



张 鉴 博士，教授，温州大学瓯江学者

通信地址：浙江省温州市茶山高教园区温州大学南区 1 号楼 402 室

Email: jianzhang@wzu.edu.cn

个人简介

浙江慈溪人。分别于 2000 年、2003 年 获合肥工业大学学士、硕士学位，于 2006 年获东南大学博士学位。2016-2017 年 The University of Tennessee, Knoxville, USA 国家公派访问学者。曾任合肥工业大学副教授，硕士生导师。

学术兼职

- IEEE Member，中国微米纳米技术学会高级会员
- 国家自然科学基金通讯评审专家、国家科技专家库专家、教育部科技评价与评审管理信息系统评审专家、教育部学位中心评审专家、国家电网有限公司科技项目评审验收专家、安徽省医疗器械审评专家
- 担任 Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 客座主编
- 在 Frontiers in Sensors 担任 Review Editor (in Editorial Board)
- 担任 The 2011 International Workshop on Materials Science and Engineering (WMSE, IEEE RSETE 2011)、International Conference on Recent Advances in the Physics (ICRAP 2013) 等多个国际会议程序委员会委员
- 担任 Front. Bioeng. Biotech.、IEEE Sens. J.、东南大学学报、传感技术学报等多个学术期刊审稿人

研究领域

- 生物芯片/生物传感器/生物电子学
- MEMS 微流控器件/Lab on a Chip
- 嵌入式系统/POCT 系统

学术成果

- 发表论文 70 余篇，授权发明专利多项。代表作包括 *Science (eletters)*、*Biosensors & Bioelectronics*、*NPJ Science of Food*、*Sensors and Actuators-B* 等顶刊和 TOP 期刊一作/通信作者论文。
- 曾从事水色遥感研究，研究工作得到了潘德炉院士在 *Acta Oceanologica Sinica*、中国工程科学等期刊论文的多次引用。
- 多次在 IEEE、SPIE 等国际会议口头报告；应邀为“中国微米纳米技术学会第六届青年科学家论坛（2021）”作大会报告，为中国微米纳米技术学会“第五届微米纳米技术应用创新大会(2021)”、“第四届微流控技术应用创新论坛(2020)”等会议作会场报告。
- 参译 *Foundation of MEMS (Chang Liu, USA, Prentice Hall, 2006)*。

科研项目

主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划子课题、安徽省基金、安徽省高校自然科学研究重点项目等课题十余项。

- 国家自然科学基金面上项目，62074047，2021-2024（主持）
- 国家重点研发计划子课题，2019YFC1605302，2019-2022（主持）
- 安徽省自然科学基金面上项目，1908085MF180，2019-2022（主持）
- 国家自然科学基金面上项目，61874156，2019-2022（参加）

部分论文

1. **Zhang J.**, Fang X., Mao Y., et al., *NPJ Science of Food* **2021**, 5, 12. (Nature partner journals 新刊, IF=5.07)
2. **Zhang J.**, Zhang Y., Wu J.*, et al., *Sensors and Actuators-B: Chemical* **2021**, 329, 129282. (中科院大类一区 TOP, IF=7.46)
3. Qi H., Huang X., Wu J. *, **Zhang J.***, et al., *Analytica Chimica Acta* **2021**, 1183, 338991. (中科院小类一区 TOP, IF=6.558)
4. **Zhang J.**, Jiang Y., Xia X., et al., *Biosensors & Bioelectronics* **2020**, 165, 112366. (中科院大类一区 TOP, IF=10.618)
5. **Zhang J.**, Fang X., Wu. J.*, et al., *Biosensors & Bioelectronics* **2020**, 150, 111879. (中科院大类一区 TOP, IF=10.618)

6. Hu Z.#, **Zhang J.#** (共一), Huang Y.*, et al., *Science* (eletters) 2019, <https://www.science.org/doi/10.1126/science.365.6452.426>
7. Hu Z., **Zhang J.**, Huang Y.*, et al., *Science* (eletters) 2019, <https://www.science.org/doi/10.1126/science.291.5501.39b>
8. **Zhang J.**, Oueslati R., Cheng C., et al., *Biosensors & Bioelectronics* 2018, 112, 48-53. (中科院大类一区 TOP, IF=10.618)
9. **Zhang J.**, Xu D., Tong L., et al., *Journal of Alloys and Compounds* 2018, 734, 16-21. (中科院小类一区 TOP, IF=5.316)
10. **Zhang J.**, Li Y., Xu D., et al., *Ceramics International* 2017, 43, 5467-5470. (中科院小类一区 TOP, IF=4.527)

发明专利

- 张 鉴, 童 睿, 戚昊琛. “一种汽车防撞雷达系统及采用其的多目标识别算法”, CN201510654175.9
- 张 鉴, 徐雪祥, 戚昊琛 等. “一种折合梁结构的 MEMS 磁场传感器及制备方法”, CN201710432516.7
- 戚昊琛, 张 鉴, 徐雪祥 等. “采用折合梁结构的 MEMS 磁场传感器、制备工艺及用途”, CN201910941132.7
- 郑 磊, 张煜宇, 戚昊琛, 张 鉴 等. “用于溯源防伪防篡改的微型装置、系统及方法”, CN202010141254.0
- 张 鉴, 戚昊琛, 杨 俊 等. “一种无接触式智能采样检测马桶装置及其控制方法”, CN202110426781.0

学生指导

- 已指导毕业研究生 20 余人, 并指导研究生获得国家奖学金。毕业的研究生就职于联发科、中兴、华为等知名企业、高校、政府、电信/银行系统, 或成为国家工作人员, 及在 985 高校攻读博士学位。
- 获校优本科毕业论文/优秀指导教师多次。多名毕业生赴美国、新加坡著名大学及北京大学、清华大学、浙江大学等国内名校攻读硕博学位。
- 指导大学生创新创业项目多项。指导本科生发表 SCI 论文多篇、授权/受理发明专利多项。多名参与课题的本科同学保研至北京大学、东南大学、中国科技大学、南京大学等高校的微电子专业深造。