);

(2) 2024 年度温州市基础性科研项目, 量子点锂电池热失控气氛检测芯片及其电子鼻系统性能研究, G20240043 (7 万)。

五、 近年完成的主要教学科研成果目录 (含论文、课题、科研获奖、教学成果)

(1) Li Long, Huan Liu*. Materials-Algorithm Co-Optimization for Specific and Quantitative Gas Detection. *Interdisciplinary Materials*, 2025. (1 区, IF=31.6)

(2) Li, Long, Huan Liu*. Precision hydrogen detection in mixed atmospheres using temperature-modulated PdAu-In₂O₃ sensor arrays and machine learning algorithms. *Chemical Engineering Journal* 520 (2025): 165633. (1 区, IF=13.2)

(3) Li, Long, Huan Liu*. Single-atom Ce targeted regulation SnS/SnS₂ heterojunction for sensitive and stable room-temperature ppb-level gas sensor. *Chemical Engineering Journal* 472 (2023): 144796. (1 区, IF=13.2)

(4) Li, Long, Hua-Yao Li*. Hollow-out Fe₂O₃-loaded NiO heterojunction nanorods enable real-time exhaled ethanol monitoring under high humidity. *ACS Applied Materials & Interfaces* 15.12 (2023):

15707-15720. (2 区, IF=8.2)

(5) Li, Long, Xintang Huang*. Porous ZnFe₂O₄ nanorods with net-worked nanostructure for highly sensor response and fast response acetone gas sensor. Sensors and Actuators B: Chemical 248 (2017): 85-91.

(1 区, IF=7.7)

(6) 2025 年湖北省博士后创新创业大赛优胜奖;

(7) 2024 年第一届武汉博士后“英雄杯”创新创业大赛优胜奖;

(8) 2023 年第十届“创青春”中国青年创新创业大赛银奖;

(9) 2022 年第 6 届中国(国际)传感器创新创业大赛决赛创新组一等奖;

(10) 2021 年美的首届科技创新挑战赛“人工电子感官”第三名;

(11) 2020 年第七届微米纳米技术创新与产业化科研成果转化学生大赛三等奖;

(12) 2019 年第六届微米纳米技术“创新与产业化”科研成果转化学生大赛“量子点微纳人工嗅觉系统”二等奖。

六、 研究生培养情况

已培养研究生*名, 目前指导在读研究生*名。

(XXXX 年 X 月更新)