

[首页](#) [精仪概览](#) [师资人才](#) [教育教学](#) [学术研究](#) [学生园地](#) [交流合作](#) [招生就业](#) [招聘招标](#) [系友家园](#) [联系我们](#)

马潇潇 副教授

仪器科学与技术研究所

电 话:

E-mail: maxx@mail.tsinghua.edu

[个人主页](#)

教育背景

2007-2012	清华大学化学系, 理学博士
2003-2007	清华大学环境科学与工程系 (环境学院), 工学学士

工作经历

2020-至今	清华大学精密仪器系 副教授
2017-2020	清华大学精密仪器系, 助理教授
2013-2017	美国普渡大学生物医学工程系, 博士后

研究领域

质谱离子化理论、原位电离技术, 有机与生物质谱分析方法

研究概况

主持国家自然科学基金面上、青年项目, 及科技部重点研发计划(子课题)。

主要研究质谱仪器及生物医学应用, 具体包括:

- (1) 化学、生命科学和医学应用导向的质谱仪器研发及系统集成
- (2) 基于质谱的高灵敏度生物分子精细结构解析技术
- (3) 新型原位离子化 (ambient ionization) 装置
- (4) 面向代谢物结构分析的单细胞质谱方法及装置

研究工作以通讯或者第一作者在Nature Communications、PNAS、Research (中国科协主办)、Angewante Chemie International Edition和Analytical Chemistry等期刊Methods、C&E News, Wiley等报道。为RSC和Springer Nature等出版的专著撰写章节。多次在中国质谱学术大会和美国质谱学会年会上做口头报告。目前担任《分析测试》获得中国仪器仪表学会-金国藩青年学子奖。

主页: <https://www.x-mol.com/groups/bioMS>

Copyright © 2010 清华大学精密仪器系 版权所有 技术支持: 四秒建站