



(../index.htm)

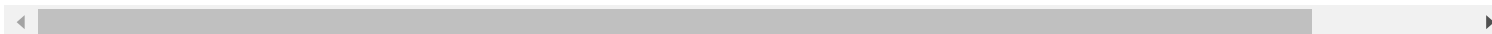


当前位置: 首页 > 师资队伍 > 师资力量 (../szll/jcrc.htm) > 在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.htm) > 按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm) > 物理化学 (../szll/zzjg1/ajjly/wlhx.htm) > 徐抒平

师资力量

杰出人才 (../szll/jcrc.htm)

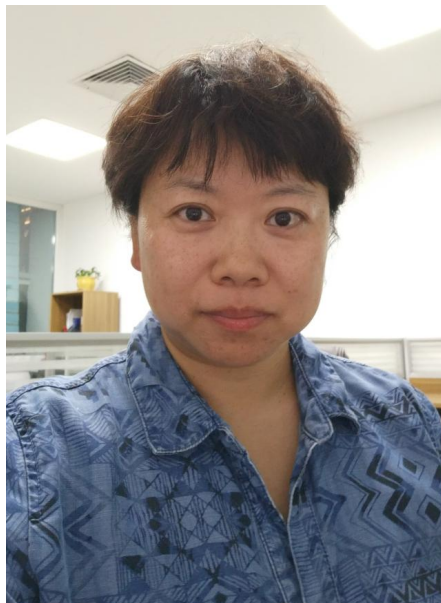
在职教工 (../szll/zzjg1/apypx1.l



按拼音排序 (../szll/zzjg1/apypx1.htm)

按研究领域 (../szll/zzjg1/ajjly.htm)

徐抒平 教授



联系方式

办公地点：吉林大学中心校区无机-超分子楼B300

电子邮箱：xusp@jlu.edu.cn

个人主页：https://teachers.jlu.edu.cn/ShupingXu/zh_CN/index.htm

<https://xusp71.wixsite.com/jlu-pers>

教育背景

1997.9 - 2001.6 吉林大学化学系化学专业，获理学学士学位

2001.9 - 2006.6 吉林大学理论化学研究所物理化学专业，硕博连读，获理学博士学位

工作经历

2007.2 - 2008.7 美国北达科他大学 博士后

2006.6 - 2013.9 吉林大学理论化学研究所 超分子结构与材料教育部重点实验室 讲师、副教授

2013.10 - 2019.12 吉林大学理论化学研究所 超分子结构与材料国家重点实验室 教授

2019.10 - 2020.4 澳大利亚麦考瑞大学 纳米生物光子学卓越中心(CNBP) PI

2020.1 - 至今 吉林大学化学学院 超分子结构与材料国家重点实验室 教授

研究方向

1. 纳米生物传感：单细胞纳米分析技术；亚细胞光谱分析；核酸分析新方法；微液滴单细胞分析技术等
2. 表面增强拉曼光谱研究：利用实验手段探究SERS物理增强机制和化学增强机制；设计和构筑等离激元高效耦合结构；发展高灵敏、具有应用前景的SERS基底
3. 有机晶体高压光谱研究：有机压致变色材料的光谱研究
4. 生物光谱成像技术：CARS成像/SRS成像；双光子成像；生物成像探针构筑等

奖励与荣誉

2008年获吉林省科技进步奖一等奖 (第5获奖人)

2016年获中国石油和化学工业联合会二等奖 (第2获奖人)

2016年获中国商业联合会科技进步一等奖 (第2获奖人)

2020年入选吉林大学“唐敖庆学者”领军教授B类

代表性成果

1. L. L. Cong, Y. J. Geng, Y. Tian, Z. P. Huo, D. S. Huang, C. Y. Liang, W. Q. Xu, Y. L. Wang, S. P. Xu*, Plasmon-enhanced four-wave mixing imaging for microdroplet-based single-cell analysis, *Analytical Chemistry* 2020, 92: 9459-9464 (*Corresponding author).

2. Y. T. Shen, J. Yue, W. Q. Xu, S. P. Xu*, Recent progress of surface-enhanced Raman spectroscopy for subcellular compartment analysis, *Theranostics*, 2021, 11(10): 4872-4893.

3. J. M. Chen, J. Q. Wang, Y. J. Geng, J. Yue, W. Shi, C. Y. Liang, W. Q. Xu, S. P. Xu*, Single-cell oxidative stress events revealed by a renewable SERS nanotip, *ACS Sensors*, 2021, 23;6(4):1663-1670.

4. Z. P. Huo, W. Q. Xu, Z. Z. Wang, S. P. Xu*, Surface-state triggered solvatochromism of carbonized polymer dot and its two-photon luminescence, *Nano Research*, 2021, DOI:

