一、个人基本信息



姓名： 练美玲

性别：女

出生年月：1992.06.20

职称：讲师

最高学历： 博士

工作单位：交通科学与工程学院

通信地址：中国民航大学南区航安楼 201

电话：13161630839

电子邮箱：mllian@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历

1、教育经历

2014.09-2019.06 北京化工大学 化学工程与技术专业 工学博士

2010.09-2014.06 天津工业大学 应用化学专业 工学学士

2、工作经历

2021.04 至今 中国民航大学交通学院 讲师

2019.11-2021.04 中国民航大学经管学院 讲师

三、研究方向

航空检测技术；传感界面设计与开发；功能纳米材料设计与制备；航空化学与安全性评价

四、教学科研成果

1、主持/参与科研项目 (项目名称、项目金额、资助单位、起止年月、个人排名/项目总人数)

1) 基于血细胞膜的新型仿生电化学细胞传感器在粘附分子检测中的应用研究，24 万，国家自然科学基金委，202001-2023.12，1/1
2) 面向航空锂电池热失控的纳米气体传感阵列的构建及性能研究，6 万，天津市应用基础研究，202110-202309，1/10
3) 基于纳米电子鼻的飞机电气火灾探测技术研，8 万，天津市教委科研计划项目，202112-202312，1/7
4) 基于 MXenes 的飞机货舱火警气体探测关键技术研究，8 万，中央高校基本科研业务项目，202107-202306，1/6
5) 飞机货舱火灾智能传感技术的研发，3 万，中国民航大学科研启动基金项目，202006-202212，1/3

2、学术论文和专利

1) Meiling Lian, Yuqing Shi, Liuxing Chen, Yongji Qin, Wei Zhang, Jingbo Zhao, and Da Chen. ACS Sensor, 2022, doi.org/10.1021/acssensors.2c01215 (SCI 一区 TOP, IF:9.618)
2) Meiling Lian, Meihan Liu, Xiao Zhang, Zhang Wei, Jingbo Zhao, Xiaomeng Zhou, Da Chen. ACS Applied Materials Interfaces, 2021, 13(45): 53599-536094.（SCI 一区 TOP，IF:10.383）
3) Meiling Lian, Shuaibin Shao, Meihan Liu, Yuqing Shi, Haijun Zhang, Da Chen. Talanta, 2021, 238(123071)（SCI 二

区，IF:6.556）

4) Meiling Lian, Yuqing Shi, Wei Zhang, Jingbo Zhao, Da Chen, Journal of Electroanalytical Chemistry, 2021, 904, 115849.（SCI 三区，IF:4.464）
5) Da Chen, Shuaibin Shao, Wei Zhang, Jingbo Zhao, Meiling Lian*, Analytica Chimica Acta, 2022, 339520.（SCI 二区，IF:6.911）
6) 陈达，刘美含，张伟，练美玲*,具有类过氧化物酶活性的纳米材料在比色分析中的研究进展，材料导报, 2022,46(13):1-26.（EI）
7) 陈达，石雨晴，张伟，练美玲*，基于 MXene 的电化学传感研究进展，材料工程，2022, 50(4), 85-95.（EI）
8) 杨 帆，孙通玲，闵幸兴，石宇晴，练美玲*，基于 MXene 的电化学传感研究进展，分析实验室，已录用.（EI）
9) 练美玲，石雨晴，陈刘兴，基于血小板膜的电化学抗污传感器及构建方法与其在检测 CD44 中的应用，202210462877.7
10) 陈达， 邵帅斌，练美玲，一种氮硫共掺杂 Ti3C2-MXene 纳米片及其制备方法与应用, ZL 202111244546.8
11) 陈达，石雨晴，练美玲，用于胃液中多巴胺检测的电化学传感器及制备方法与应用，ZL 202111317394X

3、获奖与学术兼职

维泽专家库（VE）材料科学委员会委员，多个期刊审稿人

五、其他

1) 主持校级教育教学改革与研究项目“传感器及检测技术”
2) 指导学生完成“航空乳制品质量安全精准检测平台”项目，获得中国民航大学第十二届“挑战杯”大学生创业计划二等奖，以及2020 年“挑战杯”天津市大学生创业计划铜奖
3) 指导市级，院级大学生创新创业训练